










# Gebrauchs- und Aufstellanweisung Waschmaschine



Lesen Sie **unbedingt** die Gebrauchsanweisung vor Aufstellung - Installation - Inbetriebnahme. Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden.

# Inhalt

<b>Ihr Beitrag zum Umweltschutz.....</b>	<b>5</b>	Wäsche nachlegen/entnehmen .....	54
<b>Sicherheitshinweise und Warnungen.....</b>	<b>6</b>	<b>Reinigung und Pflege .....</b>	<b>55</b>
<b>Bedienung der Waschmaschine ...</b>	<b>13</b>	Gehäuse und Blende reinigen .....	55
Bedienblende .....	13	Waschmittel-Einspülkasten reinigen .....	55
Sensortasten und Touchdisplay mit Sensortasten .....	14	Trommel, Laugenbehälter und Ablaufsystem reinigen .....	57
Hauptmenü .....	14	Dichtring reinigen .....	57
Beispiele für die Bedienung .....	14	Wassereinlaufsiebe reinigen .....	58
Bedienung der Waschsalonvariante .....	16	<b>Was tun, wenn ... ..</b>	<b>59</b>
<b>Erste Inbetriebnahme .....</b>	<b>17</b>	Es lässt sich kein Waschprogramm starten .....	59
<b>1. Wäsche vorbereiten .....</b>	<b>23</b>	Programmabbruch und Fehlermeldung .....	60
<b>2. Waschmaschine beladen .....</b>	<b>24</b>	Im Display steht eine Fehlermeldung <sup>1</sup> .....	61
<b>3. Programm wählen .....</b>	<b>25</b>	Ein nicht zufriedenstellendes Waschergebnis .....	62
<b>4. Programmeinstellungen wählen .....</b>	<b>26</b>	Allgemeine Probleme mit der Waschmaschine .....	63
<b>5. Waschmittel zugeben .....</b>	<b>27</b>	Die Tür lässt sich nicht öffnen .....	65
Separates Weichspülen oder Formspülen .....	27	Tür öffnen bei verstopftem Ablauf und/oder Stromausfall .....	66
Separates Stärken .....	28	<b>Kundendienst.....</b>	<b>69</b>
<b>6. Programm starten - Programmende .....</b>	<b>31</b>	Kontakt bei Störungen .....	69
<b>Timer .....</b>	<b>32</b>	Nachkaufbares Zubehör .....	69
<b>Programmübersicht .....</b>	<b>33</b>	Wartung .....	69
<b>Extras .....</b>	<b>51</b>	<b>Installation.....</b>	<b>70</b>
Vorwäsche  .....	51	Vorderansicht .....	70
Vorspülen  .....	51	Rückansicht .....	71
Spülen Plus  .....	51	Aufstellungssituationen .....	72
Einweichen  .....	51	Hinweise zum Aufstellen .....	72
Intensiv  .....	51	Waschmaschine zum Aufstellort transportieren .....	73
Wasser plus  .....	51	Aufstellfläche .....	74
Vorbügeln  .....	51	Transportsicherung entfernen .....	74
Spülstop  .....	51	Transportsicherung einbauen .....	76
Stärkestop  .....	51	Waschmaschine ausrichten .....	76
<b>Besonderheiten im Programmablauf.....</b>	<b>52</b>	Befestigungsbügel für Sockel ....	77
Schleudern .....	52	Externe Steuereinrichtungen .....	79
Knitterschutz .....	52	Kassiersystem .....	79
<b>Programmablauf ändern .....</b>	<b>53</b>	Wasseranschluss .....	80
Programm ändern .....	53	Kaltwasseranschluss .....	80
Programm abbrechen .....	53	Warmwasseranschluss* .....	81
Waschmaschine einschalten nach Netzunterbrechung .....	53		

Wasserablauf .....	82	Verfahrenstechnik .....	93
Ablaufventil .....	82	Knitterschutz .....	93
Ablaufpumpe .....	82	Niveau Koch/Bunt .....	93
Elektroanschluss .....	83	Niveau Pflegeleicht .....	93
<b>Technische Daten</b> .....	<b>84</b>	Temp. Vorw. Koch/Bunt .....	93
Konformitätserklärung .....	84	Waschzeit .....	93
<b>Betreiberebene</b> .....	<b>85</b>	Vorspülen Koch/Bunt .....	94
Betreiberebene öffnen .....	85	Vorspülen Pflegeleicht .....	94
Zugang über Code .....	85	Vorwäsche K/B/Pfl. ....	94
Code ändern .....	85	Spülgänge Koch/Bunt .....	94
Einstellungen beenden .....	85	Spülgänge Pflegeleicht .....	94
Bedienung/Anzeige .....	86	Desinfektionsspülen .....	94
Sprache .....	86	Mengenautomatik .....	95
Spracheinstieg .....	86	Gest. Energieverbrauch .....	95
Sprachen festlegen .....	86	Service .....	95
Helligkeit Display .....	86	LP Reinigung .....	95
Tageszeit .....	87	Serviceintervall .....	95
Datum .....	87	externe Anwendungen .....	96
Lautstärke .....	87	Leersensierung .....	96
Sichtbarkeit Parameter .....	87	Automatische Dosierung .....	96
Ausschalten Anzeige .....	88	Justierwert Dosierung 1–6 .....	96
Ausschalten Maschine .....	88	Frühwarnzähler .....	96
Startvorwahl .....	88	Spitzenlastsignal .....	96
Memory .....	88	Spitzenlast verhindern .....	97
Temperatureinheit .....	89	Wahl KOM-Modul .....	97
Gewichtseinheit .....	89	Anwendungsumfeld .....	97
Logo .....	89	Verfügbarkeit Miele digitale Pro-	
Code Betreiber .....	89	dukte .....	97
Programmauswahl .....	89	WLAN/LAN .....	97
Steuerung .....	89	Netzwerkzeit .....	98
Programmpakete .....	90	Remote .....	98
Favoritenprogramme .....	90	RemoteUpdate .....	98
Sonderprogramme .....	92	SmartGrid .....	99
Programme anordnen .....	92	Maschinenparameter .....	100
Farbzuord. Programm .....	92	Laugenabkühlung .....	100
Hygiene .....	92	Wasserzulauf .....	100
Code Experte .....	92	Temperaturabsenkung .....	101
		Niedriger Wasserdruck .....	101
		CapDosing .....	101
		Rechtliche Informationen .....	102

# Inhalt

---

Kassiergerät.....	102
Einstellungen für Kassiergeräte .	102
Externe Prog.-Sperrung .....	103
Verriegelung Kassiergerät.....	103
Programmabbruch.....	103
Rück.-signal Kassiergerät .....	103
Kostenlose Programme.....	104
Löschen Bezahltsignal .....	104
Kassiererentprellzeit .....	104

## Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung dient der Handhabung und schützt das Gerät vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und generell recycelbar.

Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe. Nutzen Sie materialspezifische Wertstoffsammlungen und Rückgabemöglichkeiten. Transportverpackungen nimmt Ihr Miele Fachhändler zurück.

## Entsorgung des Altgerätes

Elektro- und Elektronikgeräte enthalten vielfach wertvolle Materialien. Sie enthalten auch bestimmte Stoffe, Gemische und Bauteile, die für ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Hausmüll sowie bei nicht sachgemäßer Behandlung können sie der menschlichen Gesundheit und der Umwelt schaden. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Hausmüll.



Nutzen Sie stattdessen die offiziellen, eingerichteten Sammel- und Rücknahmestellen zur unentgeltlichen Abgabe und Verwertung der Elektro- und Elektronikgeräte bei Kommune, Händler oder Miele. Für das Löschen etwaiger personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät sind Sie gesetzmäßig eigenverantwortlich. Sie sind gesetzlich verpflichtet, nicht vom Gerät fest umschlossene Altbatterien und Altakkumulatoren sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können, zerstörungsfrei zu entnehmen. Bringen Sie diese zu einer geeigneten Sammelstelle, wo sie unentgeltlich abgegeben werden können. Bitte sorgen Sie dafür, dass Ihr Altgerät bis zum Abtransport kindersicher aufbewahrt wird.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

Diese Waschmaschine entspricht den vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen. Ein unsachgemäßer Gebrauch kann jedoch zu Schäden an Personen und Sachen führen.

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie die Waschmaschine in Betrieb nehmen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Einbau, die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung. Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden an der Waschmaschine.

Entsprechend der Norm IEC 60335-1 weist Miele ausdrücklich darauf hin, das Kapitel zur Installation der Waschmaschine sowie die Sicherheitshinweise und Warnungen unbedingt zu lesen und zu befolgen.

Miele kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge von Nichtbeachtung dieser Hinweise verursacht werden.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung auf und geben Sie diese an einen eventuellen Nachbesitzer weiter.

Wenn weitere Personen in die Handhabung der Waschmaschine eingewiesen werden, dann sind ihnen diese Sicherheitshinweise und Warnungen zugänglich zu machen und/oder zu erklären.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

► Die Waschmaschine ist ausschließlich zum Waschen von Textilien bestimmt, die vom Hersteller im Pflegeetikett als waschbar ausgewiesen sind. Andere Verwendungszwecke sind möglicherweise gefährlich. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

► Die Waschmaschine ist entsprechend der Gebrauchsanweisung zu betreiben, regelmäßig zu warten und auf Funktionstüchtigkeit zu prüfen.

► Die Waschmaschine ist nicht für den Gebrauch im Außenbereich bestimmt.

► Diese Waschmaschine darf auch in öffentlichen Bereichen betrieben werden.

- ▶ Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, die Waschmaschine sicher zu bedienen, dürfen die Waschmaschine nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person benutzen.
- ▶ Kinder unter 8 Jahren müssen von der Waschmaschine ferngehalten werden, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.
- ▶ Kinder ab 8 Jahren dürfen die Waschmaschine nur ohne Aufsicht bedienen, wenn ihnen die Waschmaschine so erklärt wurde, dass sie die Waschmaschine sicher bedienen können. Kinder müssen mögliche Gefahren einer falschen Bedienung erkennen und verstehen können.
- ▶ Kinder dürfen die Waschmaschine nicht ohne Aufsicht reinigen oder warten.
- ▶ Beaufsichtigen Sie Kinder, die sich in der Nähe der Waschmaschine aufhalten. Lassen Sie Kinder niemals mit der Waschmaschine spielen.
- ▶ Desinfektionsprogramme dürfen nicht unterbrochen werden, da sonst das Desinfektionsergebnis eingeschränkt sein kann. Den Desinfektionsstandard thermischer sowie chemothermischer Verfahren hat der Betreiber in der Routine durch entsprechende Prüfungen sicherzustellen.

## Technische Sicherheit

- ▶ Kontrollieren Sie die Waschmaschine vor der Aufstellung auf äußere sichtbare Schäden. Eine beschädigte Waschmaschine nicht aufstellen und in Betrieb nehmen.
- ▶ Die elektrische Sicherheit der Waschmaschine ist nur dann gewährleistet, wenn sie an ein vorschriftsmäßig installiertes Schutzleitersystem angeschlossen wird.  
Es ist sehr wichtig, dass diese grundlegende Sicherheitsvoraussetzung geprüft und im Zweifelsfall die Gebäudeinstallation durch eine Fachkraft geprüft wird.  
Miele kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch einen fehlenden oder unterbrochenen Schutzleiter verursacht werden.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

► Durch unsachgemäße Reparaturen können unvorhersehbare Gefahren für den Benutzer entstehen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt. Reparaturen dürfen nur von Miele autorisierten Fachkräften durchgeführt werden, ansonsten besteht bei nachfolgenden Schäden kein Garantieanspruch.

► Nehmen Sie keine Veränderungen an der Waschmaschine vor, die nicht ausdrücklich von Miele zugelassen sind.

► Im Fehlerfall oder bei der Reinigung und Pflege ist die Waschmaschine nur dann elektrisch vom Netz getrennt, wenn:

- der Netzstecker der Waschmaschine gezogen ist oder
- die Sicherung der Gebäudeinstallation ausgeschaltet ist oder
- die Schraubsicherung der Gebäudeinstallation ganz herausgeschraubt ist.

Siehe auch Kapitel „Installation“, Abschnitt „Elektroanschluss“.

► Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt ist, muss diese durch von Miele autorisierte Fachkräfte ersetzt werden, um Gefahren für den Benutzer zu vermeiden.

► Die Waschmaschine ist nur unter Verwendung eines neuwertigen Schlauchsatzes an die Wasserversorgung anzuschließen. Alte Schlauchsätze dürfen nicht wiederverwendet werden. Kontrollieren Sie die Schlauchsätze in regelmäßigen Abständen. Sie können sie dann rechtzeitig austauschen und Wasserschäden verhindern.

► Defekte Bauteile dürfen nur gegen Miele Originalersatzteile ausgetauscht werden. Nur bei diesen Teilen gewährleistet Miele, dass sie die Sicherheitsanforderungen in vollem Umfang erfüllen.

► Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen keine Verlängerungskabel, Mehrfach-Tischsteckdosen oder Ähnliches (Brandgefahr durch Überhitzung).

► Bei gewerblicher Nutzung der Waschmaschine gilt das Vorschriften- und Regelwerk der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV). Es wird empfohlen, die Prüfungen gemäß dem Vorschriften- und Regelwerk der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - DGUV100-500 /Kapitel 2.6/ Abschnitt 4 durchzuführen. Das für die Prüfdokumentation erforderliche Prüfbuch ist beim Miele Kundendienst erhältlich.

► Diese Waschmaschine darf nicht an nichtstationären Aufstellungs-orten (z. B. Schiffe) betrieben werden.



- ▶ Beachten Sie die Anweisungen im Kapitel „Installation“ sowie das Kapitel „Technische Daten“.
- ▶ Wenn die Waschmaschine mit einem Netzstecker versehen ist, muss die Zugänglichkeit des Netzsteckers immer gewährleistet sein, um die Waschmaschine von der Netzversorgung zu trennen.
- ▶ Wenn ein Festanschluss vorgesehen ist, muss die installationsseitig allpolige Abschaltung jederzeit zugänglich sein, um die Waschmaschine von der Netzversorgung zu trennen.
- ▶ Diese Waschmaschine ist wegen besonderer Anforderungen (z. B. bezüglich Temperatur, Feuchtigkeit, chemischer Beständigkeit, Abriebfestigkeit und Vibration) mit einem Spezialleuchtmittel ausgestattet. Dieses Spezialleuchtmittel darf nur für die vorgesehene Verwendung genutzt werden. Es ist nicht zur Raumbelichtung geeignet. Der Austausch darf nur von einer von Miele autorisierten Fachkraft oder vom Miele Kundendienst durchgeführt werden.
- ▶ Der zeitweise oder dauerhafte Betrieb an einer autarken oder nicht netzsynchronen Energieversorgungsanlage (wie z. B. Inselnetze, Back-up-Systeme) ist möglich. Voraussetzung für den Betrieb ist, dass die Energieversorgungsanlage die Vorgaben der EN 50160 oder vergleichbar einhält.  
Die in der Gebäudeinstallation und in diesem Miele Produkt vorgesehenen Schutzmaßnahmen müssen auch im Inselbetrieb oder im nicht netzsynchronen Betrieb in ihrer Funktion und Arbeitsweise sichergestellt sein oder durch gleichwertige Maßnahmen in der Installation ersetzt werden. Wie beispielsweise in der aktuellen Veröffentlichung der VDE-AR-E 2510-2 beschrieben.

### Sachgemäßer Gebrauch

- ▶ Die maximale Beladungsmenge beträgt 7,0 kg (Trockenwäsche). Die teilweise geringeren Beladungsmengen für einzelne Programme können Sie dem Kapitel „Programmübersicht“ entnehmen.
- ▶ Stellen Sie Ihre Waschmaschine nicht in frostgefährdeten Räumen auf. Eingefrorene Schläuche können reißen oder platzen, und die Zuverlässigkeit der Elektronik kann durch Temperaturen unter dem Gefrierpunkt abnehmen.
- ▶ Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Transportsicherung auf der Rückseite der Waschmaschine (siehe Kapitel „Installation“ Abschnitt „Transportsicherung entfernen“). Beim Schleudern kann eine nicht entfernte Transportsicherung die Waschmaschine und nebenstehende Möbel/Geräte beschädigen.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ Schließen Sie den Wasserhahn bei längerer Abwesenheit (z. B. Urlaub), vor allem dann, wenn sich in der Nähe der Waschmaschine kein Bodenablauf (Gully) befindet.
- ▶ Überschwemmungsgefahr. Prüfen Sie vor dem Einhängen des Abflussschlauches in ein Waschbecken, ob das Wasser schnell genug abfließt. Sichern Sie den Abflussschlauch gegen Abrutschen. Die Rückstoßkraft des ausfließenden Wassers kann den ungesicherten Schlauch aus dem Becken drücken.
- ▶ Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper (z. B. Nägel, Nadeln, Münzen, Büroklammern) mitgewaschen werden. Fremdkörper können Gerätebauteile (z. B. Laugenbehälter, Waschtrommel) beschädigen. Beschädigte Bauteile können wiederum Wäscheschäden verursachen.
- ▶ Bei richtiger Waschmitteldosierung ist ein Entkalken der Waschmaschine nicht erforderlich. Falls Ihre Waschmaschine dennoch so stark verkalkt sein sollte, dass ein Entkalken notwendig wird, verwenden Sie Spezialentkalkungsmittel mit Korrosionsschutz. Diese Spezialentkalkungsmittel erhalten Sie über Ihren Miele Fachhändler oder beim Miele Kundendienst. Halten Sie die Anwendungshinweise des Entkalkungsmittels streng ein.
- ▶ Bei Textilien, die mit lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln behandelt wurden, muss eine Prüfung erfolgen, ob diese Textilien in der Waschmaschine aufbereitet werden dürfen. Prüfkriterien sind die Gefahrenhinweise, Umweltverträglichkeit der Produkte und weitere Angaben.
- ▶ Verwenden Sie niemals lösemittelhaltige Reinigungsmittel (z. B. Waschbenzin) in der Waschmaschine. Gerätebauteile können beschädigt werden und giftige Dämpfe auftreten. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- ▶ Lagern oder verwenden Sie in der Nähe der Waschmaschine kein Benzin, Petroleum oder sonstige leicht entzündliche Stoffe. Brand- und Explosionsgefahr.
- ▶ Färbemittel müssen für den Einsatz in der Waschmaschine geeignet sein. Halten Sie streng die Verwendungshinweise des Herstellers ein.
- ▶ Entfärbemittel können durch ihre schwefelhaltigen Verbindungen zu Korrosion führen. Entfärbemittel dürfen in der Waschmaschine nicht verwendet werden.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ Vermeiden Sie den Kontakt von Edelstahloberflächen (Front, Deckel, Ummantelung) mit flüssigen chlor- oder natriumhypochlorithaltigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Die Einwirkung dieser Mittel kann auf dem Edelstahl Korrosion auslösen. Aggressive Chlordämpfe können ebenfalls Korrosion bewirken. Bewahren Sie geöffnete Behälter dieser Mittel nicht in unmittelbarer Nähe der Maschine auf.
- ▶ Zur Reinigung der Waschmaschine darf kein Hochdruckreiniger und kein Wasserstrahl verwendet werden.
- ▶ Achten Sie bei der Anwendung und Kombination von Waschhilfsmitteln und Spezialprodukten unbedingt auf die Verwendungshinweise der Hersteller. Setzen Sie das jeweilige Mittel nur für den vom Hersteller vorgesehenen Anwendungsfall ein, um Materialschäden und heftige chemische Reaktionen zu vermeiden.
- ▶ Falls Waschmittel in die Augen gerät, sofort mit reichlich lauwarmerem Wasser ausspülen. Bei versehentlichem Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen. Personen mit Hautschäden oder empfindlicher Haut sollten den Kontakt mit dem Waschmittel meiden.
- ▶ Beim Nachlegen oder Entnehmen von Wäsche während der Hauptwäsche können Sie mit Waschmittel in Kontakt kommen, insbesondere wenn das Waschmittel extern dosiert wird. Greifen Sie vorsichtig in die Trommel. Spülen Sie bei Hautkontakt mit der Waschlauge die Waschlauge sofort mit lauwarmem Wasser ab.

# Sicherheitshinweise und Warnungen

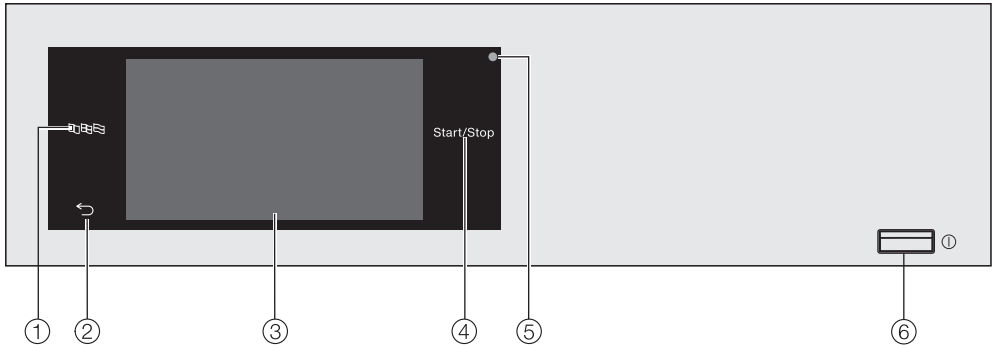
---



## Zubehör

- ▶ Zubehörteile dürfen nur dann an- oder eingebaut werden, wenn sie ausdrücklich von Miele freigegeben sind. Wenn andere Teile an- oder eingebaut werden, gehen Ansprüche aus Garantie, Gewährleistung und/oder Produkthaftung verloren.
- ▶ Miele Trockner und Miele Waschmaschinen können als Wasch-Trocken-Säule aufgestellt werden. Dazu ist als nachkaufbares Zubehör ein Miele Wasch-Trocken-Verbindungssatz erforderlich. Es ist darauf zu achten, dass der Wasch-Trocken-Verbindungssatz zu dem Miele Trockner und der Miele Waschmaschine passt.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der als nachkaufbares Zubehör erhältliche Miele Sockel zu dieser Waschmaschine passt.
- ▶ Miele gibt Ihnen eine bis zu 15-jährige, mindestens aber 10-jährige Liefergarantie für funktionserhaltende Ersatzteile nach Serienauslauf Ihrer Waschmaschine.

Miele kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge von Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen verursacht werden.



## Bedienblende



- ① **Sensortaste Sprache**   
Zur Auswahl der aktuellen Bediener-  
sprache.  
Nach Programmende wird wieder die  
Betreibersprache angezeigt.
- ② **Sensortaste zurück**   
Schaltet eine Ebene im Menü zurück.
- ③ **Touchdisplay**
- ④ **Sensortaste Start/Stop**  
Startet das gewählte Waschpro-  
gramm und bricht ein gestartetes  
Programm ab. Sobald die Sensortas-  
te blinkt, kann das gewählte Pro-  
gramm gestartet werden.
- ⑤ **Optische Schnittstelle**  
Für den Kundendienst.
- ⑥ **Taste** ①  
Zum Ein- und Ausschalten der  
Waschmaschine. Die Waschmaschi-  
ne schaltet sich aus Energiespargrün-  
den automatisch aus. Das Ausschal-  
ten erfolgt 15 Minuten nach Pro-  
grammende/Knitterschutz oder nach  
dem Einschalten, wenn keine weitere  
Bedienung erfolgt.

# Bedienung der Waschmaschine

## Sensortasten und Touchdisplay mit Sensortasten

Die Sensortasten ,  und *Start/Stop* sowie die Sensortasten im Display reagieren auf Fingerkontakt. Jede Berührung wird mit einem Tastenton bestätigt. Die Lautstärke des Tastentons können Sie verändern oder ausschalten (siehe Kapitel „Betreiberebene“).


Das Bedienfeld mit den Sensortasten und dem Touchdisplay kann durch spitze oder scharfe Gegenstände wie z. B. Stifte zerkratzt werden.

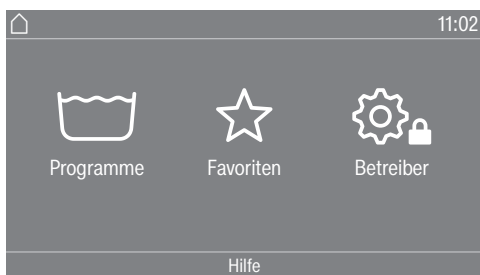
Berühren Sie das Bedienfeld nur mit den Fingern.

## Hauptmenü

Nach dem Einschalten der Waschmaschine erscheint das Hauptmenü im Display.

Vom Hauptmenü gelangen Sie in alle wichtigen Untermenüs.

Durch Berühren der Sensortaste  gelangen Sie jederzeit zum Hauptmenü zurück. Vorher eingestellte Werte werden nicht gespeichert.



## Programme

Zur Auswahl der Waschprogramme.

## ☆ Favoriten

Zur Auswahl von 12 Favoritenwaschprogrammen, die vom Betreiber angepasst und gespeichert werden können (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Favoritenprogramme“).

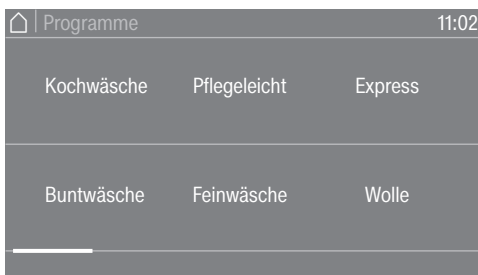
## Betreiber

In der Betreiberebene können Sie die Elektronik der Waschmaschine wechselnden Anforderungen anpassen (siehe Kapitel „Betreiberebene“).

## Beispiele für die Bedienung

### Auswahllisten

#### Menü Programme (Einfachauswahl)



Sie können nach links oder rechts blättern, indem Sie über den Bildschirm streichen. Legen Sie dabei den Finger auf das Touchdisplay und bewegen Sie den Finger in die gewünschte Richtung. Die orangene Bildlaufleiste zeigt an, dass weitere Auswahlmöglichkeiten folgen.

Berühren Sie einen Programmnamen, um ein Waschprogramm auszuwählen.

Das Display wechselt in das Basismenü des gewählten Programms.

# Bedienung der Waschmaschine

## Menü Extras (Mehrfachauswahl)



Berühren Sie eines oder mehrere *Extras*, um sie auszuwählen.

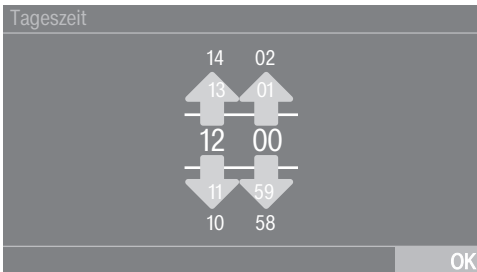
Die aktuell angewählten *Extras* werden orange markiert.

Um ein *Extra* wieder abzuwählen, berühren Sie das *Extra* erneut.

Mit der Sensortaste *OK* werden die markierten *Extras* aktiviert.

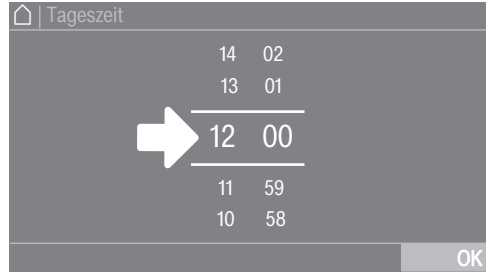
## Zahlenwerte einstellen

In einigen Menüs können Zahlenwerte eingestellt werden.

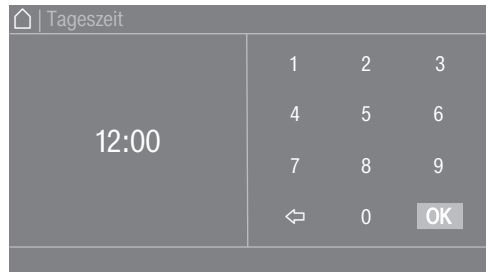


Geben Sie Zahlen durch Streichen nach oben oder unten ein. Legen Sie den Finger auf die zu ändernde Ziffer und bewegen Sie den Finger in die gewünschte Richtung. Mit der Sensortaste *OK* wird der eingestellte Zahlenwert übernommen.

**Tipp:** Bei einigen Einstellungen kann auch ein Wert über einen Ziffernblock eingestellt werden.



Wenn Sie die Ziffern zwischen den beiden Strichen nur kurz berühren, erscheint der Ziffernblock.

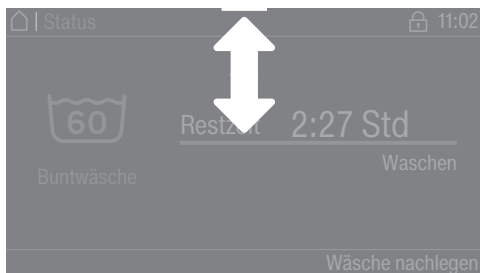


Sobald Sie einen gültigen Wert eingegeben haben, ist die Sensortaste *OK* grün markiert.

# Bedienung der Waschmaschine

## Pull-down-Menü

Im Pull-down-Menü können Sie sich verschiedene Informationen z. B. zu einem Waschprogramm anzeigen lassen.



Wenn am oberen Bildschirmrand in der Mitte des Displays ein orangener Balken erscheint, können Sie sich das Pull-down-Menü anzeigen lassen. Berühren Sie den Balken und ziehen Sie den Finger auf dem Display nach unten.

## Menüebene verlassen

- Berühren Sie die Sensortaste ↶, um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen.

Eingaben, die Sie bis dahin gemacht und nicht mit *OK* bestätigt haben, werden nicht gespeichert.

## Hilfe anzeigen

Bei einigen Menüs erscheint Hilfe in der unteren Zeile des Displays.

- Berühren Sie die Sensortaste Hilfe, um die Hinweise anzuzeigen.
- Berühren Sie die Sensortaste Schließen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Bedienung der Waschsalonvariante

Je nach Programmierzustand kann das Einstiegsmenü unterschiedliche Darstellungen zeigen (siehe Kapitel „Betrieberebene“, Abschnitt „Steuerung“).

Die vereinfachte Bedienung erfolgt über eine Kurzwahl. Bedienpersonen können die voreingestellten Programme nicht verändern.

## WS einfach




Maximal 12 Programme können gewählt werden.

In Abhängigkeit von der Einstellung in der Betrieberebene können die Programme mit oder ohne Rahmen angezeigt werden.

## WS Logo



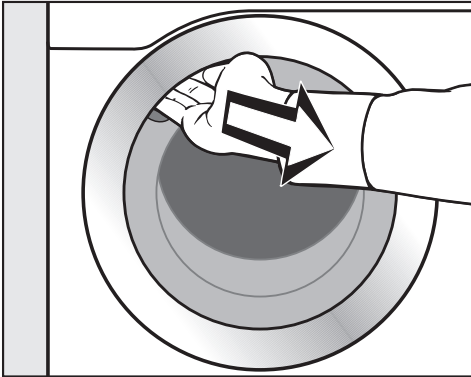
Die ersten 3 Programme sind direkt wählbar. Bis zu 9 weitere Programme sind über die Auswahlliste  wählbar.



⚠ Schäden durch falsches Aufstellen und Anschließen.  
Ein falsches Aufstellen und Anschließen der Waschmaschine führt zu schweren Sachschäden.  
Beachten Sie das Kapitel „Installation“.

## Trommel leeren

In der Trommel kann sich ein Krümmer für den Ablaufschlauch und/oder Montagematerial befinden.



- Ziehen Sie die Tür auf.
- Entnehmen Sie den Krümmer und das Montagematerial.
- Schließen Sie die Tür mit leichtem Schwung.

## Waschmaschine einschalten

- Drücken Sie die Taste ⏻.

Der Willkommensbildschirm leuchtet auf.

Bei der ersten Inbetriebnahme werden die Einstellungen für den täglichen Betrieb der Waschmaschine festgelegt. Einige Einstellungen können nur während der ersten Inbetriebnahme verändert werden. Danach sind sie nur vom Miele Kundendienst zu ändern.

Führen Sie die erste Inbetriebnahme komplett durch.

Die Einstellungen sind zusätzlich im Kapitel „Betriebsebene“ beschrieben.

**Tipp:** Sie können innerhalb der ersten Inbetriebnahme jeweils zum vorherigen Bildschirm zurückkehren, wenn Sie eine vorherige Eingabe korrigieren möchten.

- Um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen, berühren Sie die Sensortaste ↶.

## Displaysprache einstellen

Sie werden aufgefordert, die Display-sprache einzustellen. Eine Umstellung der Sprache ist jederzeit möglich (siehe Kapitel „Betriebsebene“, Abschnitt „Sprache“).

Sprache		
deutsch	english (CA)	english (US)
english (AU)	english (GB)	español
		OK

# Erste Inbetriebnahme

- Blättern Sie nach rechts oder links, bis die gewünschte Sprache erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste der gewünschten Sprache.

Die gewählte Sprache ist orange markiert und das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Hinweis auf externe Geräte

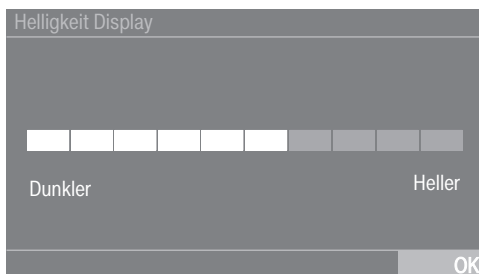
Ein Hinweis auf externe Hardware erfolgt.

- Bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

Schließen Sie vor der ersten Inbetriebnahme XCI-Box oder -Adapter an oder schieben Sie ein Kommunikationsmodul in den Modulschacht. Dazu muss die Waschmaschine vom Netz getrennt sein. Beginnen Sie erst danach mit der Inbetriebnahme.

## Helligkeit des Displays einstellen

Sie werden aufgefordert, die Helligkeit des Displays einzustellen.



- Berühren Sie den Segmentbalken, bis die gewünschte Helligkeitsstufe erreicht ist.

Die gewählte Helligkeitsstufe wird orange markiert.

- Bestätigen Sie mit **OK**.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Datum einstellen

Datum		
21	Mai	2026
22	Juni	2025
<b>23</b>	<b>Juli</b>	<b>2024</b>
24	August	2023
25	September	2022
		OK

- Legen Sie den Finger auf den zu ändernden Wert und bewegen Sie den Finger in die gewünschte Richtung.
- Wenn alle Werte eingestellt sind, bestätigen Sie mit der Sensortaste OK.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Abfrage Uhr bestätigen

Im Display erscheint die Frage:

Soll auf die Tageszeitanzeige verzichtet werden?

- Berühren Sie die Sensortaste ja oder nein.

Wenn Sie ja gewählt haben, wird die Einstellung Tageszeit übersprungen.

Wenn Sie nein gewählt haben, wechselt das Display in die Einstellung Tageszeit.

## Uhrzeit einstellen

Tageszeit	
14	02
13	01
<b>12</b>	<b>00</b>
11	59
10	58
OK	

- Legen Sie den Finger auf die zu ändernde Ziffer und bewegen Sie den Finger in die gewünschte Richtung.
- Bestätigen Sie mit der Sensortaste OK.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Programmpakete auswählen

Sie können unterschiedliche Programme aus den Programmpaketen auswählen. Die bereits aktiven Programme sind orange markiert.

Programmpakete			11:02
Standard			
Kochwäsche	Buntwäsche sensitiv	Feinwäsche	
Buntwäsche	Pflegeleicht	Express	
			OK

- Blättern Sie nach rechts, bis das nächste, nicht orange markierte Programm erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste des gewünschten Programms.

Das gewählte Programm ist orange markiert.

- Sie können weitere Programme auswählen.

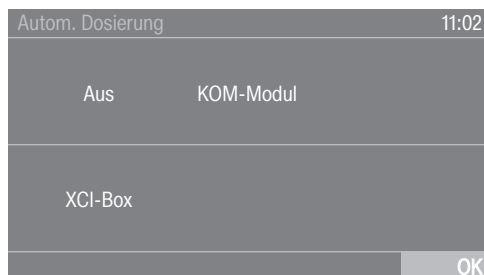
# Erste Inbetriebnahme

**Tipp:** Sie können ein gewähltes Programm deaktivieren, indem Sie die Sensortaste des Programms erneut berühren.

- Wenn Sie kein weiteres Programm auswählen möchten, bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Automatische Dosierung einschalten



- Berühren Sie die Sensortaste **KOM-Modul** oder **XCI-Box**, wenn Sie Waschmittel extern dosieren wollen.
- Bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

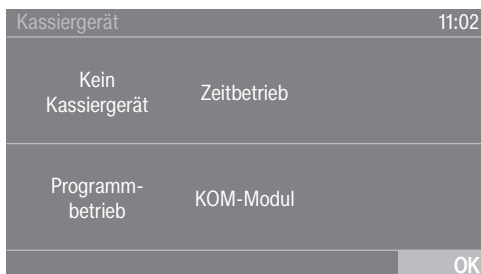
Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Kassiergerät einrichten

Wenn Sie ein Kassiergerät einrichten wollen, lesen Sie das Kapitel „Betreiber-ebene“, Abschnitt „Kassiergerät“.

Diese Einstellungen können Sie nur bei der Erstinbetriebnahme vornehmen. Informieren Sie sich bei einem späteren Änderungswunsch beim Miele Kundendienst.

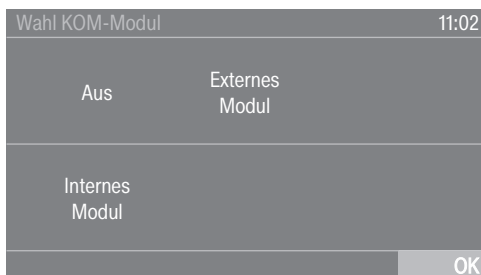
Wenn Sie kein Kassiergerät einrichten wollen, können Sie die Einrichtung des Kassiergerätes überspringen.



- Berühren Sie die Sensortaste **Kein Kassiergerät**.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Kommunikationsmodul auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste **Internes Modul**, wenn Sie das interne Kommunikationsmodul nutzen möchten.
- Berühren Sie die Sensortaste **Externes Modul**, wenn Sie das externe Kommunikationsmodul nutzen möchten.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Anwendungsumfeld auswählen



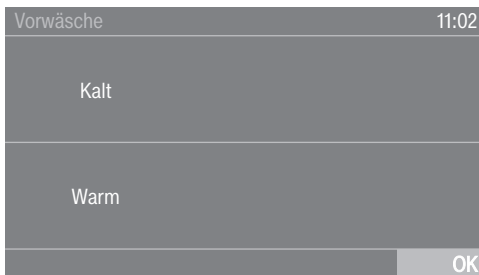
- Berühren Sie die Sensortaste **Gewerbliches Umfeld**, wenn Sie sich mit Miele MOVE verbinden möchten.
- Berühren Sie die Sensortaste **Privates Umfeld**, wenn Sie sich mit der Miele App verbinden möchten.

Im Display erscheint die Meldung: Einstellung erfolgreich übernommen

- Bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

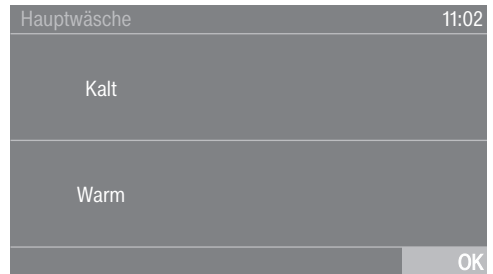
## Wasser Vorwäsche auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste **kalt**, wenn die Waschmaschine nur an Kaltwasser angeschlossen ist, oder warm, wenn die Waschmaschine an Kalt- und an Warmwasser angeschlossen ist.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Wasser Hauptwäsche auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste **kalt**, wenn die Waschmaschine nur an Kaltwasser angeschlossen ist, oder warm, wenn die Waschmaschine an Kalt- und an Warmwasser angeschlossen ist.

Das Display zeigt weitere Informationen an.

## Transportsicherung entfernen

Das Display erinnert Sie daran, dass die Transportsicherung entfernt werden muss.



Schäden durch nicht entfernte Transportsicherung.

Eine nicht entfernte Transportsicherung kann zu Schäden an der Waschmaschine und nebenstehenden Möbeln/Geräten führen.

Entfernen Sie die Transportsicherung, wie im Kapitel „Installation“ beschrieben.

# Erste Inbetriebnahme

---

- Bestätigen Sie das Entfernen der Transportsicherung mit der Sensortaste OK.

Im Display erscheint die Meldung: Zum Abschließen der Inbetriebnahme das Programm „Inbetriebnahme“ ohne Wäsche starten.

- Bestätigen Sie die Meldung mit der Sensortaste OK.

## Inbetriebnahme abschließen

Um die Inbetriebnahme abzuschließen, muss das Inbetriebnahmeprogramm ohne Wäsche und ohne Waschmittel gestartet werden.

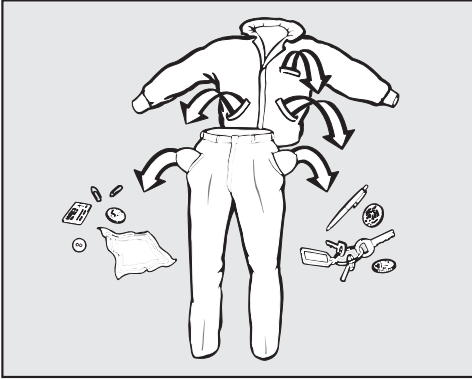
Bei Netzunterbrechung (z. B. durch Ausschalten mit der Taste ①) kann die erste Inbetriebnahme noch einmal durchgeführt werden.

Wenn das Inbetriebnahmeprogramm durchgelaufen ist, findet keine erneute erste Inbetriebnahme statt.

- Drehen Sie die Wasserhähne auf.
- Berühren Sie die blinkende Sensortaste *Start/Stop*.
- Wenn das Programm beendet ist, schalten Sie die Waschmaschine aus und nach kurzer Zeit wieder ein.

Die erste Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

## Taschen leeren



- Leeren Sie die Taschen.

⚠ Schäden durch Fremdkörper. Nägel, Münzen, Büroklammern usw. können Textilien und Bauteile beschädigen.

Kontrollieren Sie die Wäsche vor dem Waschen auf Fremdkörper und entfernen Sie diese.

## Wäsche sortieren

- Sortieren Sie die Textilien nach Farben und den im Pflegeetikett enthaltenen Symbolen.

## Flecken vorbehandeln

- Entfernen Sie vor dem Waschen eventuelle Flecken auf den Textilien. Tupfen Sie die Flecken mit einem nicht (ab)färbenden Tuch weg.

⚠ Schäden durch lösemittelhaltige Reinigungsmittel. Reinigungsbenzin, Fleckenmittel usw. kann Kunststoffteile beschädigen. Achten Sie bei der Behandlung von Textilien darauf, dass keine Kunststoffteile vom Reinigungsmittel benetzt werden.

⚠ Explosionsgefahr durch lösemittelhaltige Reinigungsmittel.

Bei der Verwendung von lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln kann ein explosives Gemisch entstehen.

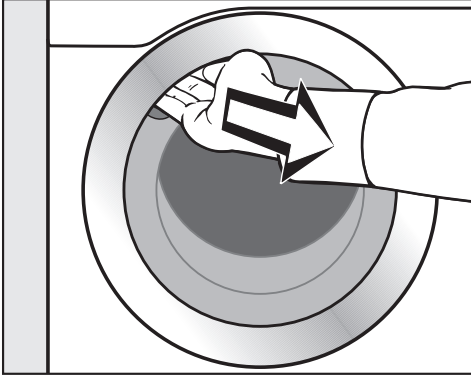
Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel in der Waschmaschine.

## Allgemeine Tipps

- Keine Textilien waschen, die als **nicht waschbar** deklariert sind (☒).
- Bei Gardinen: Röllchen und Bleiband entfernen oder in einen Beutel einbinden.
- Bei BHs gelöste Formbügel vernähen oder entfernen.
- Innenseite nach außen wenden, wenn es der Textilhersteller empfiehlt.
- Reißverschlüsse, Klettverschlüsse, Haken und Ösen schließen.
- Bett- und Kissenbezüge schließen, damit keine Kleinteile hineingelangen.
- Weitere Tipps finden Sie im Kapitel „Programmübersicht“.

## 2. Waschmaschine beladen

### Tür öffnen



- Fassen Sie in die Griffmulde und ziehen Sie die Tür auf.

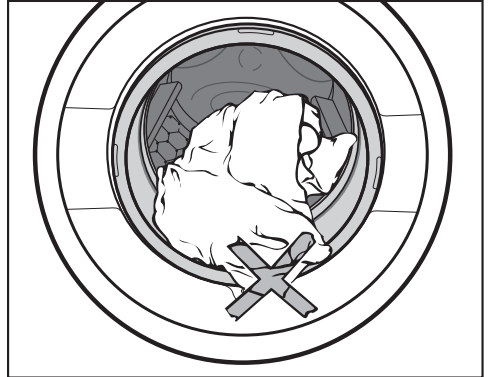
Kontrollieren Sie die Trommel auf Fremdkörper, bevor Sie die Wäsche einfüllen.

- Legen Sie die Wäsche auseinandergefaltet und locker in die Trommel.

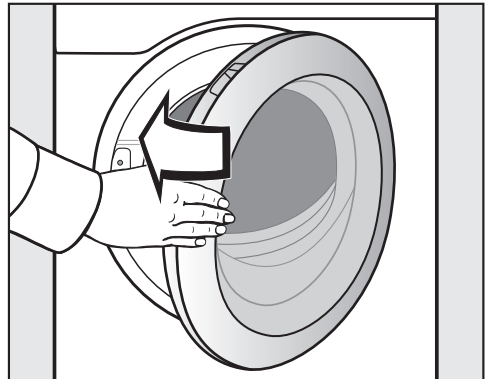
Verschieden große Wäschestücke verstärken die Waschwirkung und verteilen sich beim Schleudern besser.

Bei der maximalen Beladungsmenge ist der Energie- und Wasserverbrauch, bezogen auf die Gesamtbeladungsmenge, am niedrigsten. Eine Überbeladung mindert das Waschergebnis und fördert die Knitterbildung.

### Tür schließen



- Achten Sie darauf, dass keine Wäschestücke zwischen Tür und Dicht-ring eingeklemmt werden.



- Schließen Sie die Tür mit leichtem Schwung.



### 3. Programm wählen

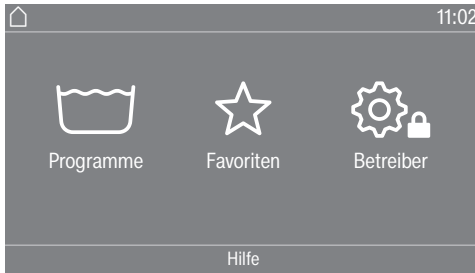
#### Waschmaschine einschalten

- Drücken Sie die Taste ①.

Die Trommelbeleuchtung wird eingeschaltet.

Die Trommelbeleuchtung erlischt automatisch nach 5 Minuten oder nach dem Programmstart.

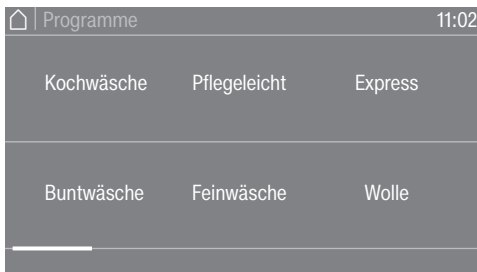
#### Programm wählen



Sie haben unterschiedliche Möglichkeiten ein Programm zu wählen.

Sie können ein Programm im Menü Programme auswählen.

- Berühren Sie die Sensortaste Programme.



- Blättern Sie im Display nach rechts, bis das gewünschte Programm erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste des Programms.

Das Display wechselt in das Basismenü des Waschprogramms.

Alternativ können Sie ein Programm im Menü Favoriten auswählen.

Die Programme unter Favoriten können vom Betreiber verändert werden (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Favoritenprogramme“).

- Berühren Sie die Sensortaste Favoriten.



- Blättern Sie im Display nach rechts, bis das gewünschte Programm erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste des Programms.

Das Display wechselt in das Basismenü des Waschprogramms.

Bei den Favoritenprogrammen sind die meisten Programmeinstellungen schon festgelegt und können nicht geändert werden.

## 4. Programmeinstellungen wählen

### Beladung wählen

Um eine beladungsabhängige externe Dosierung zu ermöglichen, können Sie bei einigen Programmen die Beladung angeben.

- Berühren Sie die Sensortaste **Gewicht**.
- Geben Sie einen gültigen Wert für die Beladungsmenge ein.

Das Display wechselt in das Menü Übersicht.

### Temperatur wählen

Sie können die voreingestellte Temperatur eines Waschprogramms ändern.

- Berühren Sie die Sensortaste **Temperatur**.
- Wählen Sie die gewünschte Temperatur.

Das Display wechselt in das Menü Übersicht.

### Drehzahl wählen

Sie können die voreingestellte Schleuderdrehzahl eines Waschprogramms ändern.

- Berühren Sie die Sensortaste **Drehzahl**.
- Wählen Sie die gewünschte Schleuderdrehzahl.

Das Display wechselt in das Menü Übersicht.

### Extras wählen

Sie können Extras zu einigen Waschprogrammen auswählen.

- Berühren Sie die Sensortaste **Extras**.
- Wählen Sie ein oder mehrere Extras.
- Bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

Das Display wechselt in das Menü Übersicht.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Extras“.

### CapDosing aktivieren

Sie können die Cap-Dosierung zu einigen Waschprogrammen nutzen.

- Berühren Sie die Sensortaste **CapDosing**.

Im Display werden Ihnen die Cap-Sorten angezeigt, die zum Programm wählbar sind.

- Wählen Sie die gewünschte Cap-Sorte.

Die Cap-Dosierung ist aktiviert.

Das Display wechselt in das Menü Übersicht.

Weitere Informationen im Kapitel „5. Waschmittel zugeben“, Abschnitt „Cap-Dosierung“.

## 5. Waschmittel zugeben

Die Waschmaschine bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten der Waschmittelzugabe.

### Waschmittel-Einspülkasten

Sie können alle Waschmittel verwenden, die für Waschmaschinen geeignet sind.

### Waschmitteldosierung

Beachten Sie bei der Dosierung die Angaben des Waschmittelherstellers.

Überdosierung führt zu einer erhöhten Schaumbildung.  
Vermeiden Sie eine Überdosierung.

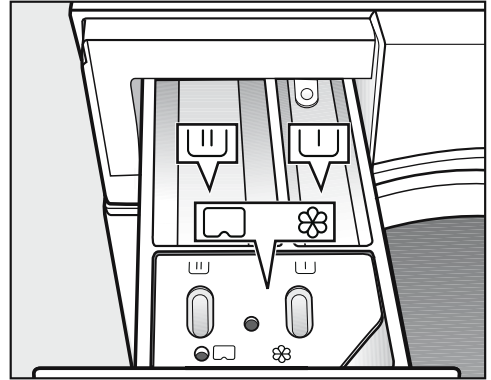
Die Dosierung ist abhängig von:

- der Wäschemenge
- dem Verschmutzungsgrad der Wäsche
- der Wasserhärte

Härtebereich	Gesamthärte in mmol/l	deutsche Härte °dH
weich (I)	0-1,5	0-8,4
mittel (II)	1,5-2,5	8,4-14
hart (III)	über 2,5	über 14

Wenn Sie den Härtebereich nicht kennen, informieren Sie sich bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen.

### Waschmittel einfüllen



- Ziehen Sie den Waschmittel-Einspülkasten heraus und füllen Sie das Waschmittel in die Kammern.

Waschmittel für die Vorwäsche (empfohlene Aufteilung der Gesamtwaschmittelmenge:  $\frac{1}{3}$  in die Kammer und  $\frac{2}{3}$  in die Kammer )

Waschmittel für die Hauptwäsche

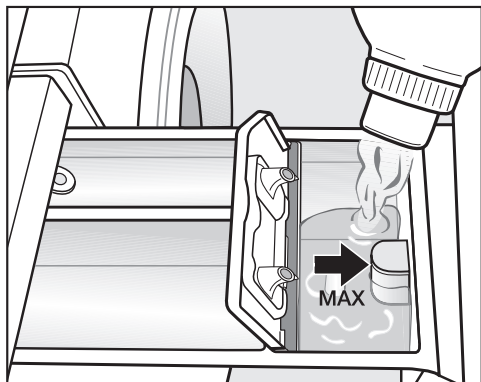
Weichspüler, Formspüler, Flüssigstärke und Cap

Bei Desinfektionsprogrammen können die Fächer und mit Waschmittel für die Hauptwäsche befüllt werden, wenn keine Vorwäsche gewählt wird.

### Separates Weichspülen oder Formspülen

- Wählen Sie das Programm *Extraspülen*.
- Korrigieren Sie die Schleuderdrehzahl, wenn nötig.

## 5. Waschmittel zugeben



- Füllen Sie den Weichspüler, den Formspüler oder die Flüssigstärke in die Kammer ☼. **Beachten Sie die maximale Einfüllhöhe.**
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

Mit dem letzten Spülgang wird das Mittel eingespült. Am Ende des Waschprogramms bleibt eine kleine Restmenge Wasser in der Kammer ☼.

### Separates Stärken

- Dosieren und bereiten Sie das Stärkemittel vor wie auf der Packung angegeben.
- Wählen Sie das Programm *Stärken*.
- Füllen Sie die Stärke in Kammer IIJ.
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

**Tipp:** Reinigen Sie nach mehrmaligem separaten oder automatischen Stärken den Einspülkasten, insbesondere den Saugeber.

### Entfärbe- und Färbemittel

⚠ Schäden durch Entfärbemittel. Entfärbemittel führen zur Korrosion in der Waschmaschine. Verwenden Sie keine Entfärbemittel in der Waschmaschine.

Färbemittel müssen für den Einsatz in Waschmaschinen geeignet sein. Beachten Sie unbedingt die Verwendungshinweise des Herstellers.

### Cap-Dosierung

Es gibt Caps mit 3 verschiedenen Inhalten:

- ☼ = Textilpflegemittel (z. B. Weichspüler, Imprägniermittel)
- ⚠ = Additiv (z. B. Waschmittelverstärker)
- 💧 = Waschmittel (nur für die Hauptwäsche)


Zu einem Waschprogramm kann nur eine Cap ausgewählt werden.

Je nachdem, welche Einstellung Sie gewählt haben, wird das Waschmittel, das Additiv oder das Textilpflegemittel für dieses Waschprogramm über die Cap dosiert.

## 5. Waschmittel zugeben

Eine Cap enthält immer die richtige Menge Inhalt für einen Waschgang.

Sie können die Caps über den Miele Webshop, den Miele Werkkundendienst oder Ihren Miele Fachhändler beziehen.

 Gesundheitsgefährdung durch Caps.

Die Inhaltsstoffe der Caps können bei Hautkontakt oder bei Verschlucken zu Gesundheitsgefährdung führen. Bewahren Sie Caps außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

### Cap-Dosierung einschalten

- Berühren Sie die Sensortaste CapDosing.

Im Display werden Ihnen die Cap-Sorten, die zum Programm wählbar sind, angezeigt.

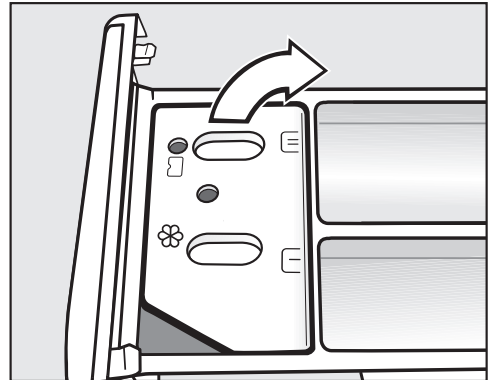
- Wählen Sie die gewünschte Cap-Sorte.


Die Cap-Dosierung ist aktiviert.

Das Display wechselt in das Basismenü und zeigt die gewählte Cap an.

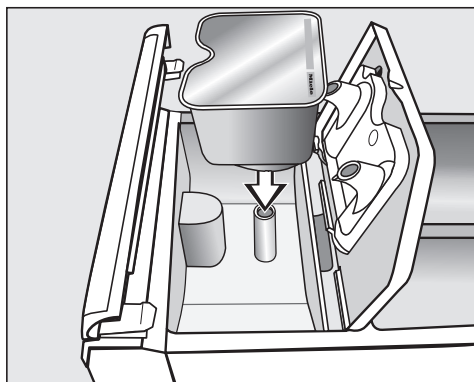
### Cap einlegen

- Öffnen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.

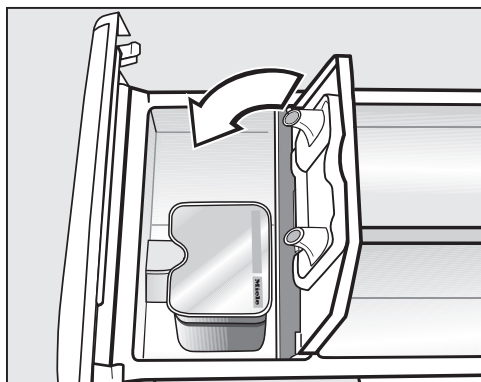


- Öffnen Sie den Deckel des Faches .

## 5. Waschmittel zugeben



- Drücken Sie die Cap fest an.



- Schließen Sie den Deckel und drücken Sie den Deckel fest zu.
- Schließen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.

Mit dem Einsetzen der Cap in den Waschmittel-Einspülkasten wird diese geöffnet. Wenn die Cap unbenutzt wieder entfernt wird, kann die Cap auslaufen.

Entsorgen Sie eine geöffnete Cap.

Der Inhalt der jeweiligen Cap-Sorte wird dem Waschprogramm zum richtigen Zeitpunkt beigelegt.

Der Wassereinfluss in der Kammer ☼ erfolgt bei der Cap-Dosierung ausschließlich über die Cap.

Füllen Sie bei Verwendung einer Cap keinen zusätzlichen Weichspüler in die Kammer ☼.

- Entfernen Sie nach Beendigung des Waschprogramms die leere Cap.

Aus technischen Gründen bleibt eine kleine Restmenge Wasser in der Cap.

### Cap-Dosierung ausschalten oder ändern

Ausschalten oder Ändern ist nur vor dem Programmstart möglich.

- Berühren Sie die Sensortaste CapDosing und deaktivieren Sie die ausgewählte Cap-Sorte.

### Externe Dosierung

Die Waschmaschine ist für den Anschluss an externe Waschmittel-Dosiersysteme vorgerüstet. Für die externe Dosierung ist ein Umbausatz erforderlich, der durch den Miele Fachhändler oder Kundendienst installiert werden muss.

## 6. Programm starten - Programmende

### Kassiergerät

Wenn ein Kassiergerät vorhanden ist, beachten Sie die Zahlungsaufforderung im Display.

Brechen Sie nach Programmstart das Programm nicht ab. Je nach Einstellung kann ein Wertverlust bei einem Kassiergerät erfolgen.

### Programm starten

Sobald ein Programm gestartet werden kann, leuchtet die Sensortaste *Start/Stop* pulsierend.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.

Die Tür wird verriegelt (Symbol ) und das Waschprogramm wird gestartet.

Wenn eine Startvorwahlzeit gewählt wurde, wird diese im Display angezeigt.

Nach Ablauf der Startvorwahlzeit oder sofort nach dem Start wird die Programmdauer im Display angezeigt. Zusätzlich wird der Programmablauf im Display angezeigt.

**Tipp:** Im Pull-down-Menü können Sie sich die gewählte Temperatur, Schleuderdrehzahl und die gewählten Extras anzeigen lassen.

### Programmende

Im Knitterschutz ist die Tür noch verriegelt. Die Tür kann aber jederzeit mit der Taste *Start/Stop* entriegelt werden.

### Wäsche entnehmen

- Ziehen Sie die Tür auf.
- Entnehmen Sie die Wäsche.

Nicht entnommene Wäschestücke können bei der nächsten Wäsche einlaufen oder etwas anderes verfärben.

Entnehmen Sie alle Wäschestücke aus der Trommel.

- Kontrollieren Sie den Dichtring an der Tür auf Fremdkörper.

**Tipp:** Lassen Sie die Tür einen Spalt geöffnet, damit die Trommel trocknen kann.


- Schalten Sie die Waschmaschine mit der Taste ① aus.
- Entfernen Sie, wenn verwendet, die verbrauchte Cap aus dem Waschmittel-Einspülkasten.

**Tipp:** Lassen Sie den Waschmittel-Einspülkasten einen Spalt geöffnet, damit er trocknen kann.

# Timer




Mit dem Timer können Sie die Zeit bis zum Programmstart, die Programmstartzeit oder die Programmendezeit wählen.

## Timer einstellen

- Berühren Sie die Sensortaste  Timer.
- Wählen Sie die Option Ende um, Start in oder Start um.
- Stellen Sie die Stunden und Minuten ein und bestätigen Sie mit der Sensortaste OK.


## Timer ändern

Vor dem Programmstart kann die gewählte Startvorwahlzeit geändert werden.

- Berühren Sie die Sensortaste ,  oder .
- Ändern Sie, wenn gewünscht, die angegebene Zeit und bestätigen Sie diese mit der Sensortaste OK.

## Timer löschen

Vor dem Programmstart kann die gewählte Startvorwahlzeit gelöscht werden.

- Berühren Sie die Sensortaste ,  oder .

Im Display steht die gewählte Startvorwahlzeit.

- Berühren Sie die Sensortaste Löschen.
- Bestätigen Sie mit der Sensortaste OK.

Die gewählte Startvorwahlzeit wird gelöscht.

## Timer starten

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.

Die Tür wird verriegelt und im Display steht die Zeit bis zum Programmstart.

Nach dem Programmstart kann die gewählte Startvorwahlzeit nur noch durch einen Programmabbruch geändert oder gelöscht werden.

Sie können das Programm jederzeit sofort starten.

- Berühren Sie die Sensortaste Sofort starten.



## Programmpakete

Sie können unterschiedliche Programme aus Programmpaketen auswählen. Die Programme werden in der Programmliste angezeigt.

## Standardprogramme

\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.

<b>Kochwäsche</b> <b>65 °C bis 90 °C</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle und Leinen, z. B. Bettwäsche, Säuglingswäsche, Unterwäsche	
Tipp	Ein zusätzliches Vorspülen kann programmiert werden.*	
1600 U/min	Extras: Vorwäsche, Intensiv, Wasser plus, Spülstop, Stärkestop	Spülgänge: 1–5*
<b>Buntwäsche</b> <b>kalt bis 60 °C</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, z. B. T-Shirts, Hosen	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dunkelfarbige Textilien mit Colorwaschmittel oder Flüssigwaschmittel waschen.</li> <li>- Ein zusätzliches Vorspülen kann programmiert werden.*</li> </ul>	
1600 U/min	Extras: Vorwäsche, Intensiv, Wasser plus, Spülstop, Stärkestop	Spülgänge: 1–5*
<b>Pflegeleicht</b> <b>kalt bis 60 °C</b> <b>maximal 3,5 kg</b>		
Artikel	Textilien mit synthetischen Fasern, Mischgewebe oder pflegeleicht ausgerüstete Baumwolle	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei knitterempfindlichen Textilien die Endschleuderdrehzahl reduzieren.</li> <li>- Ein zusätzliches Vorspülen kann programmiert werden.*</li> </ul>	
1200 U/min	Extras: Vorwäsche, Intensiv, Wasser plus, Vorbügeln, Spülstop	Spülgänge: 2–4*
<b>Feinwäsche</b> <b>kalt bis 60 °C</b> <b>maximal 2,5 kg</b>		
Artikel	Für empfindliche Textilien aus synthetischen Fasern, Mischgewebe, Viskose	
Tipp	- Bei knitterempfindlichen Textilien Endschleuder-Drehzahl abwählen.	
600 U/min	Extras: Vorwäsche, Spülen plus, Vorbügeln, Spülstop	Spülgänge: 2



# Programmübersicht

<b>Express</b>		<b>kalt bis 60 °C</b>	<b>maximal 3,5 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle, die kaum getragen wurden oder die nur geringste Verschmutzungen aufweisen		
1400 U/min	Extras: Spülen plus	Spülgänge: 1	
<b>Wolle</b>		<b>kalt bis 40 °C</b>	<b>maximal 2,5 kg</b>
Artikel	Textilien aus waschbarer Wolle und Wollgemischen		
Tipp	Wollwaschmittel verwenden.		
1200 U/min	Extras: Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>Buntwäsche sensitiv</b>		<b>kalt bis 90 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	Buntwäscheprogramm für alle Temperaturbereiche mit besonders guter Spülwirkung.		
1600 U/min	Extras: Vorwäsche, Intensiv, Wasser plus, Spülstop, Spülen plus, Stärkestop	Spülgänge: 2	
<b>Frottierwäsche</b>		<b>40 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Handtücher und Bademäntel aus Frottiergewebe		
Tipp	Bei dunkelfarbigem Textilien ein Colorwaschmittel verwenden.		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>Oberhemden</b>		<b>kalt bis 60 °C</b>	<b>maximal 2,5 kg</b>
Artikel	Hemden und Hemdblusen		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kragen und Manschetten je nach Verschmutzung vorbehandeln.</li> <li>- Hemden und Blusen aus Seide im Programm Seide waschen.</li> <li>- Verringern Sie die maximale Beladungsmenge auf die Hälfte, wenn Sie das Extra <i>Vorbügeln</i> wählen.</li> </ul>		
800 U/min	Extras: Einweichen, Spülen plus, Vorbügeln, Spülstop, Stärkestop	Spülgänge: 2	
<b>Dunkle Wäsche</b>		<b>30 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 3,5 kg</b>
Artikel	Dunkle Wäschestücke aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	Mit der Innenseite nach außen gewendet waschen.		
1200 U/min	Extras: Einweichen, Spülen plus, Vorbügeln, Spülstop	Spülgänge: 3	

# Programmübersicht

<b>Jeans</b> <b>30 °C bis 60 °C</b> <b>maximal 3,5 kg</b>		
Artikel	Hemden, Blusen, Hosen, Jacken aus Jeansgewebe	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeansstoffe mit der Innenseite nach außen waschen.</li> <li>- Jeansbekleidung „blutet“ bei den ersten Wäschen etwas aus, deshalb helle und dunkle Sachen getrennt waschen.</li> </ul>	
1000 U/min	Extras: Spülstop	Spülgänge: 3
<b>Seide</b> <b>kalt bis 30 °C</b> <b>maximal 2,5 kg</b>		
Artikel	Seide und handwaschbare Textilien, die keine Wolle enthalten	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegeetikett beachten.</li> <li>- Feinstrumpfhosen und BHs in einem Wäschesack waschen.</li> </ul>	
600 U/min	Extras: Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2
<b>Baumwolle PRO</b> <b>60 °C</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Mischgewebe (50 % Baumwolle und 50 % Polyester)	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Besonders energieeffizientes Waschprogramm für normal verschmutzte gewerbliche Textilien aus Baumwolle oder Baumwolle/Synthetik-Mischungen, z. B. Arbeitskleidung</li> </ul>	
1600 U/min	Extras: Vorwäsche	Spülgänge: 2
<b>ECO 40-60</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	normal verschmutzte Baumwollwäsche	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In einem Waschgang kann ein Wäscheposten aus gemischter Baumwollwäsche für die Temperaturen 40 °C und 60 °C gewaschen werden.</li> <li>- Das Programm ist zum Waschen für Baumwollwäsche vom Energie- und Wasserverbrauch am effizientesten.</li> </ul>	
1600 U/min	Extras: Vorwäsche, Spülstop	Spülgänge: 2
<b>Extraspülen</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien, die nur gespült und geschleudert werden sollen	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei knitterempfindlichen Textilien die Schleuderdrehzahl beachten.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Spülen plus	Spülgänge: 2

# Programmübersicht

<b>Stärken</b>		<b>kalt bis 40 °C</b>	<b>maximal 3,5 kg</b>
Artikel	Tischdecken, Servietten, Berufsbekleidung, die gestärkt werden müssen		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wäsche sollte frisch gewaschen, aber nicht weichgespült sein.</li> <li>- Bei knitterempfindlichen Textilien die Schleuderdrehzahl beachten.</li> </ul>		
1400 U/min			Spülgänge: 1
<b>Maschine reinigen</b>		<b>70 °C</b>	<b>keine Beladung</b>
	Zur Reinigung des Laugenbehälters und des Ablaufsystems. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geben Sie Universalwaschmittel in Kammer .</li> <li>- Nutzen Sie das Programm <i>Maschine reinigen</i> bei häufiger Anwendung von Desinfektionsprogrammen regelmäßig.</li> </ul>		
<b>Pumpen/Schleudern</b>			<b>maximal 7,0 kg</b>
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eingestellte Drehzahl beachten.</li> <li>- Nur Pumpen: Drehzahl auf 0 U/min stellen.</li> <li>- Wählen Sie das Extra Spülen plus für einen Spülgang.</li> </ul>		
1600 U/min	Extras: Spülen plus		
<b>Maschinen-Hygiene</b>			<b>keine Beladung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn ein Programm mit weniger als 60 °C benutzt wurde, erscheint anschließend im Display die Aufforderung das Programm Maschinen-Hygiene zu starten. Dazu muss die Einstellung Hygiene eingeschaltet sein (siehe Kapitel „Betrieberebene“).</li> <li>- Geben Sie Universalwaschmittel in Kammer .</li> </ul>		

## Sport

<b>Sportwäsche</b>		<b>30 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 3,0 kg</b>
Artikel	Kleidung für Sport und Fitness wie Trikots und Hosen aus synthetischen Fasern oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keinen Weichspüler verwenden - Weichspülerfach nicht aktiv.</li> <li>- Pflegekennzeichnung des Herstellers beachten.</li> </ul>		
1000 U/min	Extras: Vorwäsche, Einweichen, Spülstop		Spülgänge: 2


# Programmübersicht

<b>SportMicrofaser</b> <b>30 °C bis 60 °C</b> <b>maximal 3,0 kg</b>		
Artikel	Kleidung für Sport und Fitness wie Trikots, Hosen und Funktionsunterwäsche aus Mikrofaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keinen Weichspüler verwenden - Weichspülerfach nicht aktiv.</li> <li>- Pflegekennzeichnung des Herstellers beachten.</li> </ul>	
800 U/min	Extras: Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2
<b>Sportschuhe</b> <b>30 °C bis 60 °C</b> <b>maximal 2 Paar</b>		
Artikel	Sportschuhe (keine Lederschuhe), Schienbeinschoner und Stutzen	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keinen Weichspüler verwenden - Weichspülerfach nicht aktiv.</li> <li>- Grobe Verschmutzungen mit einer Bürste entfernen.</li> <li>- Pflegekennzeichnung des Herstellers beachten.</li> <li>- Zum Trocknen im Trockner - Trocknerkorb verwenden.</li> <li>- Klettverschlüsse schließen.</li> </ul>	
400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen	Spülgänge: 3
<b>Hartteile</b> <b>kalt bis 40 °C</b> <b>maximal 3,0 kg</b>		
Artikel	Waschbare Kunststoffteile z. B. Spielsteine oder Spielbankjetons, aber auch Kettenhandschuhe usw.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Artikel in einen Waschsack füllen.</li> <li>- Pflegehinweise des Herstellers beachten.</li> <li>- Feinwaschmittel verwenden.</li> </ul>	
—	Extras: Vorspülen, Vorwäsche, Spülen plus	Spülgänge: 1

## Outdoor

<b>Daunen</b> <b>30 °C bis 60 °C</b> <b>maximal 1 Artikel</b>		
Artikel	Outdoorjacken, Schlafsäcke und andere Textilien mit Daunenfüllung	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegekennzeichnung des Herstellers beachten.</li> <li>- Keinen Weichspüler verwenden - Weichspülerfach nicht aktiv.</li> <li>- Vor dem Waschen Luft entfernen. Dafür die Wäsche entweder in einen engen Waschsack stopfen oder mit einem waschbaren Band abbinden.</li> <li>- Zum Entlüften wird nach der Durchfeuchtung geschleudert.</li> </ul>	
1200 U/min	Extras: Vorspülen, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2

# Programmübersicht

Outdoor			kalt bis 40 °C	maximal 3,0 kg
Artikel	Funktionstextilien wie Outdoor-Jacken und -Hosen mit Membranen wie Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER® usw.			
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Klettverschlüsse und Reißverschlüsse schließen.</li><li>- Keinen Weichspüler verwenden - Weichspülerfach nicht aktiv.</li><li>- Outdoortextilien gelegentlich im Programm <i>Imprägnieren</i> nachbehandeln. Imprägnieren nach jedem Waschgang ist nicht empfehlenswert.</li><li>- Artikel mit Daunenfüllung im Programm <i>Daunen</i> waschen.</li></ul>			
1000 U/min	Extras: Vorspülen, Einweichen, Spülen plus, Spülstop		Spülgänge: 2	
Imprägnieren			kalt bis 40 °C	maximal 3,0 kg
Artikel	Zur Nachbehandlung von Textilien aus Mikrofasern, Ski-Bekleidung oder Tischwäsche aus vorwiegend synthetischen Fasern			
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Imprägniermittel in Kammer  füllen.</li><li>- Die Artikel sollten frisch gewaschen und geschleudert oder getrocknet sein.</li><li>- Um einen optimalen Effekt zu erzielen, die Artikel durch Trocknen im Wäschetrockner oder durch Bügeln thermisch nachbehandeln.</li></ul>			
1000 U/min	Extras: Spülstop		Spülgänge: 1	

## Wellness/Friseur

Handtücher		kalt bis 40 °C	maximal 5,5 kg
Artikel	Leicht verschmutzte Frottierwäsche aus Baumwolle		
Tipp	Bei dunkelfarbigem Textilien ein Colorwaschmittel verwenden.		
1400 U/min		Spülgänge: 2	
Handtücher plus		40 °C bis 80 °C	maximal 5,5 kg
Artikel	Stärker verschmutzte Frottierwäsche aus Baumwolle		
Tipp	Bei dunkelfarbigem Textilien ein Colorwaschmittel verwenden.		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche	Spülgänge: 2	
Umhänge		kalt bis 30 °C	maximal 2,0 kg
Artikel	Leicht verschmutzte Frisierumhänge aus synthetischen Fasern		
Tipp	Für ein besonders gutes Spülergebnis das Extra <i>Spülen plus</i> wählen		
600 U/min	Extras: Spülen plus	Spülgänge: 2	

# Programmübersicht

## Hotel

<b>Bettwäsche</b>		<b>40 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Bettwäsche aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach dem Start wird immer ein Einweichen durchgeführt.</li> <li>- Bei farbigen Textilien Colorwaschmittel verwenden.</li> <li>- Um das Extra <i>Vorbügeln</i> zu wählen, muss die Schleuderdrehzahl auf 1200 U/min oder kleiner reduziert werden.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Einweichen, Spülen plus, Vorbügeln	Spülgänge: 2	
<b>Tischwäsche</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>maximal 3,5 kg</b>
Artikel	Tischdecken und Servietten aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei hartnäckigen Verunreinigungen Vorwäsche wählen. Geben Sie ein Vorwaschmittel mit Enzymen zu.</li> <li>- Nach dem Start wird immer ein Einweichen durchgeführt.</li> </ul>		
1200 U/min	Extras: Vorwäsche, Spülen plus, Einweichen, Intensiv, Vorbügeln, Spülstop, Stärkestop	Spülgänge: 2	
<b>Küchenwäsche</b>		<b>60 °C bis 85 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Küchenwäsche aus Baumwolle oder Leinen, z. B. Kochjacken, Kochhosen, Torchons, Reinigungstücher		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei hartnäckigen Verunreinigungen Vorwäsche wählen. Geben Sie ein Vorwaschmittel mit Enzymen zu.</li> <li>- Vor der Hauptwäsche wird ein Vorspülen durchgeführt.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Einweichen, Intensiv	Spülgänge: 3	



## Heimtextilien

<b>Gardinen Fein</b>		<b>kalt bis 40 °C</b>	<b>maximal 2,5 kg</b>
Artikel	Gardinen, die vom Hersteller als maschinenwaschbar deklariert sind		
Tipp	Bei knitterempfindlichen Gardinen Schleuderdrehzahl abwählen.		
600 U/min	Extras: Vorwäsche, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>Gardinen</b>		<b>kalt bis 40 °C</b>	<b>maximal 2,5 kg</b>
Artikel	Übergardinen und Vorhänge, die vom Hersteller als maschinenwaschbar deklariert sind		
Tipp	Bei knitterempfindlichen Gardinen Schleuderdrehzahl reduzieren oder abwählen.		
800 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülstop	Spülgänge: 3	
<b>Bettware Daunen</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>1 Bettdecke</b>
Artikel	Bettdecken mit Daunenfüllung		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegeetikett beachten.</li> <li>- Vor dem Waschen Luft entfernen. Dafür die Wäsche entweder in einen engen Waschsack stopfen oder mit einem waschbaren Band abbinden.</li> <li>- Zum Entlüften wird nach der Durchfeuchtung geschleudert.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Einweichen, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>Bettware Synthetik</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg oder 1 Bettdecke</b>
Artikel	Bettwäsche aus Microfaser und Bettdecken mit Synthetikfüllung		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegeetikett beachten.</li> <li>- Flüssigwaschmittel benutzen.</li> </ul>		
800 U/min	Extras: Vorwäsche, Einweichen, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2	

# Programmübersicht

<b>Kopfkissen</b>		<b>kalt bis 60 °C</b>	<b>1–2 Kissen*</b>
Artikel	Waschbare Kissen mit Daunen- oder Synthetikfüllung		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegeetikett beachten.</li> <li>- Vor dem Waschen Luft entfernen. Dafür die Wäsche entweder in einen engen Waschsack stopfen oder mit einem waschbaren Band abbinden.</li> <li>- Zum Entlüften wird nach der Durchfeuchtung geschleudert.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche	Spülgänge: 3	
<b>Überdecken</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>maximal 3,5 kg</b>
Artikel	Decken aus Synthetik oder Wolle, z. B. Tagesdecken		
Tipp	Schonendes Waschprogramm für Decken mit empfindlichen Füllungen.		
800 U/min	Extras: Vorspülen, Spülstop	Spülgänge: 3	

\* 1 Kissen (80 x 80 cm) oder 2 Kissen (40 x 80 cm)

## Arbeitstextilien

<b>Öl/Fett Spezial</b>		<b>60 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Arbeitskittel, -jacken, Mützen, Putztücher aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei stärkerer Verunreinigung Vorwäsche aktivieren.</li> <li>- Zur Verbesserung der der Waschwirkung Spezialwaschmittel verwenden.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche , Einweichen, Intensiv, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>Staub/Mehl Spezial</b>		<b>40 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Mit Staub oder Mehl verschmutzte Arbeitskleidung, Abdeck- und Putztücher aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei sehr starker Verschmutzung Vorspülen dazuwählen.</li> <li>- Bei hartnäckigen Verunreinigungen Vorwäsche aktivieren.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Einweichen, Intensiv, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>Intensiv Waschen</b>		<b>40 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Stark verschmutzte Arbeitskleidung aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe		
Tipp	Durch einen hohen Wasserstand wird eine besonders gute Wasch- und Spülwirkung erreicht.		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Einweichen, Spülen plus, Spülstop	Spülgänge: 2	

## Desinfektion RKI

<b>Des. RKI</b>		<b>85 °C / 15 Min</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 15 Minuten bei 85 °C.</li> <li>- Einbad-Desinfektionsverfahren.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Einweichen	Spülgänge: 2	

# Programmübersicht

☞ Des. RKI		70 °C / 10 Min	maximal 7,0 kg
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 10 Minuten bei 70 °C.</li> <li>- Einbad-Desinfektionsverfahren.</li> <li>- RKI gelistetes Waschmittel verwenden.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Einweichen	Spülgänge: 3	
☞ Des. RKI		60 °C / 20 Min	maximal 7,0 kg
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 20 Minuten bei 60 °C.</li> <li>- Einbad-Desinfektionsverfahren.</li> <li>- RKI gelistetes Waschmittel verwenden.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Einweichen	Spülgänge: 3	
☞ Des. RKI		40 °C / 20 Min	maximal 7,0 kg
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 20 Minuten bei 40 °C.</li> <li>- Einbad-Desinfektionsverfahren</li> <li>- RKI gelistetes Waschmittel verwenden.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Einweichen	Spülgänge: 3	

## Sluice (HTM 01-04)

Dieses Programmpaket ist nur bei Waschmaschinen mit Ablaufventil verfügbar.

<b>Sluice High</b>		<b>71 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Stark verschmutzte Wäsche aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe, z. B. Windeln		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch 2-faches Vorspülen werden grobe Verschmutzungen entfernt.</li> <li>- Durch eine Vorwäsche wird weiterer Schmutz gelöst und vor der Hauptwäsche entfernt.</li> <li>- Die Schleuderdrehzahl kann nicht verändert werden.</li> </ul>		
1400 U/min			Spülgänge: 3
<b>Sluice Low</b>		<b>65 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Stark verschmutzte Wäsche aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe, z. B. Windeln		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch 2-faches Vorspülen werden grobe Verschmutzungen entfernt.</li> <li>- Durch eine Vorwäsche wird weiterer Schmutz gelöst und vor der Hauptwäsche entfernt.</li> <li>- Die Schleuderdrehzahl kann nicht verändert werden.</li> </ul>		
1400 U/min			Spülgänge: 3

## Desinfektion I

<b>Desinfektion</b>		<b>85 °C / 15 Min</b>	<b>maximal 7,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 15 Minuten bei 85 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus		Spülgänge: 2



# Programmübersicht

☞ Desinfektion 70 °C / 10 Min maximal 7,0 kg		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 10 Minuten bei 70 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2
☞ Desinfektion 60 °C / 20 Min maximal 7,0 kg		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 20 Minuten bei 60 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2
☞ Desinfektion 40 °C / 20 Min maximal 7,0 kg		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 20 Minuten bei 40 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> <li>- Durch einen besonders schonendes Waschverfahren können auch empfindlichere Textilien in diesem Programm gewaschen werden.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2

## Desinfektion II

☼ Desinfektion 80 °C / 10 Min maximal 7,0 kg		
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 10 Minuten bei 80 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2



# Programmübersicht

 <b>Desinfektion</b> <b>75 °C / 10 Min</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 10 Minuten bei 75 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2
 <b>Desinfektion</b> <b>70 °C / 17 Min</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 17 Minuten bei 70 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2
<b>Dental-Praxiskleidung</b> <b>60 °C / 60 Min</b> <b>maximal 7,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 60 Minuten bei 60 °C.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülfach.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen, Spülen plus	Spülgänge: 2
<b>Desinfektion 71°C</b> <b>71 °C</b> <b>maximal 4,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desinfektion mit einer Haltezeit von 3 Minuten bei 71 °C.</li> <li>- Die Schleuderdrehzahl kann nicht verändert werden.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen	Spülgänge: 3
<b>Desinfektion 65°C</b> <b>65 °C</b> <b>maximal 4,0 kg</b>		
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desinfektion mit einer Haltezeit von 10 Minuten bei 65 °C.</li> <li>- Die Schleuderdrehzahl kann nicht verändert werden.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche, Vorspülen	Spülgänge: 3

# Programmübersicht

<b>MRSA</b>		<b>40 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Pflegeleichte Textilien, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet sind.		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MRSA-Desinfektionsmittel in das Weichspülfach geben.</li> <li>- Die Schleuderdrehzahl kann nicht verändert werden.</li> </ul>		
1000 U/min		Spülgänge: 3	

## WetCare

<b>WetCare sensitive</b>		<b>kalt bis 30 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Nicht waschbare Oberbekleidung, z. B. Anzüge, Kostüme, die mit dem Pflegesymbol  gekennzeichnet sind		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach dem Waschen folgt ein Appreturbad.</li> <li>- Zum Ausrüsten eine flüssige Appretur verwenden, Mittel über Weichspülfach zugeben.</li> </ul>		
1100 U/min	Extras: Spülstop	Spülgänge: 1	
<b>WetCare Seide</b>		<b>kalt bis 30 °C</b>	<b>maximal 3,0 kg</b>
Artikel	Nicht waschbare knitterempfindliche Textilien oder Textilien aus Seide		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach dem Waschen folgt ein Appreturbad.</li> <li>- Zum Ausrüsten eine flüssige Appretur verwenden, Mittel über Weichspülfach zugeben.</li> </ul>		
600 U/min	Extras: Spülstop	Spülgänge: 1	
<b>WetCare Intensiv</b>		<b>30 °C bis 40 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Stärker verschmutzte nicht waschbare Oberbekleidung		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach dem Waschen folgt ein Appreturbad.</li> <li>- Zum Ausrüsten eine flüssige Appretur verwenden, Mittel über Weichspülfach zugeben.</li> </ul>		
1100 U/min	Extras: Vorwäsche, Spülstop	Spülgänge: 2	
<b>WetCare Desinfektion</b>		<b>40 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Nicht waschbare Oberbekleidung, die mit dem Pflegesymbol  gekennzeichnet ist		
Tipp	- Die Textilien werden gewaschen und desinfiziert (40°C 20 Min.).		
1100 U/min	Extras: Vorwäsche	Spülgänge: 2	



## Programmübersicht

WetCare Hygiene		20 °C bis 30 °C	maximal 4,0 kg
Artikel	Empfindliche Textilien, z. B. Oberbekleidung		
Tipp	- Die Textilien werden gewaschen und unter Zugabe eines Desinfektionsmittels im Spülen desinfiziert.		
1100 U/min	Extras: Spülstop	Spülgänge: 2	

# Programmübersicht

## Sonderprogramme

Sie können 5 Sonderprogramme individuell zusammenstellen und mit frei wählbaren Programmnamen belegen. Tragen Sie diese in die Tabellen ein.

Beladung: maximal 7,0 kg

Beispiel: <i>Intensiv Plus</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Vorwäsche intensiv</li><li>- Waschen intensiv, 90°C</li><li>- Spülen 1</li><li>- Spülen 2</li><li>- Spülen 3</li><li>- Präparieren</li><li>- Schleudern, 1400 U/min</li></ul>
(1)
<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>
(2)
<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>

(3)
<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>
(4)
<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>
(5)
<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>
Die 5 Sonderprogramme sind werkseitig vorprogrammiert, siehe Kapitel „Bedreiberebene“.

Sie können die Waschprogramme durch Extras ergänzen.

Nicht alle Extras können bei allen Waschprogrammen gewählt werden. Wird ein Extra nicht angeboten, ist dieses für das Waschprogramm nicht zugelassen.

## Extras anwählen

- Berühren Sie die Sensortaste **Extras**.
- Wählen Sie ein oder mehrere der angebotenen Extras.
- Bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**, wenn mehrere Extras zur Auswahl stehen.

## Vorwäsche

Für stark verschmutzte Wäsche kann eine Vorwäsche hinzu gewählt werden. Grober Schmutz wird gelöst und vor der Hauptwäsche entfernt.

## Vorspülen

Die Wäsche wird vor der Hauptwäsche gespült um größerer Schmutzmengen, wie z. B. Staub, Sand zu entfernen.

## Spülen Plus

Für ein besonders gutes Spülergebnis kann ein zusätzlicher Spülgang aktiviert werden.

## Einweichen

Für besonders stark verschmutzte Textilien mit eiweißhaltigen Flecken. Die Einweichzeit beträgt 10 Minuten.

## Intensiv




Für besonders stark verschmutzte und strapazierfähige Wäsche. Durch eine Verstärkung der Waschmechanik und den Einsatz von mehr Heizenergie wird die Reinigungswirkung erhöht.

## Wasser plus

Der Wasserstand beim Waschen und beim Spülen wird erhöht.

## Vorbügeln

Zur Reduzierung der Knitterbildung wird die Wäsche am Programmende geglättet. Für ein optimales Ergebnis reduzieren Sie die maximale Beladungsmenge um 50%. Kleine Beladungsmengen verbessern das Endergebnis.

Die Textilien müssen trocknergeeignet   und bügelfest   sein.

## Spülstop

Die Wäsche bleibt nach dem letzten Spülgang im Wasser liegen. Dadurch wird die Knitterbildung vermindert, wenn die Wäsche nicht sofort nach dem Programmende aus der Waschmaschine genommen wird.

## Stärkestop

Das Wasser wird vor dem letzten Spülgang abgepumpt, das Programm bleibt stehen. Das vorbereitete Stärkemittel wird direkt in die Waschtrommel gegeben. Das Programm wird mit der Sensortaste **Start/Stop** fortgesetzt.

# Besonderheiten im Programmablauf

---

## Schleudern

### Endschleuderdrehzahl

Bei der Programmwahl wird immer die maximale Schleuderdrehzahl für das Waschprogramm im Display angezeigt.

Eine Reduzierung der Endschleuderdrehzahl ist möglich.

Es kann jedoch keine höhere als die in der Programmübersicht angegebene maximale Endschleuderdrehzahl angewählt werden.

### Spülschleudern

Die Wäsche wird nach der Hauptwäsche und zwischen den Spülgängen geschleudert. Bei einer Reduzierung der Endschleuderdrehzahl wird die Spülschleuderdrehzahl gegebenenfalls mit reduziert.

### Spülschleudern und Endschleudern abwählen

- Wählen Sie die Programmeinstellung *Drehzahl 0*.

Nach dem letzten Spülgang wird das Wasser abgepumpt und der Knitterschutz wird eingeschaltet.

## Knitterschutz

Die Trommel bewegt sich noch bis zu 30 Minuten nach dem Programmende, um Knitterbildung zu vermeiden. Die Waschmaschine kann jederzeit geöffnet werden.

Bei einigen Programmen findet kein Knitterschutz nach dem Programmende statt.

Beim Betrieb mit Kassiergerät ist ein Abbruch oder eine Änderung des Programms nicht möglich.

Wenn die Waschmaschine im laufenden Programm ausgeschaltet wird, schaltet die Standby-Funktion die Waschmaschine nach 15 Minuten nicht komplett aus. In der Trommel kann sich noch Wasser befinden, deshalb sind Sicherheitsfunktionen weiterhin aktiv.

## Programm ändern

Eine Änderung des Programms ist nach erfolgtem Start nicht möglich.

Um ein anderes Programm zu wählen, müssen Sie das gestartete Programm abbrechen.

## Programm abbrechen

Sie können ein Waschprogramm jederzeit nach dem Programmstart abbrechen.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.

Im Display erscheint:

**i** Möchten Sie das Programm abbrechen?

- Wählen Sie ja.

Im Display erscheint:

Programm abgebrochen.

Die Waschmaschine pumpt die Lauge ab.

- Warten Sie, bis die Tür entriegelt ist.
- Ziehen Sie die Tür auf.
- Entnehmen Sie die Wäsche.

## Waschmaschine einschalten nach Netzunterbrechung

Wenn während des Waschens die Waschmaschine mit der Taste ① ausgeschaltet wird, wird das Programm unterbrochen.

- Schalten Sie die Waschmaschine mit der Taste ① wieder ein.
- Beachten Sie die Meldung im Display.
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

Wenn eine Netzunterbrechung durch Stromausfall herbeigeführt wurde, wird das Programm unterbrochen.

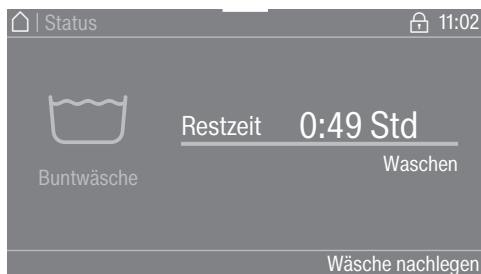
- Bestätigen Sie nach Netzwiederkehr die Meldung im Display mit *OK*.
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

Das Programm wird fortgesetzt.

# Programmablauf ändern

## Wäsche nachlegen/entnehmen

In den ersten Minuten nach Programmstart können Sie Wäsche nachlegen oder entnehmen.




Bei einer Temperatur von über 55 °C in der Trommel bleibt die Türverriegelung aktiv. Erst nach Absinken der Temperatur auf unter 55 °C wird die Türverriegelung deaktiviert.

- Berühren Sie die Sensortaste *Wäsche nachlegen*.

Wenn *Wäsche nachlegen* nicht mehr im Display steht, ist ein Nachlegen von Wäsche nicht mehr möglich.

Das Waschprogramm wird angehalten und die Tür wird entriegelt.

 **Verätzungsgefahr durch Waschmittel.**

Beim Nachlegen oder Entnehmen von Wäsche können Sie mit Waschmittel in Kontakt kommen, insbesondere wenn das Waschmittel extern dosiert wird.

Greifen Sie vorsichtig in die Trommel. Spülen Sie bei Hautkontakt mit der Waschlauge die Waschlauge sofort mit reichlich lauwarmem Wasser ab.

- Ziehen Sie die Tür auf.
- Legen Sie die Wäsche nach oder entnehmen Sie einzelne Wäschestücke.
- Schließen Sie die Tür.
- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.

Das Waschprogramm wird fortgesetzt.

⚠ Stromschlaggefahr durch Netzspannung.

Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur an stromlosen Geräten ausgeführt werden.

Trennen Sie die Waschmaschine vom Elektronetz.

## Gehäuse und Blende reinigen

⚠ Schäden durch Reinigungsmittel.

Lösemittelhaltige Reiniger, Scheuermittel, Glas- oder Allzweckreiniger können Kunststoffoberflächen und andere Teile beschädigen.

Verwenden Sie keines von diesen Reinigungsmitteln.

⚠ Schäden durch eindringendes Wasser.

Durch den Druck eines Wasserstrahls kann Wasser in die Waschmaschine gelangen und Bauteile beschädigen.

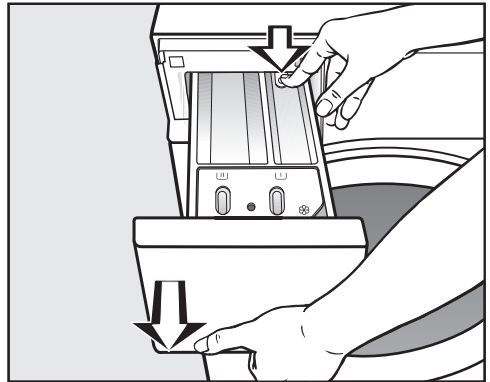
Spritzen Sie die Waschmaschine nicht mit einem Wasserstrahl ab.

- Reinigen Sie das Gehäuse und die Blende mit einem milden Reinigungsmittel oder Seifenlauge und trocknen Sie beides mit einem weichen Tuch ab.
- Reinigen Sie die Trommel sowie sonstige Geräteteile aus Edelstahl mit einem geeigneten Edelstahl-Putzmittel.

## Waschmittel-Einspülkasten reinigen

Die Nutzung von niedrigen Waschttemperaturen und Flüssigwaschmitteln begünstigt die Verkeimung des Waschmittel-Einspülkastens.

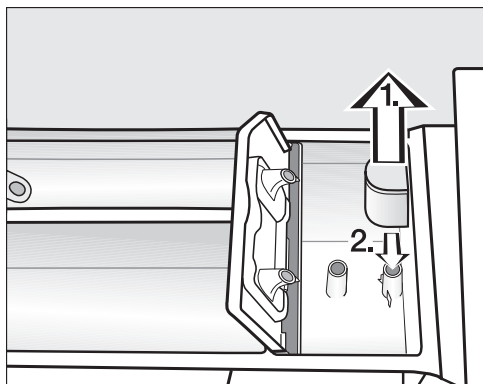
- Reinigen Sie aus hygienischen Gründen regelmäßig den gesamten Waschmittel-Einspülkasten.




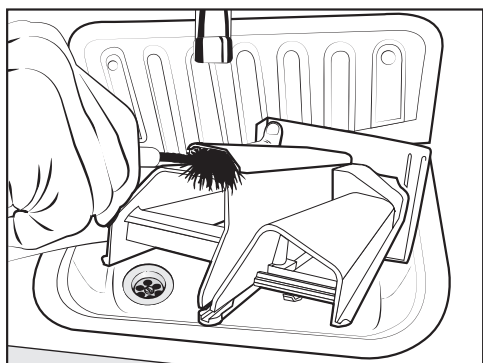
- Ziehen Sie den Waschmittel-Einspülkasten bis zum Anschlag heraus, drücken Sie den Entriegelungsknopf und entnehmen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.
- Reinigen Sie den Waschmittel-Einspülkasten mit warmem Wasser.

# Reinigung und Pflege

## Saugheber und Kanal reinigen

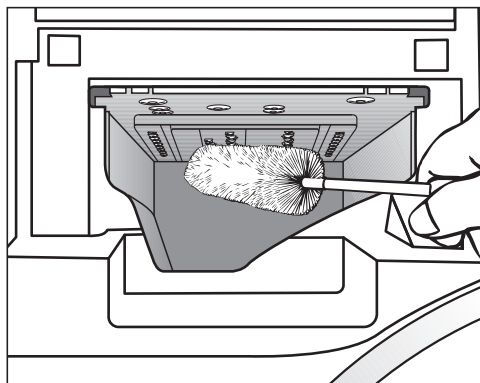


- Ziehen Sie den Saugheber aus der Kammer  heraus. Reinigen Sie den Saugheber unter fließendem warmen Wasser. Reinigen Sie ebenfalls das Rohr, über das der Saugheber gesteckt wird.
- Stecken Sie den Saugheber wieder auf.



- Reinigen Sie den Weichspülkanal mit warmem Wasser und einer Bürste.

## Sitz des Waschmittel-Einspülkastens reinigen



- Entfernen Sie mit Hilfe einer Flaschenbürste Waschmittelreste und Kalkablagerungen von den Einspüldüsen des Waschmittel-Einspülkastens.
- Setzen Sie den Waschmittel-Einspülkasten wieder ein.

**Tipp:** Lassen Sie den Waschmittel-Einspülkasten einen Spalt geöffnet, damit er trocknen kann.



## Trommel, Laugenbehälter und Ablaufsystem reinigen

Durch die regelmäßige Anwendung von Waschprogrammen mit Temperaturen ab 60 °C und Anwendung von Vollwaschmitteln beugen sie einer möglichen Verkeimung der Waschmaschine vor.

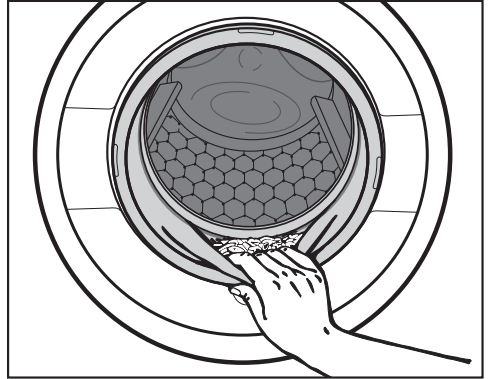
Nutzen Sie regelmäßig das Programm *Maschine reinigen* insbesondere bei häufiger Verwendung von Niedertemperatur-Waschprogrammen.

Ein optimales Ergebnis erreichen Sie durch den Einsatz eines Maschinenreinigers. Alternativ kann ein pulverförmiges Vollwaschmittel verwendet werden.

- Starten Sie das Programm *Maschine reinigen*.
- Dosieren Sie den Maschinenreiniger oder das Vollwaschmittel direkt in die Trommel.
- Füllen Sie **keine** Wäsche ein. Die Reinigung erfolgt mit leerer Trommel.
- Kontrollieren Sie nach Programmende die Innentrommel und entnehmen Sie verbliebene Grobverschmutzungen.

Nutzen Sie bei häufiger Verwendung von Desinfektionsprogrammen regelmäßig das Programm *Maschine reinigen*.

## Dichtring reinigen



- Kontrollieren Sie die Falte des Dichtrings auf Fremdkörper.
- Reinigen Sie den Dichtring und die innen liegende Falte des Dichtrings mit einem feuchten Tuch.

**Tipp:** Lassen Sie die Tür einen Spalt geöffnet, damit die Trommel trocknen kann.

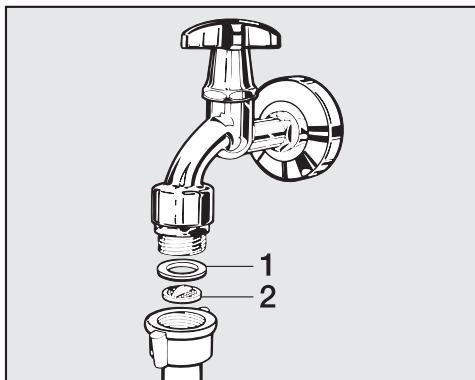
# Reinigung und Pflege

## Wassereinlaufsiebe reinigen

Die Waschmaschine hat zum Schutz der Wassereinlaufventile Siebe. Kontrollieren Sie diese Siebe etwa alle 6 Monate. Bei häufigen Unterbrechungen im Wassernetz kann dieser Zeitraum kürzer sein.

### Siebe in den Zulaufschläuchen reinigen

- Drehen Sie den Wasserhahn zu.
- Schrauben Sie den Zulaufschlauch vom Wasserhahn ab.

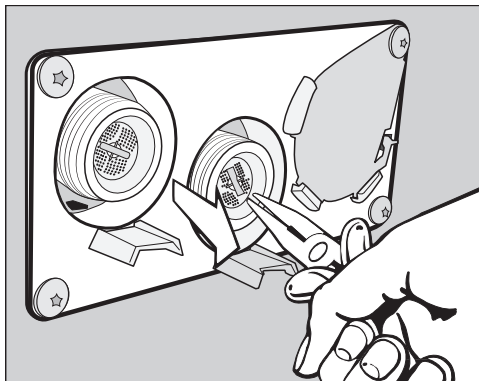


- Ziehen Sie die Gummidichtung **1** aus der Führung heraus.
- Fassen Sie den Steg des Kunststoffsiebes **2** mit einer Kombi- oder Spitzzange und ziehen Sie das Sieb heraus.
- Reinigen Sie das Kunststoffsieb.
- Der Wiedereinbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Achten Sie darauf, dass kein Wasser aus der Verschraubung austritt. Ziehen Sie die Verschraubung nach.

## Siebe im Einlaufstutzen der Wassereinlaufventile reinigen

- Schrauben Sie die gerippte Kunststoffmutter vorsichtig mit einer Zange vom Einlaufstutzen ab.



- Ziehen Sie das Sieb mit einer Spitzzange am Steg heraus und reinigen Sie das Sieb. Der Wiedereinbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Setzen Sie die Schmutzsiebe nach der Reinigung wieder ein.

Sie können die meisten Störungen und Fehler, zu denen es im täglichen Betrieb kommen kann, selber beheben. In vielen Fällen können Sie Zeit und Kosten sparen, da Sie nicht den Kundendienst rufen müssen.






Die nachfolgenden Tabellen sollen Ihnen dabei helfen, die Ursachen einer Störung oder eines Fehlers zu finden und zu beseitigen.

## Es lässt sich kein Waschprogramm starten

Problem	Ursache und Behebung
<b>Das Display bleibt dunkel und die Sensortaste Start/Stop leuchtet oder pulsiert nicht.</b>	<p>Die Waschmaschine hat keinen Strom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie, ob die Waschmaschine eingeschaltet ist.</li> <li>■ Prüfen Sie, ob die Waschmaschine elektrisch angeschlossen ist.</li> <li>■ Prüfen Sie, ob die Sicherung der Gebäudeinstallation in Ordnung ist.</li> </ul> <p>Die Waschmaschine hat sich aus Energiespargründen automatisch ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalten Sie die Waschmaschine mit der Taste ① wieder ein.</li> </ul>
<b>Das Display meldet:</b> <b>i</b> Die Tür lässt sich nicht verriegeln. Rufen Sie den Kundendienst.	<p>Die Tür ist nicht richtig verschlossen. Die Verriegelung der Tür konnte nicht einrasten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schließen Sie die Tür nochmals.</li> <li>■ Starten Sie erneut das Programm. Erscheint die Fehlermeldung erneut, rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>
<b>Bei Anwahl des Programms Schleudern erfolgt kein Programmstart.</b>	<p>Die Erstinbetriebnahme wurde nicht durchgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nehmen Sie die <i>Erstinbetriebnahme</i> vor, wie im gleichnamigen Kapitel beschrieben.</li> </ul>
<b>Das Display ist dunkel und die Sensortaste Start/Stop pulsiert langsam.</b>	<p>Das Display schaltet automatisch aus, um Energie zu sparen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Berühren Sie eine Taste. Das Display wird wieder eingeschaltet.</li> </ul>

# Was tun, wenn ...

## Programmabbruch und Fehlermeldung

Problem	Ursache und Behebung
 Fehler Wasserablauf. Reinigen Sie Laugenfilter und Pumpe. Überprüfen Sie den Ablaufschlauch.	Der Wasserablauf ist blockiert oder beeinträchtigt. Der Ablaufschlauch liegt zu hoch. ■ Reinigen Sie Laugenfilter und Ablaufpumpe. ■ Die maximale Abpumphöhe beträgt 1 m.
 Fehler Wasserzulauf. Öffnen Sie den Wasserhahn.	Der Wasserzulauf ist gesperrt oder beeinträchtigt. ■ Prüfen Sie, ob der Wasserhahn weit genug geöffnet ist. ■ Prüfen Sie, ob der Zulaufschlauch geknickt ist.
	Der Wasserdruck ist zu gering. ■ Schalten Sie die Einstellung <b>Niedriger Wasserdruck</b> ein (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Niedriger Wasserdruck“).
	Die Siebe im Wasserzulauf sind verstopft. ■ Reinigen Sie die Siebe (siehe Kapitel „Reinigung und Pflege“, Abschnitt „Wassereinlaufsiebe reinigen“).
 Reaktion Waterproof	Das Wasserschutzsystem hat reagiert. ■ Schließen Sie den Wasserhahn. ■ Rufen Sie den Kundendienst.
 Die Desinfektionstemperatur ist unterschritten.	Während des Desinfektionsprogramms wurde die erforderliche Temperatur nicht erreicht. ■ Die Waschmaschine hat die Desinfektion <b>nicht</b> ordnungsgemäß durchgeführt. ■ Starten Sie das Programm erneut.
 Fehler F. Wenn Neustart der Maschine ohne Erfolg, rufen Sie den Kundendienst.	Ein Defekt liegt vor. ■ Nehmen Sie die Waschmaschine vom Stromnetz. ■ Warten Sie <b>mindestens 2 Minuten</b> , bevor Sie die Waschmaschine wieder ans Stromnetz anschließen. ■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder ein. ■ Starten Sie das Programm erneut. Erscheint die Fehlermeldung erneut, rufen Sie den Kundendienst.

## Im Display steht eine Fehlermeldung<sup>1</sup>


Problem	Ursache und Behebung
<b>i</b> Dosierbehälter leer	Einer der Waschmittelbehälter für die externe Dosierung ist leer. ■ Füllen Sie die Waschmittelbehälter auf.
<b>i</b> Hygiene Info: Programm mit mindestens 60°C oder Programm „Maschinen-Hygiene“ starten	Beim letzten Waschen wurde ein Waschprogramm mit einer Temperatur unter 60 °C oder das Programm <i>Pumpen/Schleudern</i> gewählt. ■ Starten Sie ein Programm mit mindestens 60 °C oder das Programm Maschinen-Hygiene.
<b>i</b> Warmwasserzulauf prüfen	Der Warmwasserzulauf ist gesperrt oder beeinträchtigt. ■ Prüfen Sie, ob der Warmwasserhahn weit genug geöffnet ist. ■ Prüfen Sie, ob der Zulaufschlauch geknickt ist.
<b>i</b> Maschine ist nicht mehr vernetzbar. Rufen Sie den Kundendienst.	Miele@home ist nicht verfügbar. ■ Schalten Sie die Waschmaschine aus. ■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder ein. ■ Rufen Sie den Kundendienst, wenn die Meldung erneut erscheint. Die Waschmaschine kann weiter genutzt werden. ■ Berühren Sie die Sensortaste <i>OK</i> .
<b>i</b> Waschmaschine ausrichten. Wäsche nicht optimal ausgeschleudert	Im Endschleudern wurde die eingestellte Schleuderdrehzahl wegen einer zu hohen Unwucht nicht erreicht. ■ Prüfen Sie, ob die Waschmaschine lotrecht steht. ■ Schleudern Sie die Wäsche erneut.
<b>i</b> Maschine undicht	Die Waschmaschine oder das Ablaufventil ist undicht. ■ Schließen Sie den Wasserhahn. ■ Rufen Sie den Kundendienst.

<sup>1</sup> Die Hinweise werden am Programmende und beim Einschalten der Waschmaschine gemeldet und müssen mit der Sensortaste *OK* bestätigt werden.

## Ein nicht zufriedenstellendes Waschergebnis

Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Wäsche wird mit Flüssigwaschmittel nicht sauber.</b>	<p>Flüssigwaschmittel enthalten keine Bleichmittel. Flecken aus Obst, Kaffee oder Tee können nicht entfernt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verwenden Sie bleichmittelhaltige Pulverwaschmittel.</li><li>■ Füllen Sie Fleckensalz in die Kammer  und das Flüssigwaschmittel in eine Dosierkugel.</li><li>■ Geben Sie nie Flüssigwaschmittel und Fleckensalz zusammen in den Waschmittel-Einspülkasten.</li></ul>
<b>Auf gewaschenen dunklen Textilien befinden sich weiße, waschmittelähnliche Rückstände.</b>	<p>Das Waschmittel enthält wasserunlösliche Bestandteile (Zeolithe) zur Wasserenthärtung. Diese haben sich auf den Textilien festgesetzt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Versuchen Sie nach dem Trocknen die Rückstände mittels einer Bürste zu entfernen.</li><li>■ Waschen Sie dunkle Textilien zukünftig mit Waschmitteln ohne Zeolithe. Flüssigwaschmittel enthalten meistens keine Zeolithe.</li></ul>
<b>Textilien mit besonders stark fetthaltiger Verschmutzung werden nicht richtig sauber.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie ein Programm mit Vorwäsche. Führen Sie die Vorwäsche mit Flüssigwaschmittel durch.</li><li>■ Setzen Sie bei der Hauptwäsche weiterhin handelsübliche Pulverwaschmittel ein.</li></ul>
	<p>Für stark verschmutzte Berufskleidung werden für die Hauptwäsche besondere Schwerpunkt-Waschmittel empfohlen. Bitte informieren Sie sich beim Wasch- und Reinigungsmittelhandel.</p>
<b>Auf der gewaschenen Wäsche haften graue elastische Rückstände (Fettläuse).</b>	<p>Die Dosierung des Waschmittels war zu niedrig. Die Wäsche war stark mit Fett verschmutzt (Öle, Salben).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Geben Sie bei derartig verschmutzter Wäsche entweder mehr Waschmittel zu oder verwenden Sie Flüssigwaschmittel.</li><li>■ Lassen Sie vor der nächsten Wäsche ein 60° C Waschprogramm mit Flüssigwaschmittel ohne Wäsche laufen.</li></ul>

## Allgemeine Probleme mit der Waschmaschine


Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Waschmaschine steht während des Schleuderns nicht ruhig.</b>	Die Gerätefüße stehen nicht gleichmäßig und sind nicht gekontert. ■ Richten Sie die Waschmaschine standsicher aus und kontern Sie die Gerätefüße.
<b>Auftreten von ungewöhnlichen Pumpgeräuschen.</b>	Kein Fehler. Schlürfende Geräusche am Anfang und am Ende des Pumpvorganges sind normal.
<b>Im Waschmittel-Einspülkasten verbleiben größere Waschmittelrückstände.</b>	Der Fließdruck des Wassers reicht nicht aus. ■ Reinigen Sie die Wassereinlaufsiebe.
	Pulverwaschmittel in Verbindung mit Enthärtungsmitteln neigen zum Kleben. ■ Reinigen Sie den Waschmittel-Einspülkasten und geben Sie zukünftig erst das Waschmittel und dann das Enthärtungsmittel in das Fach.
<b>Der Weichspüler wird nicht vollständig eingespült oder es bleibt zu viel Wasser in der Kammer  stehen.</b>	Der Saugheber sitzt nicht richtig oder ist verstopft. ■ Reinigen Sie den Saugheber, siehe Kapitel „Reinigung und Pflege“, Abschnitt „Waschmittel-Einspülkasten reinigen“.
<b>Im Display steht eine Fremdsprache.</b>	Die Spracheinstellung wurde geändert. ■ Schalten Sie die Waschmaschine aus und wieder ein. Die eingestellte Betreibersprache erscheint im Display.
	Die Betreibersprache wurde geändert. ■ Stellen Sie die gewohnte Sprache ein (siehe Kapitel „Betrieberebene“, Abschnitt „Sprache“).
<b>Die Waschmaschine hat die Wäsche nicht wie gewohnt geschleudert. Die Wäsche ist noch nass.</b>	Beim Endschleudern wurde eine große Unwucht gemessen und die Drehzahl wurde automatisch reduziert. ■ Geben Sie immer große und kleine Wäschestücke in die Trommel, um eine bessere Verteilung zu erreichen.

## Was tun, wenn ...

Problem	Ursache und Behebung
<b>Am Programmende befindet sich noch Flüssigkeit in der Cap.</b>	Das Ablaufröhrchen im Waschmittel-Einspülkasten, auf das die Cap gesteckt wird, ist verstopft. ■ Reinigen Sie das Röhrchen.
	Kein Fehler. Aus technischen Gründen bleibt eine kleine Restmenge Wasser in der Cap.
<b>Im Weichspülfach neben der Cap steht Wasser.</b>	Die Sensortaste <i>CapDosing</i> wurde nicht aktiviert oder nach dem letzten Waschgang wurde die leere Cap nicht entnommen. ■ Aktivieren Sie die Sensortaste <i>CapDosing</i> beim nächsten Einsatz einer Cap. ■ Entnehmen und entsorgen Sie die Cap nach jedem Waschgang.
	Das Ablaufröhrchen im Waschmittel-Einspülkasten, auf das die Cap gesteckt wird, ist verstopft. ■ Reinigen Sie das Röhrchen.
<b>Die Trommel steht still aber das Programm läuft weiter.</b>	■ Schalten Sie die Waschmaschine mit der Taste ① aus und wieder ein. ■ Beachten Sie die Meldung im Display. ■ Berühren Sie die Taste <i>Start/Stop</i> . Die Trommel dreht sich wieder und das Programm wird fortgesetzt.



## Die Tür lässt sich nicht öffnen

Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Tür lässt sich während des Waschvorgangs nicht aufziehen.</b>	<p>Während des Waschvorgangs ist die Tür verriegelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Berühren Sie die Sensortaste <i>Start/Stop</i>.</li> <li>■ Wählen Sie Programm abbrechen oder Wäsche nachlegen.</li> </ul> <p>Die Tür wird entriegelt und Sie können die Tür aufziehen.</p>
	<p>In der Trommel befindet sich Wasser und die Waschmaschine kann nicht abpumpen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie das Ablaufsystem, wie im Abschnitt „Tür öffnen bei verstopftem Ablauf und/oder Stromausfall“ beschrieben.</li> </ul>
<b>Nach Programmende oder nach einem Programmabbruch steht Abkühlen oder Komfortkühlen im Display.</b>	<p>Zum Schutz vor Verbrühungen lässt sich die Tür bei einer Laugentemperatur von über 55 °C nicht öffnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warten Sie, bis die Temperatur in der Trommel gesunken ist und die Anzeige im Display erlischt.</li> </ul>
<b>Das Display meldet:</b>  Das Türschloss ist blockiert. Rufen Sie den Kundendienst.	<p>Das Türschloss ist blockiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>

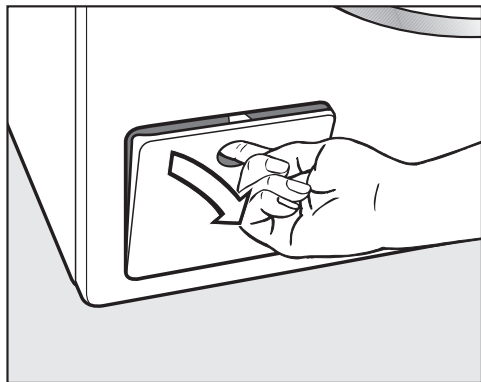
## Was tun, wenn ...

### Tür öffnen bei verstopftem Ablauf und/oder Stromausfall

⚠ Stromschlaggefahr durch Netzspannung.

Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur an stromlosen Geräten ausgeführt werden.

Trennen Sie die Waschmaschine vom Elektronez.



- Öffnen Sie die Klappe zum Ablaufsystem.

### Verstopfter Ablauf

Wenn der Ablauf verstopft ist, kann sich eine größere Menge Wasser (max. 30 l) in der Waschmaschine befinden.

⚠ Verbrühungsgefahr durch heiße Lauge.

Wenn kurz vorher mit hohen Temperaturen gewaschen wurde, ist die auslaufende Lauge heiß.

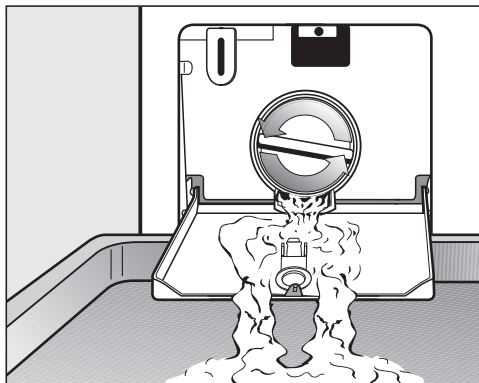
Lassen Sie die Lauge vorsichtig ab.

### Trommel entleeren

#### ... bei Ausführung mit Laugenfilter

- Stellen Sie einen Behälter unter die Klappe.

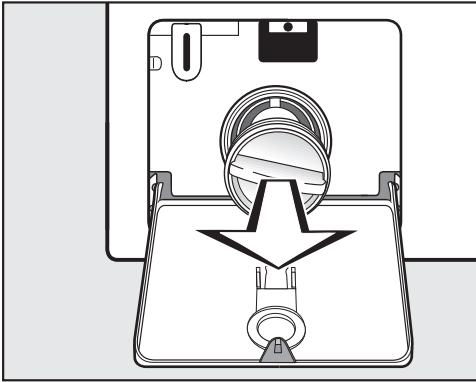
Drehen Sie den Laugenfilter nicht komplett heraus.



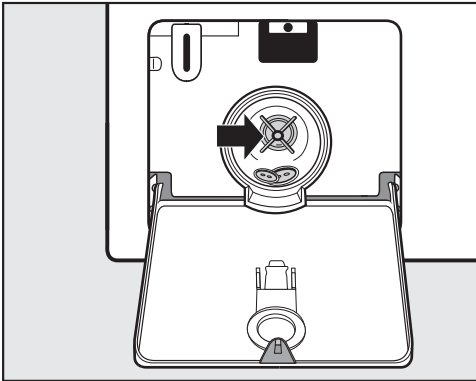
- Drehen Sie langsam den Laugenfilter auf, bis das Wasser ausläuft.
- Drehen Sie den Laugenfilter wieder zu, um den Wasserablauf zu unterbrechen.

### Laugenfilter reinigen

Läuft kein Wasser mehr aus:



- Drehen Sie den Laugenfilter ganz heraus.
- Reinigen Sie den Laugenfilter gründlich.



- Prüfen Sie, ob sich der Ablaufpumpenflügel leicht drehen lässt.
- Entfernen Sie Fremdkörper (Knöpfe, Münzen etc.) und reinigen Sie den Innenraum.
- Setzen Sie den Laugenfilter wieder ein und drehen Sie ihn fest.

⚠ Schäden durch auslaufendes Wasser.

Wenn der Laugenfilter nicht wieder eingesetzt wird, läuft Wasser aus der Waschmaschine.

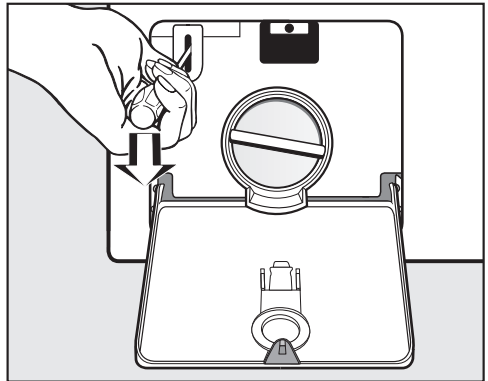
Setzen Sie den Laugenfilter wieder ein und drehen Sie den Laugenfilter fest zu.

### Tür öffnen

⚠ Verletzungsgefahr durch drehende Trommel.

Beim Hineingreifen in eine noch drehende Trommel besteht erhebliche Verletzungsgefahr.

Überzeugen Sie sich vor der Wäscheentnahme stets davon, dass die Trommel stillsteht.

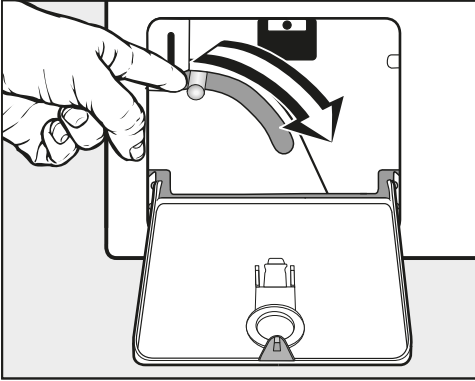


- Entriegeln Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers die Tür.
- Ziehen Sie die Tür auf.

# Was tun, wenn ...

## Trommel entleeren

... bei Ausführung mit Ablaufventil



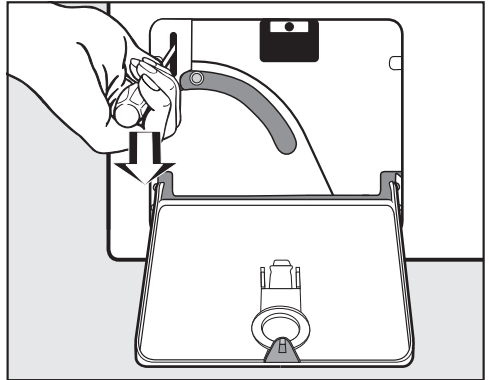
- Drücken Sie den Hebel für die No-  
tentleerung nach unten und halten Sie  
ihn fest, bis kein Wasser mehr heraus-  
läuft.

## Tür öffnen

⚠ Verletzungsgefahr durch drehen-  
de Trommel.

Beim Hineingreifen in eine noch dre-  
hende Trommel besteht erhebliche  
Verletzungsgefahr.

Überzeugen Sie sich vor der Wä-  
scheentnahme stets davon, dass die  
Trommel stillsteht.



- Entriegeln Sie mit Hilfe eines Schrau-  
bendrehers die Tür.
- Ziehen Sie die Tür auf.

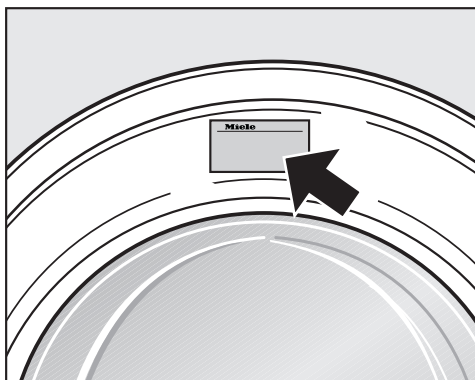
## Kontakt bei Störungen

Bei Störungen, die Sie nicht selbst beheben können, benachrichtigen Sie Ihren Miele Fachhändler oder den Miele Kundendienst.

Die Telefonnummer des Miele Kundendienstes finden Sie am Ende dieses Dokumentes.

Der Kundendienst benötigt die Modellbezeichnung und die Fabrikationsnummer. Beide Angaben finden Sie auf dem Typenschild.

Das Typenschild finden Sie bei geöffneter Tür oberhalb des Schauglases.



## Nachkaufbares Zubehör

Für diese Waschmaschine erhalten Sie nachkaufbares Zubehör im Miele Fachhandel oder beim Miele Kundendienst.

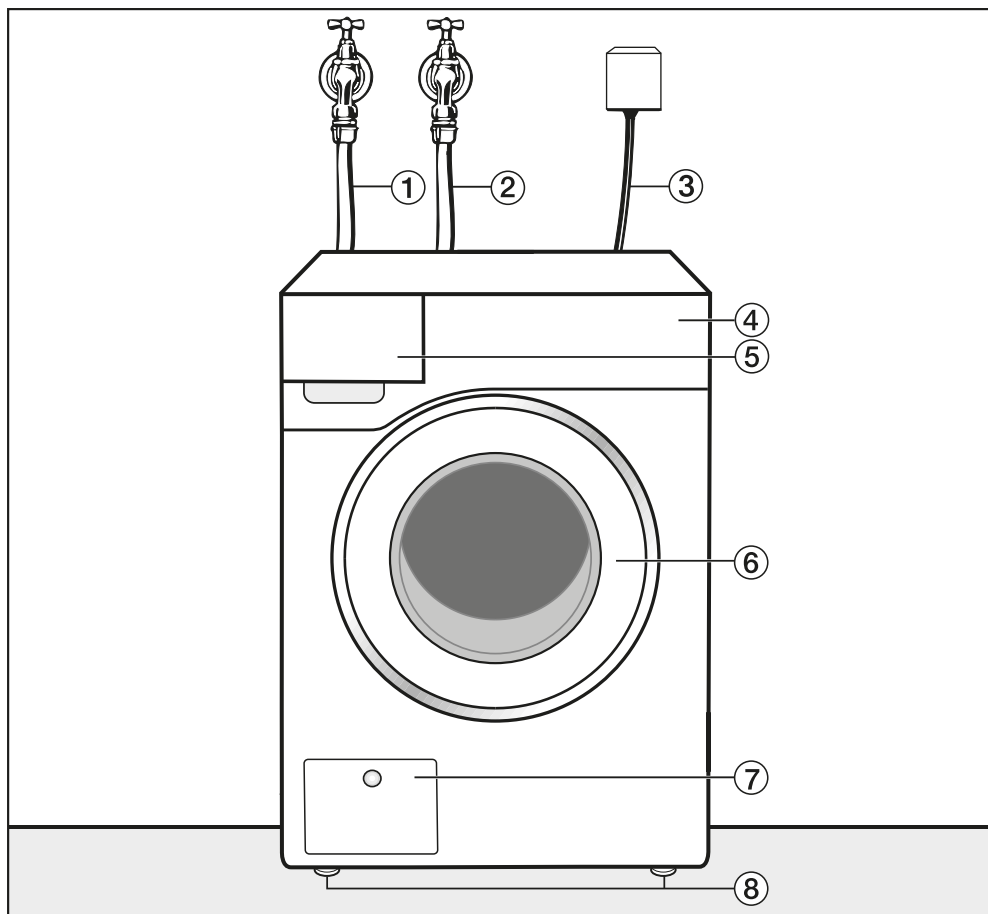
## Wartung

Vorbeugende Wartungen unterstützen den störungsfreien Betrieb und vermeiden unnötige Reparaturen.

Miele empfiehlt eine regelmäßige Wartung durch den Miele Kundendienst.

# Installation

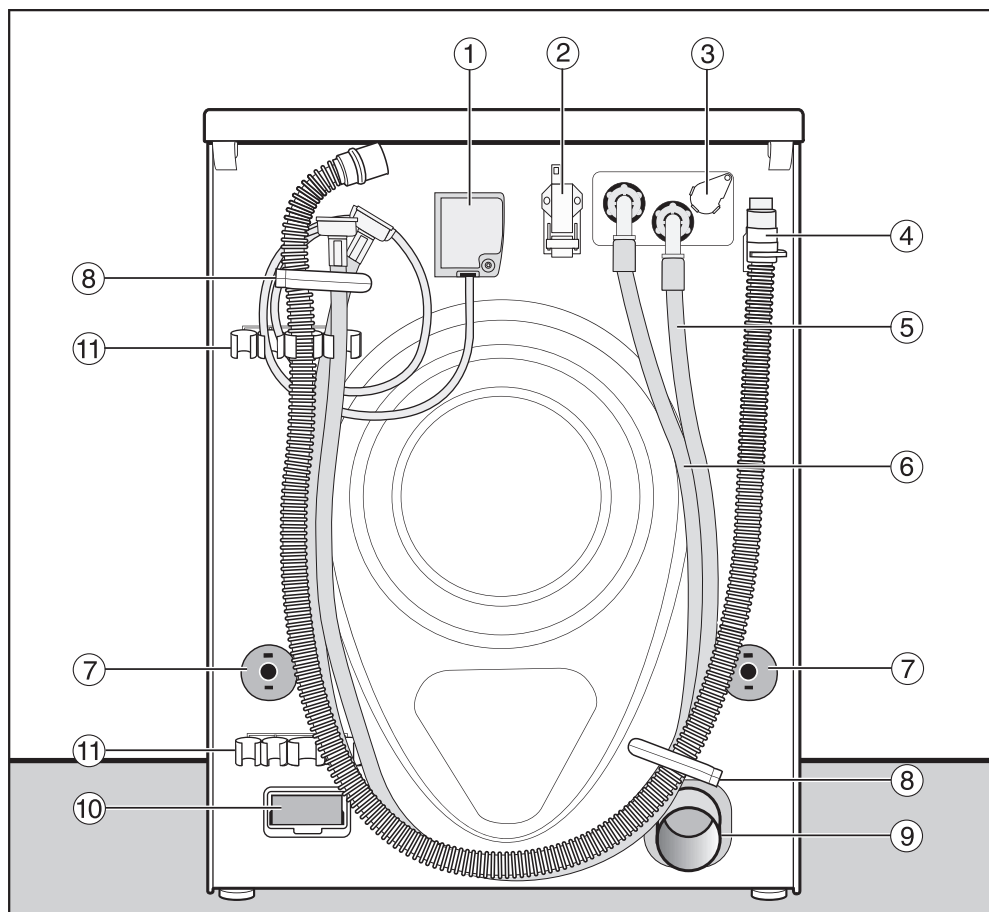
## Vorderansicht



- ① Zulaufschlauch kalt
- ② Zulaufschlauch warm
- ③ Elektroanschluss
- ④ Bedienblende

- ⑤ Waschmittel-Einspülkasten
- ⑥ Tür
- ⑦ Klappe für Laugenfilter und Ablaufpumpe oder Ablaufventil und Notentriegelung
- ⑧ höhenverstellbare Füße

## Rückansicht

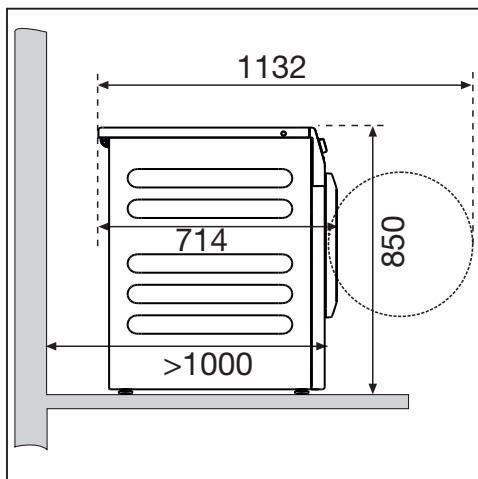


- |  |   |
|--|---|
| ① Elektroanschluss   | ⑦ Drehsicherungen mit Transportstangen            |
| ② Schnittstelle für die Kommunikation mit externen Geräten | ⑧ Transporthalterungen für Schläuche              |
| ③ Steckplatz für externe Dosierung                         | ⑨ Ablaufrohr (DV-Variante)                        |
| ④ Ablaufschlauch (DP-Variante)                             | ⑩ Modulschacht (für externes Kommunikationsmodul) |
| ⑤ Zulaufschlauch (Kaltwasser)                              | ⑪ Halterung für entnommene Transportsicherung     |
| ⑥ Zulaufschlauch (Warmwasser), wenn montiert               |   |

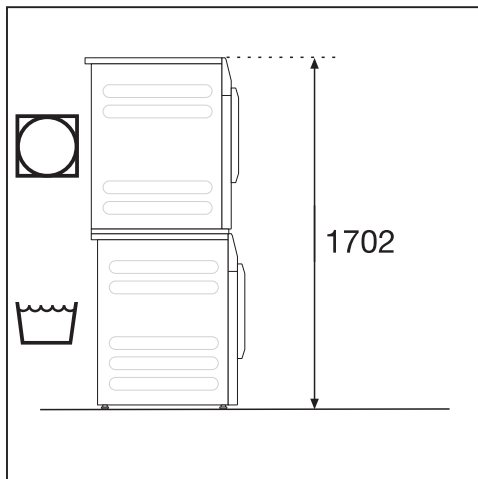
# Installation

## Aufstellungssituationen

### Seitenansicht



### Wasch-Trocken-Säule



Die Waschmaschine kann mit einem Miele Trockner als Wasch-Trocken-Säule aufgestellt werden. Dazu ist ein Verbindungssatz (nachkaufbares Zubehör) erforderlich.

⚠ Die Aufstellung der Wasch-Trocken-Säule auf einen Miele Sockel ist nicht erlaubt.

### Sockelaufstellung

Die Waschmaschine kann auf einem Stahlsockel (offene oder geschlossene Unterbauten, nachkaufbares Miele Zubehör) oder einem Betonsockel aufgestellt werden.

⚠ Verletzungsgefahr durch nicht gesicherte Waschmaschine.  
Bei Aufstellung auf einem Sockel besteht die Gefahr, dass die Waschmaschine beim Schleudern vom Sockel fällt.  
Sichern Sie die Waschmaschine durch den mitgelieferten Befestigungsbügel.

### Hinweise zum Aufstellen

Die Wandabstände sind Empfehlungen zur Erleichterung von Servicearbeiten. Bei eingeschränkten Aufstellungsbedingungen darf die Waschmaschine auch bis an die Wand geschoben werden.

Diese Waschmaschine ist nicht unterbaufähig.

⚠ Schäden durch eindringende Feuchtigkeit.  
Feuchtigkeit kann zu Schäden an elektrischen Bauteilen führen.  
Stellen Sie die Waschmaschine nicht in unmittelbarer Nähe oder direkt über offene Bodenabläufe oder offene Abwasserrinnen auf.



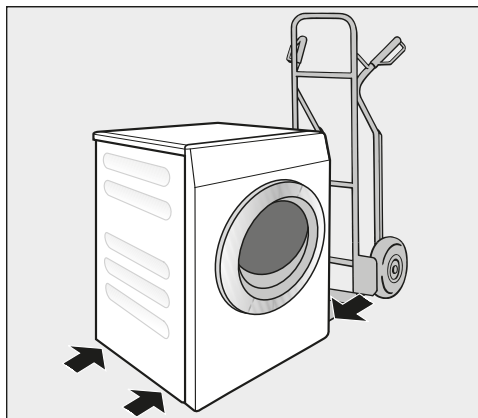
## Waschmaschine zum Aufstellort transportieren

⚠ Verletzungsgefahr durch falschen Transport.

Wenn die Waschmaschine kippt, können Sie sich verletzen und Beschädigungen verursachen.

Achten Sie beim Transport der Waschmaschine auf deren Standsicherheit.

## Waschmaschine mit einer Sackkarre transportieren



- Transportieren Sie die Waschmaschine mit der Sackkarre nur über die linke oder rechte Seitenwand.

⚠ Schäden durch falschen Transport.

Rückwand und Vorderwand der Waschmaschine können bei einem Transport mit einer Sackkarre beschädigt werden.

Transportieren Sie die Waschmaschine immer seitlich auf einer Sackkarre.

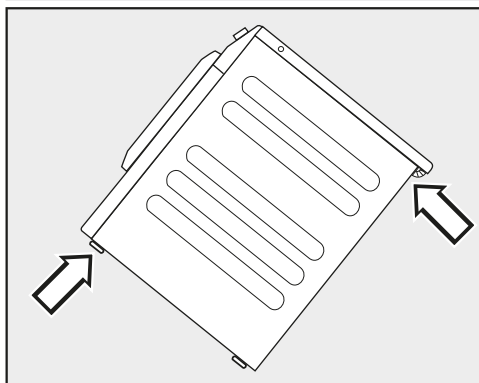
## Waschmaschine zum Aufstellort tragen

Der hintere Deckelüberstand verfügt über Griffmöglichkeiten für den Transport.

⚠ Verletzungsgefahr durch nicht festsitzenden Deckel.

Die hintere Befestigung des Deckels kann durch äußere Umstände brüchig werden. Der Deckel kann beim Tragen abreißen.

Prüfen Sie vor dem Tragen den Deckelüberstand auf einen festen Sitz.



- Tragen Sie die Waschmaschine an den vorderen Gerätefüßen und dem hinteren Deckelüberstand.

# Installation

## Aufstellfläche

Als Aufstellfläche eignet sich am besten eine Betondecke. Eine Betondecke gerät im Gegensatz zu einer Holzbalkendecke oder einer Decke mit „weichen“ Eigenschaften beim Schleudern selten in Schwingung.

- Stellen Sie die Waschmaschine lotrecht und standsicher auf.
- Stellen Sie die Waschmaschine nicht auf weichen Fußbodenbelägen auf, da die Waschmaschine sonst während des Schleuderns vibriert.

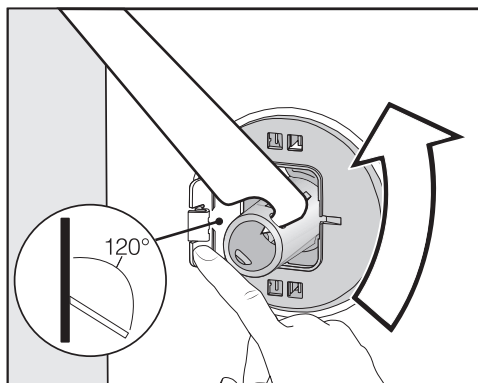
Bei Aufstellung auf einer Holzbalkendecke:

- Stellen Sie die Waschmaschine auf eine Sperrholzplatte (mindestens 70 x 60 x 3 cm). Verschrauben Sie die Platte mit möglichst vielen Balken, jedoch nicht nur mit den Fußbodenbrettern.

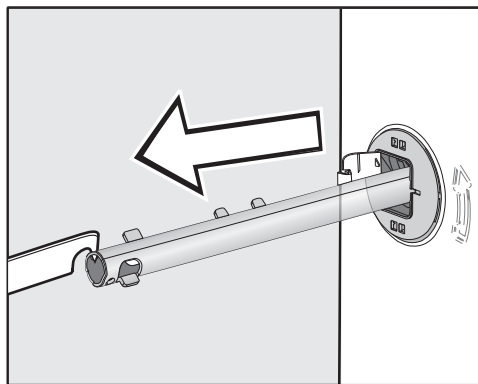
**Tipp:** Stellen Sie die Waschmaschine in einer Ecke des Raumes auf. In den Ecken ist die Stabilität der Decke am größten.

## Transportsicherung entfernen

### Linke Transportstange entnehmen

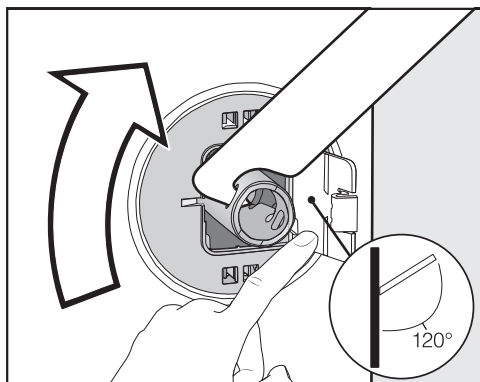


- Drücken Sie die Klappe nach außen und drehen Sie die Transportstange mit dem beigelegten Maulschlüssel um 90°.

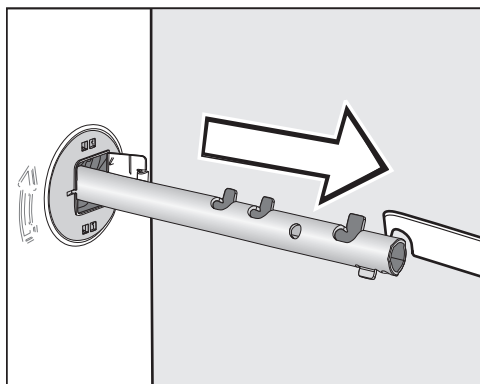


- Ziehen Sie die Transportstange heraus.

## Rechte Transportstange entnehmen



- Drücken Sie die Klappe nach außen und drehen Sie die Transportstange mit dem beigelegten Mausschlüssel um 90°.



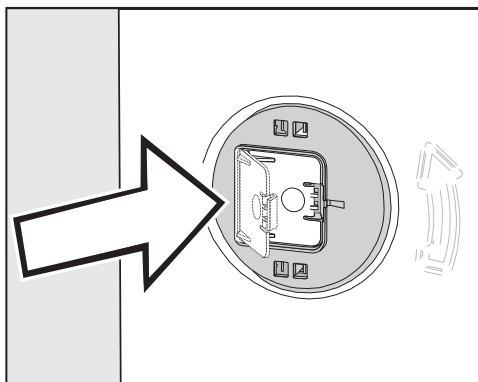
- Ziehen Sie die Transportstange heraus.

## Löcher verschließen

**!** Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

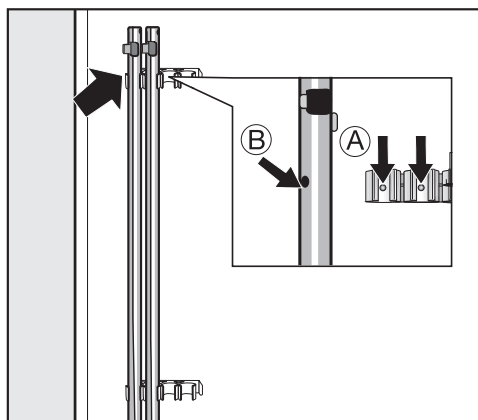
Beim Hineingreifen in nicht verschlossenen Löchern besteht Verletzungsgefahr.

Verschließen Sie die Löcher der entnommenen Transportsicherung.



- Drücken Sie die Klappen fest zu, bis die Klappen einrasten.

## Transportstangen befestigen



- Befestigen Sie die Transportstangen an der Rückwand der Waschmaschine.

**Tipp:** Achten Sie darauf, dass die Bohrungen **B** auf die Zapfen **A** gesteckt werden.

# Installation

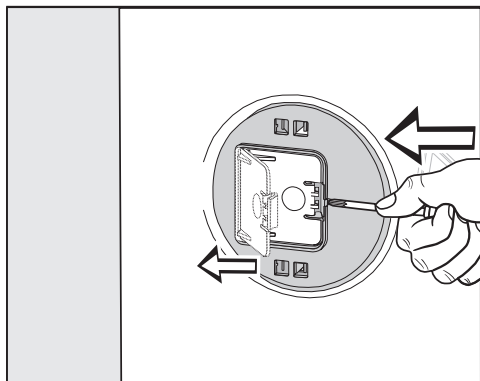
⚠ Schäden durch falschen Transport.

Beim Transport ohne Transportsicherung kann die Waschmaschine beschädigt werden.

Bewahren Sie die Transportsicherung auf. Montieren Sie vor dem Transport der Waschmaschine (z. B. bei einem Umzug) wieder die Transportsicherung.

## Transportsicherung einbauen

### Klappen öffnen



- Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand z. B. einen schmalen Schraubendreher gegen den Rasthaken.

Die Klappe öffnet sich.

### Transportstangen einbauen

- Nehmen Sie den Einbau in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus vor.

**Tipp:** Heben Sie die Trommel etwas an, die Transportstangen lassen sich leichter einschieben.

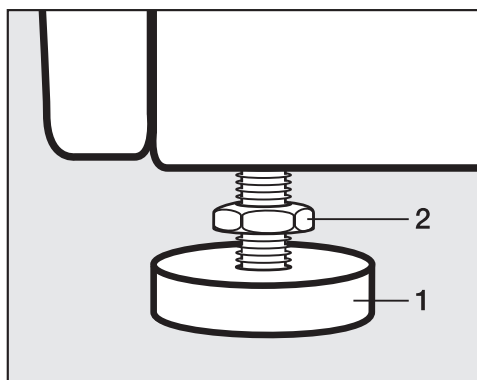
## Waschmaschine ausrichten

Die Waschmaschine muss lotrecht und gleichmäßig auf allen vier Füßen stehen, damit ein einwandfreier Betrieb gewährleistet ist.

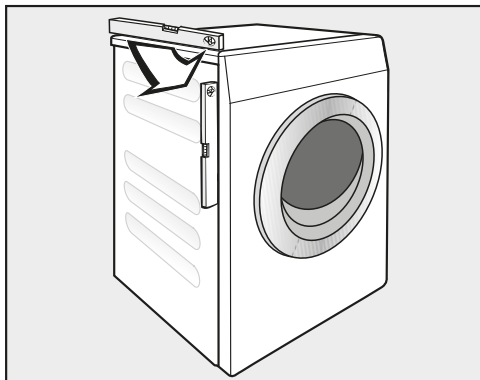
Eine unsachgemäße Aufstellung erhöht den Wasser- und Energieverbrauch, und die Waschmaschine kann wandern.

### Fuß herausdrehen und kontern

Der Ausgleich der Waschmaschine erfolgt über die 4 Schraubfüße. Im Auslieferungszustand sind alle Füße hineingedreht.



- Drehen Sie die Kontermutter **2** mit dem beigelegten Maulschlüssel im Uhrzeigersinn los. Schrauben Sie die Kontermutter **2** zusammen mit dem Fuß **1** heraus.



- Prüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob die Waschmaschine lotrecht steht.
- Halten Sie den Fuß **1** mit einer Wasserpumpenzange fest. Drehen Sie die Kontermutter **2** wieder mit dem Maulschlüssel gegen das Gehäuse fest.

**⚠** Schäden durch falsch ausgerichtete Waschmaschine.

Bei nicht gekonterten Füßen besteht die Gefahr, dass die Waschmaschine wandert.

Drehen Sie alle 4 Kontermuttern der Füße fest gegen das Gehäuse. Prüfen Sie auch die Füße, die beim Ausrichten nicht herausgedreht wurden.

## Befestigungsbügel für Sockel

Der Befestigungsbügel verhindert, dass die Waschmaschine im Betrieb vom Sockel fallen kann.

Die Befestigung mithilfe des Befestigungsbügels ist nur für Sockel aus Beton vorgesehen. Der Sockel muss eben und waagrecht sein. Der Untergrund des Sockels muss den physischen Belastungen standhalten können. Prüfen Sie vor der Montage, ob der Sockel das Mindestmaß erfüllt.

Höhe: 6 cm

Breite: 60 cm

Tiefe: 65 cm

## Befestigungsbügel positionieren

**⚠** Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

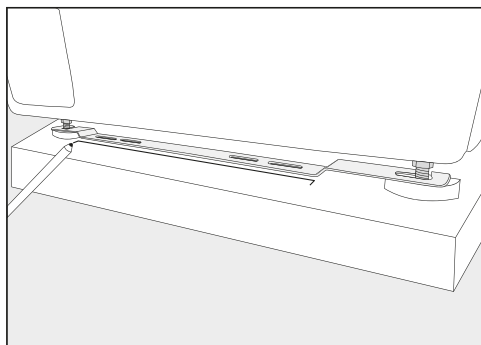
Der Befestigungsbügel ist scharfkantig. Sie können sich an den Kanten schneiden.

Fassen Sie den Befestigungsbügel vorsichtig an.

Tragen Sie bei der Installation des Befestigungsbügels Handschuhe.

Die vorderen Gerätefüße müssen mindestens 3 mm herausragen. Die Waschmaschine muss bereits ausgerichtet sein (siehe Kapitel „Installation“, Abschnitt „Waschmaschine ausrichten“)

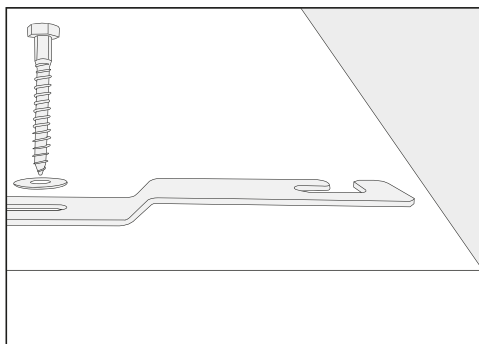
# Installation



- Setzen Sie den Befestigungsbügel an die vorderen Gerätefüße.
- Zeichnen Sie mit einem Stift die Position der Vorderkante des Befestigungsbügels ab.
- Entfernen Sie den Befestigungsbügel wieder von den Gerätefüßen.
- Verschieben Sie die Waschmaschine vorsichtig, bis Sie ausreichend Platz zum Montieren des Befestigungsbügels haben.

## Befestigungsbügel montieren

- Legen Sie den Befestigungsbügel an die Markierung auf dem Sockel.
- Markieren Sie in der Mitte der beiden äußeren Langlochbohrungen je einen Punkt für die Bohrlöcher.
- Bohren Sie je 2 Bohrlöcher (8 mm) mit einer Tiefe von ca. 55 mm.
- Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher.

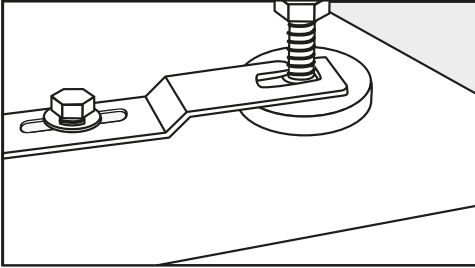


- Montieren Sie den Befestigungsbügel mit den 6-Kant-Schrauben und den Unterlegscheiben.

Ziehen Sie die Schrauben noch nicht fest an, damit sich der Befestigungsbügel seitlich verschieben lässt.

## Waschmaschine mit Befestigungsbügel fixieren

- Schieben Sie die Waschmaschine an den montierten Befestigungsbügel zurück.



- Fädeln Sie die Gerätefüße zwischen Fuß und Kontermutter in die Öffnungen des Befestigungsbügels ein.
- Schieben Sie den Befestigungsbügel bis zum Anschlag nach rechts.
- Drehen Sie die 6-Kant-Schrauben mit einem Schraubenschlüssel fest.

Die Waschmaschine ist im Befestigungsbügel fixiert.

## Externe Steuereinrichtungen

Für den Anschluss externer Steuereinrichtungen (z. B. Kassiergeräte, Dosiersysteme oder Spitzenlaststeuerung) ist eine Zubehöreinheit „XCI-Box“ erforderlich.

### Kassiersystem

Die Waschmaschine kann mit einem Kassiersystem (nachkaufbares Zubehör) ausgerüstet werden.

Die dabei erforderliche Umprogrammierung darf nur vom Kundendienst oder Miele Fachhändler durchgeführt werden.

Entnehmen Sie regelmäßig Münzen oder Wertmarken aus dem Münzkassierwerk. Sonst erfolgt ein Stau im Kassierwerk.

# Installation


## Wasseranschluss

### Nur für Deutschland

Zum Schutz des Trinkwassers muss ein Rückflussverhinderer zwischen Wasserhahn und Wasseranschluss der Waschmaschine montiert sein. Bei fachgerechter Hausinstallation sind die hierfür vorgesehenen Anschlüsse (z. B. Eckventil) bereits mit dieser Sicherheitseinrichtung ausgestattet. Stellen Sie sicher, dass ein Rückflussverhinderer in Ihrer Hausinstallation vorhanden ist.

Bei der Verwendung eines separaten Rückflussverhinderers beachten Sie die folgende Reihenfolge:

1. Befestigen Sie den Rückflussverhinderer an den Wasseranschluss.
2. Befestigen Sie den Wasserzulaufschlauch an dem Rückflussverhinderer.

 Gesundheitsgefahr und Schäden durch verunreinigtes einlaufendes Wasser

Die Qualität des einlaufenden Wassers muss der Trinkwasservorgabe des jeweiligen Landes entsprechen, in dem die Waschmaschine betrieben wird.

Schließen Sie die Waschmaschine immer an Trinkwasser an.

### Kaltwasseranschluss

Der Fließdruck muss mindestens 100 kPa betragen und darf 1.000 kPa Überdruck nicht übersteigen. Wenn der Druck höher als 1.000 kPa ist, muss ein Druckreduzierventil eingebaut werden.

Zum Anschluss ist ein Wasserhahn mit 3/4"-Verschraubung erforderlich. Wenn dieser Wasserhahn fehlt, darf die

Waschmaschine nur von einem zugelassenen Installateur an die Trinkwasserleitung montiert werden.

Die Schraubverbindung steht unter Wasseranschlusssdruck.

Kontrollieren Sie, ob der Anschluss dicht ist. Öffnen Sie langsam den Wasserhahn. Korrigieren Sie gegebenenfalls den Sitz der Dichtung und die Verschraubung.

Der Wasserzulaufschlauch für Kaltwasser ist nicht für einen Warmwasseranschluss geeignet.

### Auf Kaltwasserbetrieb umschalten

Wenn die Waschmaschine nicht an Warmwasser angeschlossen wird, müssen die Einstellungen *Wasser Hauptwäsche*, *Wasser Vorwäsche* und *Wasser Spülen* auf *kalt* eingestellt werden (siehe Kapitel „Betreiberebene“).

- Schrauben Sie den Warmwasser-schlauch ab.
- Schrauben Sie die mitgelieferte Blindkappe auf.



## Wartung

Verwenden Sie im Falle eines Austausches nur Miele Originalschläuche mit einem Platzdruck von über 7.000 kPa.

Zum Schutz der Wassereinflussventile befindet sich ein Sieb im freien Ende des Zulaufschlauches und ein Sieb im Einlaufstutzen.

Die Schmutzsiebe dürfen nicht entfernt werden.

## Zubehör-Schlauchverlängerung

Als Zubehör sind Schläuche von 2,5 oder 4,0 m Länge beim Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst erhältlich.

## Warmwasseranschluss\*

Die Warmwassertemperatur darf 70 °C nicht überschreiten.

Damit der Energieverbrauch beim Warmwasserbetrieb möglichst gering ist, lassen Sie die Waschmaschine an eine Warmwasser-Ringleitung anschließen. Stichleitungen (Einzelleitungen zum Warmwassererzeuger) führen bei nicht ständigem Gebrauch zum Abkühlen des Wassers in der Leitung. Zum Aufheizen der Lauge muss dann mehr Energie aufgewendet werden.

Für den Warmwasseranschluss gelten die gleichen Bedingungen wie für den Kaltwasseranschluss.

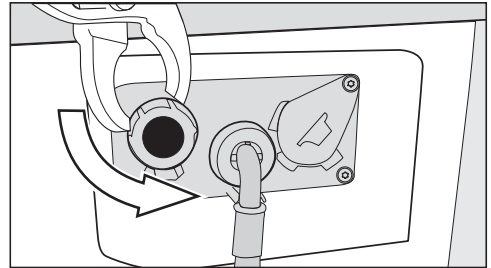
Der Zulaufschlauch (warm – rote Streifen) wird an den Wasserhahn angeschlossen.

Der Anschluss der Waschmaschine nur an eine Warmwasserleitung ist nicht möglich.

\* bei einigen Geräteausführungen ist der Warmwasserschlauch nicht montiert.

## Auf Warmwasserbetrieb umschalten

Wenn die Waschmaschine an Warmwasser angeschlossen werden soll, können die Einstellung *Wasser Hauptwäsche*, *Wasser Vorwäsche* und *Wasser Spülen* auf *warm* eingestellt werden (siehe Kapitel „Betriebebene“).



- Schrauben Sie die Blindkappe vom Warmwasserventil ab.
- Schrauben Sie den Warmwasserschlauch an.

# Installation

---

## Wasserablauf

### Ablaufventil

Die Entleerung des Gerätes erfolgt durch ein motorisch angetriebenes Ablaufventil. Über einen handelsüblichen Winkelstutzen DN 70 kann der Anschluss an die bauseitig zu erstellende Bodenentwässerung (Sinkkasten mit Geruchsverschluss) erfolgen.

### Ablaufpumpe

Die Lauge wird durch eine Ablaufpumpe mit 1 m Förderhöhe abgepumpt. Um den Wasserablauf nicht zu behindern, muss der Schlauch knickfrei verlegt werden. Am Schlauchende kann ein Krümmer (Zubehör) eingehakt werden.

### Möglichkeiten des Wasserablaufs

1. Anschließen an ein Kunststoff-Abflussrohr mit Gummimuffe (Siphon nicht unbedingt erforderlich).
2. Anschließen an ein Waschbecken mit Kunststoffnippel.
3. Auslauf in einen Bodenablauf (Gully).

Falls notwendig, kann der Schlauch bis zu 5 m verlängert werden. Zubehör ist beim Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst erhältlich.


Für Ablaufhöhen über 1 m (bis 1,6 m maximale Förderhöhe) ist beim Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst eine Austauschablaufpumpe erhältlich.

## Elektroanschluss

Die Beschreibung ist gültig für Waschmaschinen mit Netzstecker und ohne Netzstecker.

Für Waschmaschinen mit Netzstecker gilt:

- Die Waschmaschine ist anschlussfertig ausgerüstet.
- Die Zugänglichkeit des Netzsteckers muss immer gewährleistet sein, um die Waschmaschine von der Netzversorgung zu trennen.

 Schäden durch falsche Anschlussspannung.

Über die Nennaufnahme und die entsprechende Absicherung gibt das Typenschild Auskunft.


Vergleichen Sie die Angaben auf dem Typenschild mit den Daten des Elektonetzes.

Der Anschluss darf nur an eine nach VDE 0100 oder den nationalen und lokalen Bestimmungen ausgeführte fest installierte Elektroanlage erfolgen.

Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfach-Tischsteckdosen, um eine potenzielle Gefahrenquelle (z. B. Brandgefahr durch Überhitzung) auszuschließen.

Falls ein Festanschluss vorgesehen ist, muss installationsseitig eine allpolige Abschaltung vorhanden sein. Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnung von mehr als 3 mm. Dazu gehören z. B. LS-Schalter, Sicherungen und Schütze (IEC/EN 60947). Dieser Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Steckverbindung oder Trennvorrichtung müssen jederzeit zugänglich sein.

 Stromschlaggefahr durch Netzspannung.

Wenn die Waschmaschine vom Netz getrennt wird, muss die Trennstelle vor versehentlichem Wiedereinschalten gesichert werden.

Sorgen Sie dafür, dass die Trennvorrichtung abschließbar ist oder die Trennstelle jederzeit zu überwachen ist.

Eine Neuinstallation des Anschlusses, Veränderungen in der Anlage oder eine Prüfung des Schutzleiters einschließlich Feststellung der richtigen Absicherung darf immer nur von einem konzessionierten Elektromeister oder einer anerkannten Elektrofachkraft vorgenommen werden, denn diese kennen die einschlägigen Vorschriften des VDE und die besonderen Forderungen des Elektro-Versorgungs-Unternehmens.

Beachten Sie die Umschaltanweisung auf dem Schaltplan, wenn die Waschmaschine auf eine andere Spannungsart umgeschaltet werden soll. Die Umschaltung darf nur vom autorisierten Fachhandel oder dem Miele Kundendienst durchgeführt werden.

## Technische Daten

Höhe	850 mm
Breite	596 mm
Breite (für Gerät mit Edelstahldeckel)	605 mm
Tiefe	714 mm
Tiefe bei geöffneter Tür	1.132 mm
Gewicht	ca. 100 kg
maximale Bodenbelastung im Betrieb	3.000 Newton
Fassungsvermögen	7,0 kg Trockenwäsche
Anschlussspannung	siehe Typenschild Geräterückseite
Anschlusswert	siehe Typenschild Geräterückseite
Absicherung	siehe Typenschild Geräterückseite
A-bewerteter Emissions-Schalldruckpegel $L_{pA}$ gemäß EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 $\mu$ Pa
Wasserfließdruck minimal	100 kPa (1 bar)
Wasserfließdruck maximal	1.000 kPa (10 bar)
Länge des Zulaufschlauches	1,55 m
Länge des Anschlusskabels	1,80 m
Abpumphöhe maximal (Ablaufpumpe)	1,00 m
LED Licht emittierende Dioden	Klasse 1
Normanwendung zur Produktsicherheit	nach EN 50571, EN 60335
Erteilte Prüfzeichen	siehe Typenschild
Frequenzband des WLAN-Moduls	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Maximale Sendeleistung des WLAN-Moduls	< 100 mW

## Konformitätserklärung

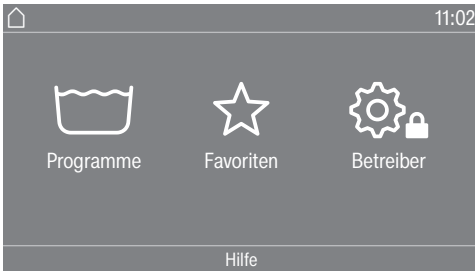
Hiermit erklärt Miele, dass diese Waschmaschine der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.


Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter einer der folgenden Internetadressen verfügbar:

- Produkte, Download, auf [www.miele.de](http://www.miele.de)
- Service, Informationen anfordern, Gebrauchsanweisungen, auf [www.miele.de/haushalt/informationsanforderung-385.htm](http://www.miele.de/haushalt/informationsanforderung-385.htm) durch Angabe des Produktnamens oder der Fabrikationsnummer

## Betreiberebene öffnen

- Schalten Sie die Waschmaschine ein.



- Berühren Sie die Sensortaste  Betreiber.

Das Display wechselt in das Menü Betreiber.

## Zugang über Code

Die Betreiberebene muss mit einem Code geöffnet werden.

Der Code lautet **000** (Werkeinstellung).

## Code ändern

Sie können den Code für den Zugang zur Betreiberebene ändern, um die Waschmaschine vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Wenn der Code später nicht mehr bekannt ist, muss der Kundendienst informiert werden. Der Kundendienst muss den Code zurücksetzen. Notieren Sie sich den neuen Code und bewahren Sie ihn sicher auf.

## Einstellungen beenden

- Berühren Sie die Sensortaste .

Das Display schaltet eine Menüebene zurück.

- Berühren Sie die Sensortaste .


Das Display wechselt in das Hauptmenü.

# Betreiberebene

## Bedienung/Anzeige

### Sprache


Das Display kann verschiedene Sprachen anzeigen. Über das Untermenü Sprache können Sie die fest eingestellte Betreibersprache wählen.

Für ein laufendes Programm kann die Bedienersprache über die Sensortaste  geändert werden.


### Spracheinstieg

Das Display kann verschiedene Bedienersprachen anzeigen. Mit dieser Einstellung legen Sie fest in welcher Weise die Sprachen wählbar sind.

#### International


6 Sprachen stehen zur Auswahl. Die Sensortaste  ist nicht aktiv. Beachten Sie die Einstellung Sprachen festlegen.

#### Sprachanwahl

Mit die Sensortaste  kann eine Sprache gewählt werden. Alle Sprachen stehen zur Auswahl (Werkeinstellung).

Die Reihenfolge der ersten 4 Sprachen kann sich ändern. An dieser Stelle werden die Sprachen angezeigt, die am häufigsten gewählt werden.

#### Standardsprache

Die Bedienersprache kann nicht geändert werden. Die Bedienersprache entspricht der Betreibersprache. Die Sensortaste  ist nicht aktiv.

## Sprachen festlegen

Die Sprachen für die Einstellung Spracheinstieg International können verändert werden.

6 Sprachen können ausgewählt werden. Alle Sprachen stehen zur Auswahl.

Wenn eine neue Sprache in den Spracheinstieg aufgenommen werden soll:

- Wählen Sie die Sprache, die ersetzt werden soll.

Alle verfügbaren Sprachen werden angezeigt.

- Wählen und bestätigen Sie die Sprache, die die zuvor gewählte ersetzen soll.

Die neue Sprache erscheint an der Stelle, an der die alte ersetzt wurde.

## Helligkeit Display

Die Helligkeit des Displays kann verändert werden. Die Einstellung ist von den unterschiedlichen Beleuchtungsverhältnissen in der Aufstellungsumgebung abhängig.

Die Einstellung erfolgt in 10 Stufen.

## Tageszeit

Nach Wahl des Zeitformats kann die Tageszeit eingestellt werden.

### Zeitformat

- 24h Uhr
- 12h Uhr
- keine Uhr

### einstellen

- Die Uhrzeit kann eingestellt werden.

## Datum

Nach Wahl des Datumsformats kann das Datum eingestellt werden.

### Datumsformat

- DD.MM.YYYY
- YYYY.MM.DD
- MM.DD.YYYY

### Datum

- Das Datum kann eingestellt werden.

## Lautstärke

Die Lautstärke der unterschiedlichen Signale kann geändert werden.

- Endeton
- Tastenton
- Begrüßungston

Die Einstellung erfolgt in 7 Stufen und kann zusätzlich ausgeschaltet werden.

- Fehlerton

Der Fehlerton kann ein- oder ausgeschaltet werden.

## Sichtbarkeit Parameter

Unterschiedliche Parameter, wie Temperatur, Drehzahl, Extras usw. werden bei Programmwahl angezeigt. Sie legen fest, welche Parameter nicht angezeigt werden sollen. Diese Parameter sind dann bei Programmwahl auch nicht mehr änderbar.

Werkeinstellung: alle Parameter sichtbar (orange markiert)

### Extras sortieren

In der Einstellung Sichtbarkeit Parameter erscheint in der unteren Zeile „Extras“ ordnen. Berühren Sie die Sensortaste um die Reihenfolge der Extras zu ändern (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Programme anordnen“).

# Betreiberebene

## Ausschalten Anzeige

Zur Energieeinsparung wird das Display dunkel geschaltet. Die Sensortaste *Start/Stop* blinkt langsam.

Die Veränderung dieser Einstellung führt zu einem erhöhten Energieverbrauch.

aus

Keine Dunkelschaltung.

Ein (10 Min), nicht lfd. Prg.

Das Display bleibt während des Programmablaufs an, wird aber 10 Minuten nach Programmende dunkel geschaltet.

Logo (10 Min), nicht lfd. Prg.

Das Display bleibt während des Programmablaufs an. 10 Minuten nach Programmende leuchtet das Logo auf.

Ein nach 10 Minuten

Das Display wird nach 10 Minuten dunkel geschaltet.

Ein (30 Min), nicht lfd. Prg.

Das Display bleibt während des Programmablaufs an, wird aber 30 Minuten nach Programmende dunkel geschaltet.

Logo (30 Min), nicht lfd. Prg.

Das Display bleibt während des Programmablaufs an. 30 Minuten nach Programmende leuchtet das Logo auf.

Ein nach 30 Minuten

Das Display wird nach 30 Minuten dunkel geschaltet.

## Ausschalten Maschine

Zur Energieeinsparung schaltet sich die Waschmaschine nach Programmende oder solange keine Bedienung erfolgt, automatisch aus. Das kann geändert werden.

Die Veränderung dieser Einstellung führt zu einem erhöhten Energieverbrauch.

- keine Abschaltung
- Abschaltung nach 15 Minuten (Werk-einstellung)
- Abschaltung nach 20 Minuten
- Abschaltung nach 30 Minuten

## Startvorwahl

Die Anzeige der Startvorwahl (Timer) kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Werkeinstellung: ein

## Memory

Die Waschmaschine speichert die zuletzt gewählten Einstellungen eines Waschprogramms (Temperatur, Drehzahl und einige Optionen) nach Programmstart ab.

Bei erneuter Anwahl des Waschprogramms zeigt die Waschmaschine die gespeicherten Einstellungen an.

Werkeinstellung: aus



## Temperatureinheit

Sie können wählen, in welcher Einheit die Temperaturen angezeigt werden.

WerkEinstellung: °C/Celsius

## Gewichtseinheit

Sie können wählen, ob die Beladungsmengen in „kg“ oder in „lbs“ angezeigt werden. Zusätzlich kann die Angabe ausgeschaltet werden.

WerkEinstellung: kg

## Logo

In einigen Gerätevarianten ist ein weiteres Logo hinterlegt. Sie können wählen, ob das „Miele Professional“ Logo oder ein anderes Logo im Display erscheint.

Bei der Einstellung Steuerung muss die Option WS Logo gewählt sein.

## Code Betreiber

Sie können den Code für den Zugang zur Betreiberebene ändern.

- Geben Sie den aktuellen Code ein.
- Geben Sie den neuen Code ein.

## Programmauswahl

### Steuerung

Sie können einstellen, dass die Bedienung der Waschmaschine als „Waschsalonvariante“ erfolgt. Die vereinfachte Bedienung erfolgt über eine Kurzwahl. Bedienpersonen können die voreingestellten Programme nicht verändern.

**Tipp:** Nehmen Sie zuerst alle notwendigen Einstellungen und Änderungen an der Waschmaschine vor, bevor Sie eine der nachfolgenden Optionen auswählen. Bei Wahl „WS-einfach“ oder „WS-Logo“ kann nach Beendigung des Menüs *Betreiberebene* die Betreiberebene nicht mehr über das Display geöffnet werden. Wenn Sie weitere Einstellungen ändern möchten, müssen Sie gemäß nachfolgender Beschreibung vorgehen.

### Betreiberebene öffnen (Waschsalonvariante)

- Schalten Sie die Waschmaschine ein und öffnen Sie die Waschmaschinentür.
- ❶ Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop* und halten Sie diese während der Schritte ❷-❸ berührt.
- ❷ Schließen Sie die Tür der Waschmaschine.
- ❸ Warten Sie, bis die jetzt schnell blinkende Sensortaste *Start/Stop* dauerhaft leuchtet.
- ❹ Lassen Sie die Sensortaste *Start/Stop* los, wenn die Sensortaste *Start/Stop* dauerhaft leuchtet.

# Betreiberebene

---

## Optionen Steuerung

### Standard (Werkeinstellung).

Alle Funktionen und Programme können angezeigt werden.

### WS einfach

Bis zu 12 Programme stehen zur Auswahl. Unter der Einstellung *Favoritenprogramme* legen Sie fest, welche der Programme angeboten werden.

### WS Logo

Bis zu 12 Programme stehen zur Auswahl. Unter der Einstellung *Favoritenprogramme* legen Sie fest, welche Programme angeboten werden.

### Externe Programmwahl

Die Programmwahl erfolgt mit einem Kommunikationsmodul z. B. über ein externes Terminal.

## **Programmpakete**

Die Programmauswahl kann durch Aktivierung von einzelnen Programmen aus den Zielgruppen-Programmpaketen erweitert werden.

Die angewählten Programme (orange markiert) aus den Programmpaketen werden bei der Programmwahl im Display angezeigt.

## **Favoritenprogramme**

Sie können bis zu 12 von Ihnen angepasste Waschprogramme als Favoriten abspeichern.

Die gespeicherten Programme werden im Display unter *Favoriten* angezeigt.

Bei der Steuerungsvariante *WS einfach* und *WS Logo* sind alle Programme der Favoritenliste wählbar.

Die Steuerungsvarianten legen Sie unter *Steuerung* fest.

**Tipp:** Sie können jedem Programm eine separate Farbe zuordnen. Hierfür muss unter *Farbzuord. Programm* die Einstellung *ein* gewählt sein.

### Favoritenprogramme ändern

- Wählen Sie das Programm, das geändert oder getauscht werden soll.
- Berühren Sie das Programmsymbol oder die zu ändernde Einstellung.

Ein weiteres Menü öffnet sich, in dem Sie ein neues Programm auswählen oder Parameter ändern können.

- Berühren Sie die Sensortaste *speichern*.

Ihre Wahl ist aktiviert.

### Anzahl der Favoritenprogramme verringern

Sie können die Anzahl der Favoritenprogramme verringern, indem Sie einzelne Programme „deaktivieren“.

- Wählen Sie das Programm, das deaktiviert werden soll.
- Bestätigen Sie das Programm.
- Wählen Sie aus der Auswahlliste anstatt eines Programms <leer> aus.

Die Auswahl in den ☆ Favoriten und die Auswahl in der Steuerungsvariante WS einfach und WS Logo wird verringert.

Nach Deaktivierung eines Programms wird stattdessen ∅<leer> angezeigt. Sie können jederzeit wieder ein Programm hinzufügen.

Die Anzahl der Favoritenprogramme kann bis auf 0 reduziert werden, wenn Sie alle Programme „deaktivieren“. In diesem Fall wird die Auswahl ☆ Favoriten im Hauptmenü nicht mehr angezeigt.

Verringern Sie die Anzahl der Favoriten nicht auf 0, wenn Sie anschließend die Steuerungsvariante WS einfach oder WS Logo einstellen wollen.

### Reihenfolge der Favoritenprogramme ändern

Sie können die Reihenfolge der Favoritenprogramme ändern, indem Sie Programme verschieben.

- Berühren Sie das Programm, das Sie verschieben möchten.

Das gewählte Programm erhält eine orangefarbene Umrandung.

- Halten Sie Ihren Finger auf dem Programm.
- Verschieben Sie das Programm an die gewünschte Stelle.

# Betreiberebene

## Sonderprogramme

Sie können 5 Sonderprogramme individuell zusammenstellen und als eigene Waschprogramme mit frei wählbaren Programmnamen speichern.

Unter der Einstellung *Programmpakete* müssen die Sonderprogramme zuvor aktiviert sein.

Tragen Sie die Namen Ihrer Sonderprogramme und deren Grundeinstellungen in die Tabelle „Sonderprogramme“ im Kapitel „Programmübersicht“ ein.

- Temperatur: Die Temperatur ist in mehrere Stufen von kalt bis 90 °C anwählbar.
- Waschblock: Es können ein oder mehrere Waschblöcke ausgewählt werden.
- Drehzahl: Die Schleuderdrehzahl ist in Stufen von 0 U/min bis 1.400 U/min anwählbar.

## Programme anordnen

Innerhalb der Programmliste und der Liste für die Favoriten können die Programme verschoben werden.

Werkeinstellung: aus

### Programme verschieben

- Berühren Sie die Sensortaste des Programms, das Sie verschieben möchten.
- Halten Sie die Sensortaste gedrückt, bis sich der Rahmen verändert.
- Verschieben Sie das Programm an die gewünschte Stelle.

## Farbzuord. Programm

Sie können einem Favoritenprogramm eine Farbe zuordnen. Das Favoritenprogramm erhält in der Liste der Favoritenprogramme einen farbigen Rahmen, dessen Farbe Sie auswählen können.

Werkeinstellung: ein

## Hygiene

Das Programm Maschinen-Hygiene wird in der Liste der Spezialprogramme angezeigt.

Wurde ein Programm mit weniger als 60 °C benutzt, erscheint anschließend im Display die Aufforderung das Programm Maschinen-Hygiene zu starten.

Werkeinstellung: aus

## Code Experte

Um ein Desinfektionsprogramm abubrechen, muss ein Code eingegeben werden. Der Code kann geändert werden.

Der Code lautet: 0 0 0

Wenn Sie den Code ändern, notieren Sie sich den neuen Code.

## Verfahrenstechnik

### Knitterschutz

Der Knitterschutz reduziert die Knitterbildung nach dem Programmende. Die Trommel bewegt sich noch bis zu 30 Minuten nach dem Programmende.

Die Tür der Waschmaschine kann jederzeit geöffnet werden.

Werkeinstellung: ein

### Niveau Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* kann der Wasserstand für die Hauptwäsche angehoben werden.

- + 0 mmWS (Werkeinstellung)
- + 10 mmWS
- + 20 mmWS
- + 30 mmWS

### Niveau Pflegeleicht

Im Programm *Pflegeleicht* kann der Wasserstand für die Hauptwäsche angehoben werden.

- + 0 mmWS (Werkeinstellung)
- + 10 mmWS
- + 20 mmWS
- + 30 mmWS

### Temp. Vorw. Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* kann die Temperatur für die Vorwäsche gewählt werden.

- 30 °C (Werkeinstellung)
- 35 °C
- 40 °C
- 45 °C

### Waschzeit

#### Vorwäsche Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* kann die Waschzeit für die Vorwäsche verlängert werden.

- + 0 Min (Werkeinstellung)
- + 6 Min
- + 9 Min
- + 12 Min

#### Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* kann die Waschzeit für die Hauptwäsche verlängert werden.

- + 0 Min (Werkeinstellung)
- + 10 Min
- + 20 Min
- + 30 Min
- + 40 Min

# Betreiberebene

## Pflegeleicht

Im Programm *Pflegeleicht* kann die Waschzeit für die Hauptwäsche verlängert werden.

- + 0 Min (Werkeinstellung)
- + 5 Min
- + 10 Min
- + 15 Min
- + 20 Min

## Vorspülen Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* kann ein Vorspülen aktiviert werden.

Werkeinstellung: aus

## Vorspülen Pflegeleicht

Im Programm *Pflegeleicht* kann ein Vorspülen aktiviert werden.

Werkeinstellung: aus

## Vorwäsche K/B/Pfl

In den Programmen *Koch-/Buntwäsche* und *Pflegeleicht* können Sie wählen, ob die Vorwäsche permanent zugeschaltet ist oder bei der Programmwahl angewählt werden kann.

Werkeinstellung: Menüauswahl

## Spülgänge Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* kann die Anzahl der Spülgänge verändert werden.

- 1 Spülgang
- 2 Spülgänge (Werkeinstellung)
- 3 Spülgänge
- 4 Spülgänge
- 5 Spülgänge

## Spülgänge Pflegeleicht

Im Programm *Pflegeleicht* kann die Anzahl der Spülgänge verändert werden.

- 2 Spülgänge (Werkeinstellung)
- 3 Spülgänge
- 4 Spülgänge

## Desinfektionsspülen

In Desinfektionsprogrammen mit einer Anwahltemperatur von mindestens 60 °C können zusätzliche Spülgänge aktiviert werden.

Für den Spülgang wird heißes Wasser genutzt. Die Programmlaufzeit verlängert sich.

Die Wäsche kann sich bei Programmende heiß anfühlen.  
Seien Sie vorsichtig bei der Entnahme der Wäsche.

Werkeinstellung: aus

## Mengenautomatik

Die Waschmaschine verfügt über eine Mengenautomatik. Die Wasserstände und die Programmlaufzeiten werden in einigen Programmen der Beladungsmenge angepasst.

Bei ausgeschalteter Mengenautomatik erfolgt der Programmablauf stets für volle Beladung.

Werkeinstellung: ein

## Gest. Energieverbrauch

In den Programmen *Kochwäsche*, *Buntwäsche* und *Pflegeleicht* wird ein optimaler Energieverbrauch gewährleistet, wenn diese Option eingeschaltet ist.

Werkeinstellung: ein

## Service

### LP Reinigung

Dem Benutzer wird angezeigt, dass der Laugenfilter der Ablaufpumpe gereinigt werden muss.

Die Hinweismeldung wird alle 500 Betriebsstunden angezeigt.

Die Meldung erscheint am Programmende.

Werkeinstellung: aus

## Serviceintervall

Im Display kann eine Service-Information angezeigt werden. Dabei kann ein Datum oder die Anzahl der Betriebsstunden eingestellt werden.

Bis zu 3 Meldungen mit eigenen Texten sind wählbar.

Ihr individuell wählbarer Meldungstext wird am Programmende angezeigt und über *OK* ausgeblendet. Am Programmende des nächsten Programms erfolgt derselbe Meldungstext erneut.

### Einstellungen

Hiermit legen Sie das Intervall (stunden- oder datumsabhängig) fest, in dem der Meldungstext erscheint.

- Werkeinstellung: aus

- nach Zeit

Sie können anschließend ein Zeitintervall von 1–9999 Stunden wählen.

- nach Datum

Sie können anschließend ein Datum eingeben.

### Meldungstext

Hier geben Sie Ihren individuellen Meldungstext für Ihre geplante Wartungsarbeit ein.

### Anzeige zurücksetzen

Der Meldungstext erscheint so lange, bis die Anzeige dauerhaft zurückgesetzt wird. Der Meldungstext erscheint dann erst wieder mit Erreichen des nächsten Intervalls.

# Betreiberebene

## externe Anwendungen

### Leersensierung

Der Anschluss externer Hardware erfolgt über die Miele XCI-Box.

Über einen Sauglanzenkontakt kann sensiert werden, ob die externen Flüssigwaschmittelbehälter leer sind. Bei leeren Behältern erscheint eine Meldung im Display.

- aus (Werkeinstellung)
- Schließer  
Die Sauglanzen haben einen Schließerkontakt.
- Öffner  
Die Sauglanzen haben einen Öffnerkontakt.

### Automatische Dosierung

Die automatische Dosierung über ein externes Dosiersystem kann aktiviert werden

Werkeinstellung: aus

## Justierwert Dosierung 1–6

Um auf über die Laufzeit auftretende Toleranzen im Pumpensystem reagieren zu können, kann die Förderleistung (ml/min) der Pumpen korrigiert werden.

Der Kalibrierwert kann in 3 Stufen reduziert, oder in 3 Stufen erhöht werden. Der Kalibrierwert wird entsprechend der gewählten Stufe 1-mal, 2-mal oder 3-mal um den Justierwert erhöht oder reduziert.

Kalibrierwert und Justierwert müssen vom Kundendienst in die Daten für die Dosierpumpen eingetragen werden.

### Frühwarnzähler

Der Anschluss externer Hardware erfolgt über die Miele XCI-Box.

Ein interner Zähler meldet, dass einer der externen Dosierbehälter bald leer ist. Der entsprechende Zähler muss anschließend zurückgesetzt werden.

## Spitzenlastsignal

Der Anschluss externer Hardware erfolgt über die Miele XCI-Box.

Die Spitzenlastabschaltung ermöglicht es, die Waschmaschine in ein Energiemanagementsystem einzubinden. Wenn ein Signal registriert wird, wird die Heizung der Waschmaschine kurzzeitig ausgeschaltet.

Die Waschmaschine darf nur an einer Spitzenlastanlage betrieben werden, wenn diese über die Miele XCI-Box mit der Waschmaschine verbunden ist.

- keine Funktion (Werkeinstellung)
- Spitzenlast mit 230 V



- Spitzenlast mit 0 V
- Kom-Modul

## Spitzenlast verhindern

Die Spitzenlastabschaltung kann bei Desinfektionsprogrammen verhindert werden. Wenn ein Signal registriert wird, wird die Heizung der Waschmaschine nicht ausgeschaltet.

Werkeinstellung: aus

## Wahl KOM-Modul

Diese Waschmaschine ist mit einem integrierten WLAN-Modul ausgestattet. Die Waschmaschine kann aber auch mit einem externen Modul ausgestattet werden.

- aus
- internes Modul (Werkeinstellung)  
Das interne WLAN-Modul wird verwendet.
- externes Modul  
Ein XKM-Modul oder RS232-Modul ist im Modulschacht eingeschoben.

## Anwendungsumfeld

Nach der Auswahl des Kommunikationsmoduls muss das Anwendungsumfeld ausgewählt werden.

- Gewerbliches Umfeld  
Eine Verbindung zu Miele MOVE wird erstellt.
- Privates Umfeld  
Eine Verbindung zur Miele App wird erstellt.

## Verfügbarkeit Miele digitale Produkte

Die Nutzung von digitalen Miele Produkten hängt von der Verfügbarkeit der Services in Ihrem Land ab.

Die unterschiedlichen Services sind nicht in jedem Land verfügbar.

Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie über die Internetseite [www.miele.com](http://www.miele.com).

## WLAN/LAN

Steuern Sie die Vernetzung ihrer Waschmaschine.

- Einrichten  
Diese Meldung erscheint nur, wenn die Waschmaschine noch nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden wurde.
- Deaktivieren (sichtbar, wenn das Netzwerk aktiviert ist)  
Das Netzwerk bleibt eingerichtet, die WLAN-Funktion wird ausgeschaltet.
- Aktivieren (sichtbar, wenn das Netzwerk deaktiviert ist)  
Die WLAN-Funktion wird wieder eingeschaltet.
- Verbindungsstatus (sichtbar, wenn das Netzwerk aktiviert ist)
  - die WLAN-Empfangsqualität
  - der Netzwerkname
  - die IP-Adresse
- Neu einrichten (sichtbar, wenn eingerichtet)

# Betreiberebene

Setzt die WLAN-Anmeldung (Netzwerk) zurück, um sofort wieder eine neue Einrichtung durchzuführen.

- Rücksetzen (sichtbar, wenn eingerichtet)

Das Netzwerk ist nicht mehr eingerichtet. Um das Netzwerk wieder zu nutzen, muss ein neuer Verbindungsaufbau durchgeführt werden.

- Das WLAN wird ausgeschaltet
- Die Verbindung zum WLAN wird auf Werkeinstellung zurückgesetzt

## WLAN einrichten

2 Verbindungsmethoden sind möglich.

### WPS

- Aktivieren Sie innerhalb von 2 Minuten die Funktion „WPS“ an Ihrem Router.

**Tipp:** Wenn der Verbindungsaufbau nach Ablauf der Timeoutzeit noch nicht durchgeführt ist, müssen Sie den Vorgang wiederholen.

### Soft-AP

- Aktivieren Sie innerhalb von 10 Minuten die Funktion mit der Miele App auf Ihrem Smart-Device.

**Tipp:** Die App führt Sie durch die weiteren Schritte.

## Netzwerkzeit

Datum und Uhrzeit können über das Netzwerk synchronisiert werden.

- aus

Datum und Uhrzeit werden nicht über das Netzwerk synchronisiert.

- als Master

Die Maschinen befinden sich in einem Verbund ohne Internetanbindung. Eine Maschine wird als Master deklariert und sendet die Daten an die *Slave*-Geräte.

- als Slave

Die Maschinen befinden sich in einem Verbund mit Internetanbindung. Alle Maschinen werden auf *Slave* eingestellt. Die Daten werden mit dem Internet synchronisiert.

## Remote

Die Programmanwahl erfolgt an einem externen Terminal.

Werkeinstellung: ein

### RemoteUpdate

Über das RemoteUpdate kann die Software Ihrer Waschmaschine aktualisiert werden.

Werkeinstellung: ein

Wenn Sie ein RemoteUpdate nicht installieren, können Sie Ihre Waschmaschine wie gewohnt nutzen. Miele empfiehlt jedoch, die RemoteUpdates zu installieren.

## Aktivierung

Der Menüpunkt RemoteUpdate wird nur angezeigt und ist wählbar, wenn Sie Ihre Waschmaschine in Ihr WLAN-Netzwerk eingebunden haben.

Einige Softwareupdates können nur vom Miele Kundendienst durchgeführt werden.

## Ablauf des RemoteUpdates

Wenn ein RemoteUpdate für Ihre Waschmaschine zur Verfügung steht, wird es Ihnen in der geöffneten Betreiberebene angezeigt.

Sie können auswählen, ob Sie das RemoteUpdate sofort oder später starten möchten. Wählen Sie „später starten“, erfolgt die Abfrage nach erneutem Einschalten der Waschmaschine.

Das RemoteUpdate kann einige Minuten dauern.

Folgendes ist beim RemoteUpdate zu beachten:

- Solange Sie keine Meldung erhalten, steht kein RemoteUpdate zur Verfügung.
- Ein installiertes RemoteUpdate kann nicht rückgängig gemacht werden.
- Schalten Sie die Waschmaschine während des RemoteUpdates nicht aus. Das RemoteUpdate wird andernfalls abgebrochen und nicht installiert.

## SmartGrid

Die Einstellung SmartGrid ist nur sichtbar, wenn ein WLAN-Netzwerk eingerichtet und aktiviert ist. Mit dieser Funktion können Sie Ihre Waschmaschine automatisch zu einer Zeit starten lassen, zu der der Stromtarif Ihres Energieversorgers besonders günstig ist.

Wenn Sie SmartGrid aktiviert haben, hat die Sensortaste Timer eine neue Funktion. Sie stellen über die Sensortaste „Timer“ den SmartStart ein. Die Waschmaschine wird dann innerhalb des von Ihnen angegebenen Zeitraums durch ein von Ihrem Energieversorger gesendetes Signal gestartet. Wenn bis zum spätestmöglichen Startzeitpunkt kein Signal von Ihrem Energieversorger gesendet wird, startet die Waschmaschine automatisch.

Werkeinstellung: aus

# Betreiberebene

---

## Maschinenparameter

### Laugenabkühlung

Am Ende der Hauptwäsche läuft zusätzliches Wasser in die Trommel, um die Lauge abzukühlen.

Die Laugenabkühlung erfolgt bei Anwahl von Programmen mit einer Temperaturwahl von 70 °C und höher.

Die Laugenabkühlung sollte aktiviert werden:

- beim Einhängen des Ablaufschlauches in ein Wasch- oder Ausgussbecken, um der Verbrühungsgefahr vorzubeugen.
- bei Gebäuden, deren Abflussrohre nicht der DIN 1986 entsprechen.

Werkeinstellung: ein

## Wasserzulauf

### Vorwäsche

Die Wasserart für die Vorwäsche kann gewählt werden.

- kalt

Für die Vorwäsche läuft nur kaltes Wasser ein.

- warm

Für die Vorwäsche läuft zusätzlich warmes Wasser ein.

Warmwasserzulauf wird nur bei einer gewählten Waschtemperatur von über 30 °C zugelassen.

### Hauptwäsche

Die Wasserart für die Hauptwäsche kann gewählt werden.

- kalt

Für die Hauptwäsche läuft nur kaltes Wasser ein.

- warm

Für die Hauptwäsche läuft zusätzlich warmes Wasser ein.

Warmwasserzulauf wird nur bei einer gewählten Waschtemperatur von über 30 °C zugelassen.

Wenn die Waschmaschine nicht an Warmwasser angeschlossen ist, verlängern sich die Programmlaufzeiten und weichen von der angezeigten Restzeit ab.

## Erstes Spülen

Die Wasserart für den ersten Spülgang kann in einigen Programmen gewählt werden.

- kalt (Werkeinstellung)  
Für den ersten Spülgang läuft nur kaltes Wasser ein.
- warm  
Für den ersten Spülgang läuft zusätzlich warmes Wasser ein.

## Letztes Spülen

Die Wasserart für den letzten Spülgang kann in einigen Programmen gewählt werden.

- kalt (Werkeinstellung)  
Für den letzten Spülgang läuft nur kaltes Wasser ein.
- warm  
Für den letzten Spülgang läuft zusätzlich warmes Wasser ein (ist nur möglich bei Programmen mit einer Anwahltemperatur von mindestens 60 °C).

## **Temperaturabsenkung**

Um ein vorzeitiges Sieden der Waschlauge in Höhenlagen zu verhindern, kann die Laugentemperatur abgesenkt werden.

Werkeinstellung: aus

## **Niedriger Wasserdruck**

Bei einem Wasserdruck unter 100 kPa (1 bar) bricht die Waschmaschine das Programm mit der Fehlermeldung **Wasserzulauf prüfen ab**.

Wenn der bauseitige Wasserdruck nicht erhöht werden kann, verhindert die aktivierte Einstellung **Niedriger Wasserdruck** den Programmabbruch.

Werkeinstellung: nein

## **CapDosing**

Sie können wählen, ob **CapDosing** in den Programmeinstellungen angezeigt wird.

Werkeinstellung: ein

# Betreiberebene

## Rechtliche Informationen

### Open-Source- Lizenzen

Hier können Sie Informationen einsehen.

## Urheberrechte und Lizenzen für Bedien- und Steuerungssoftware

Für die Bedienung und Steuerung der Maschine nutzt Miele eigene oder fremde Software, die nicht unter eine sogenannte Open Source Lizenzbedingung fallen. Diese Software/Softwarekomponenten sind urheberrechtlich geschützt. Die urheberrechtlichen Befugnisse von Miele und Dritten sind zu respektieren. Ferner sind in der vorliegenden Maschine Softwarekomponenten enthalten, die unter Open Source Lizenzbedingungen weitergegeben werden. Sie können die enthaltenen Open Source Komponenten nebst den dazugehörigen Urheberrechtsvermerken, Kopien der jeweils gültigen Lizenzbedingungen sowie gegebenenfalls weitere Informationen in der Maschine unter dem Menüpunkt Einstellungen | Maschinenparameter | Rechtliche Informationen | Open-Source-Lizenzen abrufen. Die dort ausgewiesenen Haftungs- und Gewährleistungsregelungen der Open Source Lizenzbedingungen gelten nur im Verhältnis zu den jeweiligen Rechteinhabern.

## Kassiergerät

Für den Anschluss eines Kassiergerätes ist die Zubehöreinheit XCI-AD oder XCI-Box erforderlich.

Informieren Sie sich bei einem späteren Änderungswunsch beim Miele Kundendienst.

## Einstellungen für Kassiergeräte

Ein Kassiergerät soll angeschlossen werden.

- Kein Kassiergerät  
Die nachfolgenden Einstellungen werden übersprungen und die Erstinbetriebnahme kann beendet werden.
- Programmbetrieb  
Der Betrieb erfolgt mit Münzkassiergerät: Die Bedienperson kauft ein Programm.
- Zeitbetrieb  
Der Betrieb erfolgt mit Münzzeitähler: Die Bedienperson kauft ein zeitlich gesteuertes Programm.
- Zeitbetrieb mit Impulszähler  
Für Kassiergeräte, bei denen durch jeden Münzeinwurf die Nutzungsdauer erhöht werden kann.
- KOM-Modul  
Der Betrieb erfolgt mit einer Zentralsteuerung

## Externe Prog.-Sperrung

Die Steuerung bietet die Möglichkeit, Programme zu sperren. Die Sperrung erfolgt durch ein externes System über die KOM-Schnittstelle.

Werkeinstellung: aus

## Verriegelung Kassiergerät

Um Manipulationen zu vermeiden, kann im Programmbetrieb eine Programmverriegelung eingestellt werden. Es erfolgt ein Programmabbruch mit Münzverlust nach erfolgter Verriegelung, wenn die Waschmaschinentür geöffnet wird.

Um Möglichkeit für das Nachlegen von Wäsche zu geben, kann der Zeitpunkt für die Verriegelung geändert werden.

- aus
- sofort nach Start des Programms
- 1 Minute nach Start des Programms
- 2 Minuten nach Start des Programms
- 3 Minuten nach Start des Programms (Werkeinstellung)
- 4 Minuten nach Start des Programms
- 5 Minuten nach Start des Programms

## Programmabbruch

Ein laufendes Programm kann trotz Verriegelung abgebrochen werden.

- Ein (ohne Code) (Werkeinstellung)
- Ein (mit Code)  
(Code aus der Einstellung Code Expert)
- Kein Abbruch

## Rück.-signal Kassiergerät

Einstellung des Rückmeldesignals des Münzkassiergerätes.

- Werkeinstellung: aus
- Programmende  
Das Rückmeldesignal erfolgt am Programmende.
- Lösen der Starttaste  
Das Rückmeldesignal erfolgt nach Lösen der Starttaste.
- Start und Programmende  
Das Rückmeldesignal erfolgt bei Programmstart und Programmende.
- Programm läuft  
Das Rückmeldesignal erfolgt dauerhaft von Programmstart bis Programmende.

# Betreiberebene

---

## Kostenlose Programme

Im Münzerbetrieb kann festgelegt werden, ob das Programm Pumpen/Schleudem kostenlos benutzt werden kann.

Werkeinstellung: aus

## Löschen Bezahltsignal

Das „Bezahltsignal“ im Münzerbetrieb kann bis zum Programmende erhalten bleiben oder nach 5 Minuten ohne Programmstart verworfen werden.

Werkeinstellung: aus

## Kassierarentprellzeit

Die Entprellzeit für das Bezahltsignal kann eingestellt werden.

- kurz  
Für Münzkassiergeräte. (Werkeinstellung)
- lang  
Für Zentralsteuerungen.







## **Deutschland:**

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh

Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG  
Geschäftsbereich Professional  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh

Telefon: 0800 22 44 644

Miele im Internet: [www.miele.de/professional](http://www.miele.de/professional)

## **Österreich:**

Miele Gesellschaft m.b.H.  
Mielestraße 1

5071 Wals bei Salzburg

Telefon (Verkauf und Werkkundendienst): 050 800 600

E-Mail Verkauf: [vertrieb-professional@miele.at](mailto:vertrieb-professional@miele.at)

E-Mail Werkkundendienst: [kundendienst-professional@miele.at](mailto:kundendienst-professional@miele.at)

Miele im Internet: [www.miele-professional.at](http://www.miele-professional.at)

(Festnetz zum Ortstarif; Mobilfunkgebühren abweichend)

## **Luxemburg:**

Miele S.à.r.l.

20, rue Christophe Plantin

Postfach 1011

L-1010 Luxemburg/Gasperich

Telefon: 00352 4 97 11-30 (Kundendienst)

Telefon: 00352 4 97 11-45 (Produktinformation)

Mo-Do 8.30-12.30, 13-17 Uhr

Fr 8.30-12.30, 13-16 Uhr

Telefax: 00352 4 97 11-39

Miele im Internet: [www.miele.lu](http://www.miele.lu)

E-Mail: [infolux@miele.lu](mailto:infolux@miele.lu)



Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Deutschland

PWM 907

de-DE

M.-Nr. 12 805 480 / 01 / 002