

# 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>	<b>Programmablauf ändern.....</b>	<b>49</b>
<b>Sicherheitshinweise und Warnungen.....</b>	<b>6</b>	Programm ändern .....	49
<b>Bedienung der Waschmaschine...</b>	<b>13</b>	Programm abbrechen .....	49
Bedienblende .....	13	Waschmaschine einschalten nach Netzunterbrechung .....	49
Symbole auf der Bedienblende .....	14	Wäsche nachlegen/entnehmen .....	50
Symbole im Display .....	15		
Sensortasten und Touchdisplay mit Sensortasten.....	16	<b>Waschmittel.....</b>	<b>51</b>
Basismenü.....	16	Das richtige Waschmittel.....	51
Beispiele für die Bedienung .....	17	Waschmittelempfehlungen ge- mäß Verordnung (EU) Nr. 1015/2010 .....	51
<b>Erste Inbetriebnahme .....</b>	<b>18</b>	<b>Reinigung und Pflege .....</b>	<b>52</b>
<b>Umweltfreundliches Waschen.....</b>	<b>24</b>	Gehäuse und Blende reinigen .....	52
<b>1. Wäsche vorbereiten .....</b>	<b>25</b>	Waschmittel-Einspülkasten reini- gen.....	52
<b>2. Waschmaschine beladen .....</b>	<b>26</b>	Trommel, Laugenbehälter und Ab- laufsystem reinigen .....	54
<b>3. Programm wählen .....</b>	<b>27</b>	Dichtring reinigen.....	54
<b>4. Programmeinstellungen wäh- len.....</b>	<b>28</b>	Wassereinlaufsiebe reinigen.....	55
<b>5. Waschmittel zugeben.....</b>	<b>30</b>	<b>Was tun, wenn ... .....</b>	<b>56</b>
Separates Weichspülen oder Formspülen.....	30	Es lässt sich kein Waschprogramm starten.....	56
Separates Stärken .....	31	Programmabbruch und Fehlermel- dung .....	57
<b>6. Programm starten - Programm- ende .....</b>	<b>34</b>	Im Display steht eine Fehlermel- dung <sup>1</sup> .....	58
<b>Startvorwahl.....</b>	<b>35</b>	Ein nicht zufriedenstellendes Wa- schergebnis .....	59
<b>Programmübersicht.....</b>	<b>36</b>	Allgemeine Probleme mit der Waschmaschine .....	60
Spezialprogramme .....	37	Die Tür lässt sich nicht öffnen .....	62
Programmpakete .....	39	Tür öffnen bei verstopftem Ablauf und/oder Stromausfall .....	63
<b>Extras .....</b>	<b>47</b>	<b>Kundendienst.....</b>	<b>66</b>
Vorwäsche  .....	47	Kontakt bei Störungen .....	66
Vorspülen  .....	47	EPREL-Datenbank .....	66
Vorbügeln  .....	47	Nachkaufbares Zubehör .....	66
Spülen Plus  .....	47	Wartung .....	66
<b>Besonderheiten im Programmab- lauf.....</b>	<b>48</b>	<b>Installation.....</b>	<b>67</b>
Schleudern .....	48	Vorderansicht .....	67
Knitterschutz .....	48	Rückansicht .....	68
		Aufstellsituationen .....	69

Hinweise zum Aufstellen.....	70	Wasser Letztes Spülen.....	87
Waschmaschine zum Aufstellort transportieren .....	70	Niedriger Wasserdruck.....	87
Aufstellfläche .....	71	Leersensierung .....	87
Transportsicherung entfernen .....	72	Frühwarnzähler .....	88
Transportsicherung einbauen .....	73	Niveau Koch/Bunt.....	88
Waschmaschine ausrichten.....	74	Niveau Pflegeleicht .....	88
Befestigungsbügel für Sockel ...	75	Temp. Vorwäsche Koch/Bunt.....	88
Externe Steuereinrichtungen .....	77	Waschzeit Vorwäsche .....	88
Kassiersystem .....	77	Waschzeit Koch/Bunt.....	88
Wasseranschluss.....	77	Waschzeit Pflegeleicht.....	88
Kaltwasseranschluss .....	77	Vorspülen Koch/Bunt .....	89
Warmwasseranschluss* .....	78	Vorspülen Pflegeleicht.....	89
Wasserablauf .....	79	Vorwäsche Koch/ Bunt/Pflege- leicht .....	89
Ablaufventil .....	79	Spülgänge Koch/Bunt.....	89
Ablaufpumpe .....	79	Spülgänge Pflegeleicht.....	89
Elektroanschluss.....	80	Desinfektionsspülen .....	89
<b>Technische Daten.....</b>	<b>81</b>	Programmpakete .....	89
Konformitätserklärung .....	81	Code Desinfektionsprogramm .....	90
<b>Verbrauchsdaten .....</b>	<b>82</b>	Temperaturabsenkung .....	90
<b>Betreiberebene .....</b>	<b>83</b>	Mengenautomatik .....	90
Zugang über Code .....	83	CapDosing .....	90
Code ändern .....	83	Vorbügeln .....	90
Betreiberebene öffnen .....	83	Hygiene .....	90
Betreiberebene verlassen .....	83	Automatische Dosierung .....	90
Sprache .....	84	Justierwert Dosierung 1–6 .....	91
Helligkeit .....	84	Wahl KOM-Modul .....	91
Tageszeit .....	84	Anwendungsumfeld .....	91
Lautstärke Endeton .....	84	Verfügbarkeit Miele digitale Pro- dukte .....	91
Lautstärke Tastenton .....	84	WLAN/LAN .....	91
Lautstärke Begrüßungston .....	84	Netzwerkzeit .....	92
Fehlerton .....	84	Spitzenlastsignal .....	93
Memory .....	84	Spitzenlast verhindern .....	93
Knitterschutz .....	85	Remote .....	93
Laugenabkühlung .....	85	RemoteUpdate .....	93
Ausschaltverhalten "Anzeigen" .....	85	SmartGrid .....	94
Startvorwahl .....	86	LP Reinigung .....	94
Programmname .....	86	Rechtliche Informationen .....	94
Sichtbarkeit Parameter .....	86	Urheberrechte und Lizzenzen für Bedien- und Steuerungssoftwa- re .....	94
Wasser Vorwäsche .....	86		
Wasser Hauptwäsche .....	87		
Wasser Erstes Spülen .....	87		

# Inhalt

---

Kassiergerät.....	95
Einstellungen für Kassiergeräte .	95
Rückmeldesignal Kassiergerät...	95
Verriegelung Kassiergerät .....	96
Kostenlose Programme.....	96
Löschen Bezahltsignal .....	96
Entprellzeit Kassiergerät .....	96

## Entsorgung der Verpackung

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

Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe. Nutzen Sie materialspezifische Wert-stoffsammlungen und Rückgabemög-lichkeiten. Transportverpackungen nimmt Ihr Miele Fachhändler zurück.

## Entsorgung des Altgerätes

Elektro- und Elektronikgeräte enthalten vielfach wertvolle Materialien. Sie enthalten auch bestimmte Stoffe, Gemi-sche und Bauteile, die für ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Hausmüll sowie bei nicht sachgemäß er Behandlung können sie der menschli-chen Gesundheit und der Umwelt scha-den. 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 gesetz-mäßig eigenverantwortlich. Sie sind ge-setzlich verpflichtet, nicht vom Gerät fest umschlossene Altbatterien und Alt-akkumulatoren sowie Lampen, die zer-störungsfrei entnommen werden kön-nen, zerstörungsfrei zu entnehmen. Bringen Sie diese zu einer geeigneten Sammelstelle, wo sie unentgeltlich ab-gegeben werden können. Bitte sorgen Sie dafür, dass Ihr Altgerät bis zum Ab-transport 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.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ 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.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ 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 speziellen Leuchtmittel ausgestattet. Dieses Leuchtmittel darf nur für die vorgesehene Verwendung genutzt werden. Das Leuchtmittel ist nicht zur Raumbeleuchtung geeignet. Der Austausch darf nur von einer autorisierten Fachkraft oder vom Miele Kundendienst durchgeführt werden.  
Diese Waschmaschine enthält 1 Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.
- ▶ 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.
- ▶ Garantieansprüche gehen verloren, wenn die Waschmaschine nicht von einem von Miele autorisierten Kundendienst repariert wird.

### Sachgemäßer Gebrauch

- ▶ Die maximale Beladungsmenge beträgt 8,0 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.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ 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.
- ▶ 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.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ 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.
- ▶ 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 lauwarmem 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.

## Zubehör

- ▶ Verwenden Sie ausschließlich Miele Originalzubehör. Wenn andere Teile an- oder eingebaut werden, gehen Ansprüche aus Garantie und gegebenenfalls 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.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

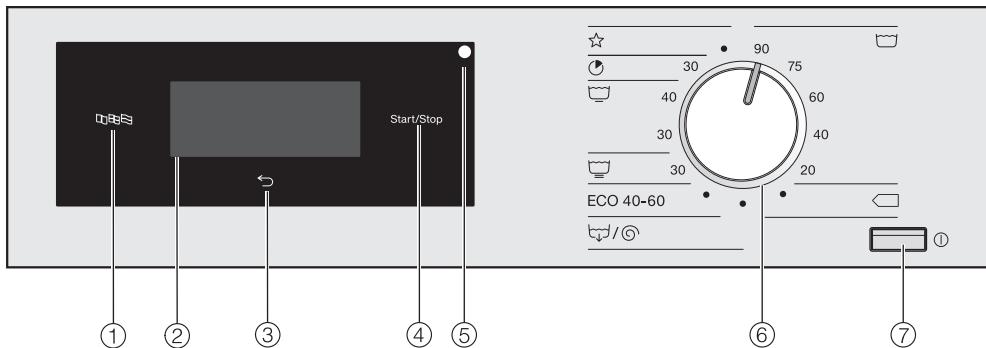
---

- ▶ 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.

# Bedienung der Waschmaschine

## Bedienblende



### ① Sensortaste Sprache ☰☰☰

Zur Auswahl der aktuellen Bediener- sprache.

Nach Programmende wird wieder die Betreibersprache angezeigt.

### ② Touchdisplay mit Sensortasten

Zeigt das gewählte Programm an.  
Mit den Sensortasten im Touchdis- play werden die Programmeinstel- lungen ausgewählt.

### ③ Sensortaste zurück ↺

Schaltet eine Ebene im Menü zurück.

### ④ Sensortaste Start/Stop

Startet das gewählte Programm und  
bricht ein gestartetes Programm ab.

### ⑤ Optische Schnittstelle

Für den Kundendienst.

### ⑥ Programmwähler

Zur Anwahl der Waschprogramme.  
Der Programmwähler kann rechts  
oder links herum gedreht werden.

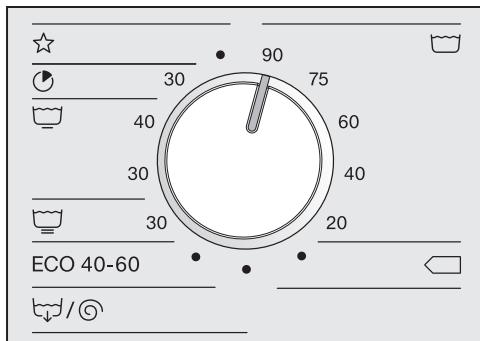
### ⑦ Taste ①

Zum Ein- und Ausschalten der  
Waschmaschine.

Die Waschmaschine schaltet sich  
automatisch aus, um Energie zu spa-  
ren. Das Ausschalten erfolgt 15 Mi-  
nuten nach Programmende/Knitter-  
schutz oder nach dem Einschalten,  
wenn keine weitere Bedienung er-  
folgt.

# Bedienung der Waschmaschine

## Symbole auf der Bedienblende



**Koch-/Buntwäsche**



**Baumwolle**  $40^{\circ}\text{C}$  /  $60^{\circ}\text{C}$



**Spezialprogramme**



**Express**



**Pflegeleicht**



**Feinwäsche**

**ECO 40-60**

**Baumwolle ECO 40-60**



**Pumpen/Schleudern**

## Symbole im Display



**Temperatur:** Mit der Sensortaste *Temperatur* können Sie die Temperatur des Waschprogramms einstellen.



**Drehzahl:** Mit der Sensortaste *Drehzahl* können Sie die Schleudererdrehzahl des Waschprogramms einstellen.



**Extras:** Mit der Sensortaste *Extras* können Sie weitere Extras zu einem Waschprogramm auswählen.



**Vorwäsche:** Mit der Sensortaste *Vorwäsche* können Sie das Extra *Vorwäsche* zu einem Waschprogramm auswählen.



**Vorbügeln:** Mit der Sensortaste *Vorbügeln* können Sie das Extra *Vorbügeln* zu einem Waschprogramm auswählen.



**Spülen plus:** Mit der Sensortaste *Spülen plus* können Sie einen zusätzlichen Spülgang zu einem Waschprogramm auswählen.



**Weitere Anwahlen:** Mit der Sensortaste *Weitere Anwahlen* können Sie weitere „Optionen“ einstellen.



**CapDosing:** Mit der Sensortaste *CapDosing* können Sie die Waschmitteldosierung über eine Cap auswählen.



**Betreiberebene:** Mit der Sensortaste *Betreiberebene* können Sie die Einstellungen der Waschmaschine verändern.



**Startvorwahl:** Mit der Sensortaste *Startvorwahl* können Sie die Startzeit eines Waschprogramms ...



... oder die Endezeit



... oder die Zeit bis zum Programmstart einstellen.

# 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“).

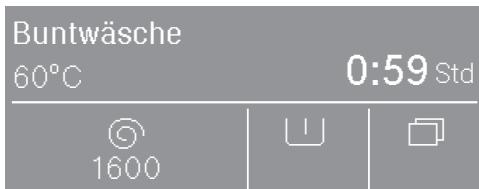
Das Bedienfeld mit den Sensortasten und dem Touchdisplay kann durch spitze oder scharfe Gegenstände wie z. B. Stifte zerkratzt werden.

Berühren Sie das Bedienfeld nur mit den Fingern.

## Basismenü

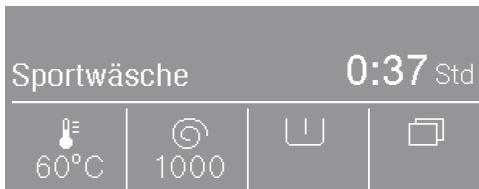
Das Basismenü eines Waschprogramms zeigt, abhängig vom Programm, unterschiedliche Werte.

Bei Programmen mit fester Temperatureinstellung:



- das gewählte Programm mit der eingestellten Temperatur
- die Programmdauer
- die eingestellte Schleuderdrehzahl
- die wählbaren Extras
- weitere wählbare Optionen und die Einstellungen der Betreiberebene

Bei Programmen mit variabler Temperatureinstellung:



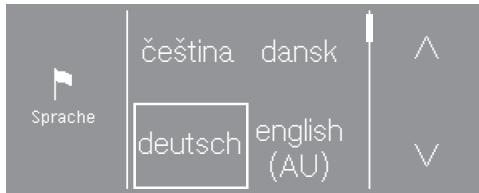
- das gewählte Programm
- die Programmdauer
- die eingestellte Temperatur
- die eingestellte Schleuderdrehzahl
- die wählbaren Extras
- weitere wählbare Optionen und die Einstellungen der Betreiberebene

# Bedienung der Waschmaschine

## Beispiele für die Bedienung

### Auswahllisten

An den Pfeilen  $\wedge$  und  $\vee$  rechts im Display erkennen Sie, dass eine Auswahlliste zur Verfügung steht.



Durch Berühren der Sensortaste  $\vee$  bewegt sich die Auswahlliste nach unten. Durch Berühren der Sensortaste  $\wedge$  bewegt sich die Auswahlliste nach oben.

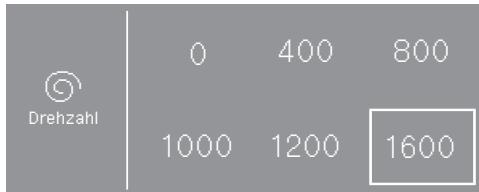
Der Scrollbalken zeigt an, dass weitere Auswahlmöglichkeiten folgen.

Der aktuell gewählte Wert ist durch einen Rahmen markiert.

Berühren Sie den gewünschten Wert, um diesen auszuwählen.

### Einfache Auswahl

Wenn keine Pfeile zu sehen sind, beschränkt sich die Auswahl auf die angezeigten Werte.

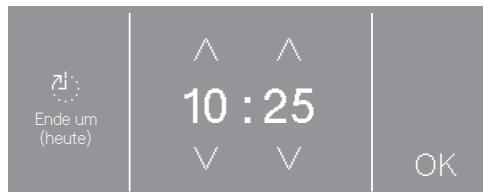


Der aktuell gewählte Wert ist durch einen Rahmen markiert.

Berühren Sie den gewünschten Wert, um diesen auszuwählen.

### Zahlenwerte einstellen

Um einen Zahlenwert zu ändern, nutzen Sie die Pfeile  $\wedge$  und  $\vee$  über oder unter den zu ändernden Ziffern.



Berühren Sie die Pfeile  $\wedge$  und  $\vee$  und bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

### Verlassen eines Untermenüs

Sie verlassen das Untermenü mit der Anwahl der Sensortaste zurück  $\leftarrow$ .

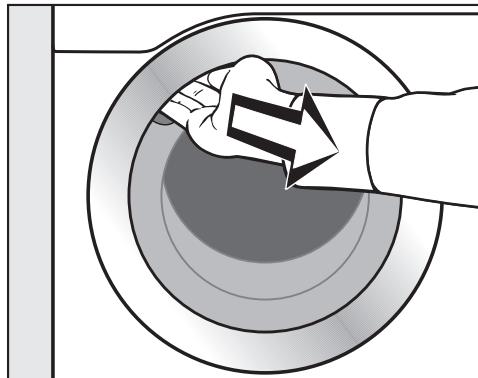
Wenn in einem Untermenü ein Wert gewählt und nicht mit **OK** bestätigt wird, dann wird durch Anwahl der Sensortaste  $\leftarrow$  dieser Wert verworfen.

# Erste Inbetriebnahme

**⚠** 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 ①.

Der Willkommensbildschirm leuchtet auf.

Bei der ersten Inbetriebnahme werden 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 „Betreiberebene“ 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 Sensortasten ↲.

## Displaysprache einstellen

Sie werden aufgefordert, die Displaysprache einzustellen. Eine Umstellung der Sprache ist jederzeit möglich (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Sprache“).



- Berühren Sie die Sensortaste  $\wedge$  oder  $\vee$ , bis die gewünschte Sprache im Display erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste der gewünschten Sprache.

Die gewählte Sprache wird durch einen Rahmen markiert und das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

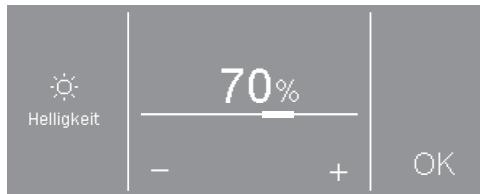
## Hinweis auf externe Geräte

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



- Stellen Sie mit den Sensortasten  $-$  und  $+$  die gewünschte Helligkeit ein und bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Abfrage Uhr bestätigen

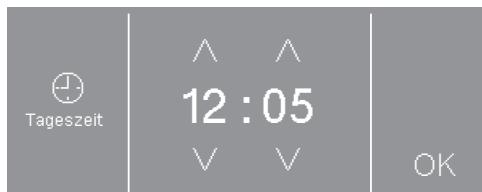


- Berühren Sie die Sensortaste **ja** oder **nein**.

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

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

## Tageszeit einstellen



- Stellen Sie mit den Sensortasten  $\vee$  und  $\wedge$  die Uhrzeit ein und bestätigen Sie mit der Sensortaste **OK**.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

# Erste Inbetriebnahme

## Programmpakete auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste  $\wedge$  oder  $\vee$ , bis das gewünschte Programmpaket im Display erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste des Programmpakets.

Das Display zeigt die zugehörigen Programme an.

Die aktiven Programme sind mit einem Rahmen markiert.



- Berühren Sie die Sensortaste der Programme.

Die Programme werden aktiviert (Rahmen) oder deaktiviert (kein Rahmen).

- Bestätigen Sie mit der Sensortaste *OK*.

Das Display wechselt zurück zur Anzeige der Programmpakete.

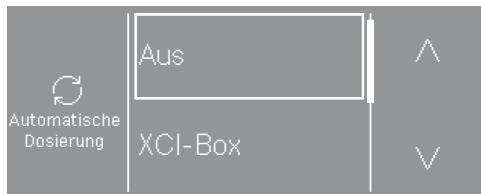


- Wählen Sie weitere Programmpakete aus oder bestätigen Sie die Auswahl mit der Sensortaste *weiter*.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Automatische Dosierung einschalten

Die automatische Dosierung kann über die XCI-Box oder das KOM-Modul angesteuert werden.



- Berühren Sie die Sensortaste  $\wedge$  oder  $\vee$ , bis die gewünschte Option im Display erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste der Option.
- Berühren Sie die Sensortaste Aus, wenn Sie die automatische Dosierung nicht einschalten wollen.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Kassiergerät einrichten

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

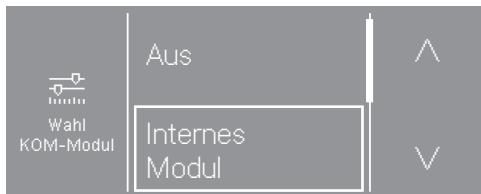
Wenn Sie kein Kassiergerät einrichten wollen, können Sie die Einrichtung des Kassiergerätes überspringen.



- Berühren Sie die Sensortaste kein Kassiergerät.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Kommunikationsmodul auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste  $\wedge$  oder  $\vee$ , bis die gewünschte Option im Display erscheint.
- 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.

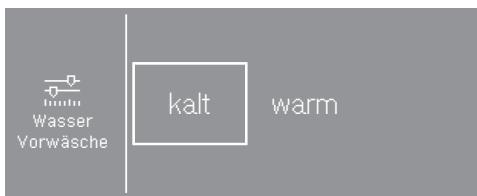
Im Display erscheint die Meldung: Einstellung erfolgreich übernommen

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

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

# Erste Inbetriebnahme

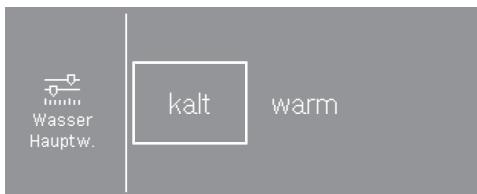
## Wasser Vorwäsche auswählen



- 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.

- 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 Sensor-taste *Start/Stop*.
- Wenn das Programm beendet ist, schalten Sie die Waschmaschine aus und nach kurzer Zeit wieder ein.

Die erste Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

# Umweltfreundliches Waschen

---

## Energie- und Wasserverbrauch

- Nutzen Sie die maximale Beladungs- menge des jeweiligen Waschpro- gramm. Energie- und Wasserver- brauch sind dann, bezogen auf die Ge- samtmenge, am niedrigsten.
- Energie- und Wasserbedarf effiziente Programme haben in der Regel eine längere Programmalaufzeit. Durch die Verlängerung der Programmalaufzeit kann bei gleich bleibendem Wascher- gebnis die tatsächlich erreichte Waschtemperatur gesenkt werden.

Zum Beispiel hat das Programm *ECO 40-60* eine längere Programmalaufzeit als das Programm *Koch-/Buntwäsche* 40 °C oder 60 °C. Das Programm *ECO 40-60* ist jedoch vom Energie- und Wasserverbrauch effizienter.

- Kleine leicht verschmutzte Wäsche- posten im Programm *Express* wa- schen.
- Moderne Waschmittel ermöglichen das Waschen mit abgesenkten Waschtemperaturen (z. B. 20 °C). Nutzen Sie zum Energiesparen ent- sprechende Temperatureinstellungen.
- Beim Waschen mit niedrigen Tempe- raturen und/oder Flüssigwaschmitteln besteht die Gefahr von Keim- und Ge- ruchsbildung in der Waschmaschine. Für die Hygiene in der Waschmaschi- ne ist es empfehlenswert, gelegentlich einen Waschgang mit einer Tempe- ratur von mehr als 60 °C zu starten.

## Waschmittelverbrauch

- Verwenden Sie höchstens so viel Waschmittel, wie auf der Waschmit- telverpackung angegeben ist.
- Beachten Sie bei der Dosierung den Verschmutzungsgrad der Wäsche.
- Verringern Sie bei kleineren Bela- dungsmengen die Waschmittelmenge (ca.  $\frac{1}{3}$  weniger Waschmittel bei halber Beladung).

## Hinweise zum anschließenden maschinellen Trocknen

Die gewählte Schleuderdrehzahl beein- flusst die Restfeuchte der Wäsche und die Schallemission der Waschmaschine. Je höher Sie die Schleuderdrehzahl wäh- len, desto geringer ist die Restfeuchte der Wäsche. Jedoch steigt die Schalle- mission der Waschmaschine.

Wählen Sie zum Energiesparen beim Trocknen die höchstmögliche Schleu- derdrehzahl des jeweiligen Waschpro- gramm.

## Taschen leeren



- Leeren Sie die Taschen.

**⚠** Schäden durch Fremdkörper.  
Nägel, Münzen, Büroklammern usw.  
können Textilien und Bauteile be-  
schädigen.  
Kontrollieren Sie die Wäsche vor dem  
Waschen auf Fremdkörper und ent-  
fernen Sie diese.

## Wäsche sortieren

- Sortieren Sie die Textilien nach Far-  
ben und den im Pflegeetikett enthal-  
tenen 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.  
Reinigungsbrennspiritus, Fleckenmittel usw.  
können Kunststoffteile beschädigen.  
Achten Sie bei der Behandlung von  
Textilien darauf, dass keine Kun-  
ststoffteile vom Reinigungsmittel be-  
netzt werden.

**⚠** Explosionsgefahr durch lösemittel-  
haltige Reinigungsmittel.

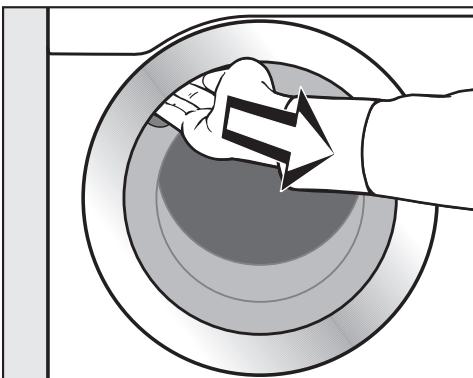
Bei der Verwendung von lösemittel-  
haltigen Reinigungsmitteln kann ein  
explosives Gemisch entstehen.  
Verwenden Sie keine lösemittelhalti-  
gen Reinigungsmittel in der Wasch-  
maschine.

## Allgemeine Tipps

- Keine Textilien waschen, die als **nicht waschbar** deklariert sind (☒).
- Bei Gardinen: Röllchen und Bleiband  
entfernen oder in einen Beutel einbin-  
den.
- 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.

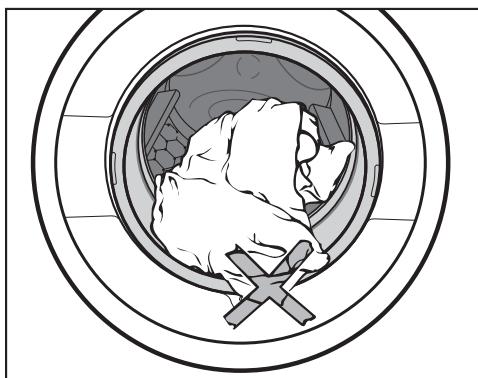
Kontrollieren Sie die Trommel auf Fremdkörper, bevor Sie die Wäsche einfüllen.

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

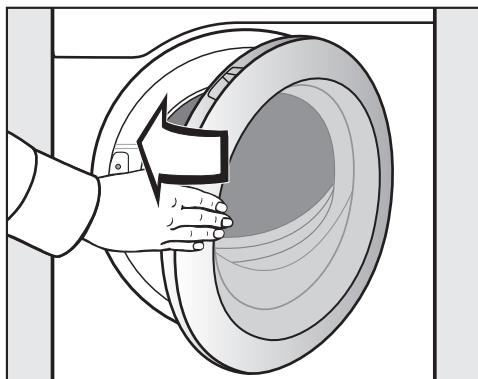
Verschieden große Wäschestücke verstärken die Waschwirkung und verteilen sich beim Schleudern besser.

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 Dichtring eingeklemmt werden.



- Schließen Sie die Tür mit leichtem Schwung.

### 3. Programm wählen

#### Waschmaschine einschalten

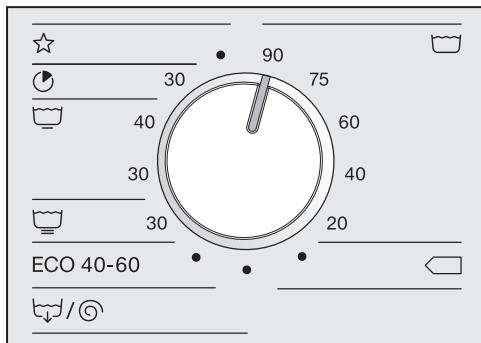
- Drücken Sie die Taste ①.

Die Trommelbeleuchtung wird eingeschaltet.

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

#### Programm wählen

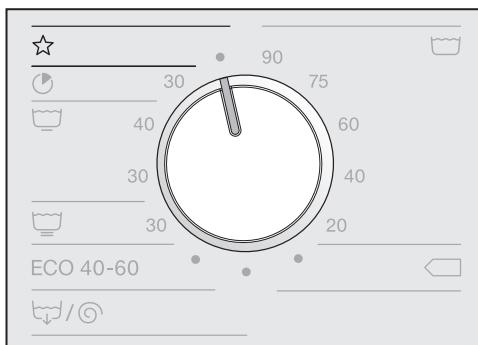
##### Standardprogramme über den Programmwähler wählen



- Drehen Sie den Programmwähler auf das gewünschte Programm.

Im Display wird das gewählte Programm angezeigt. Anschließend wechselt das Display in das Basismenü des Programms.

##### Spezialprogramme über die Programmwählerstellung ☆ wählen



- Drehen Sie den Programmwähler auf die Programmwählerstellung ☆.

Im Display können Sie das gewünschte Programm auswählen.



- Berühren Sie die Sensortasten ▲ oder ▼, bis das gewünschte Programm im Display steht.

- Berühren Sie die Sensortaste des Programms.

Im Display wird das Basismenü des Programms angezeigt.

## 4. Programmeinstellungen wählen

### Temperatur wählen

Bei einigen Programmen können Sie die voreingestellte Temperatur ändern.

- Berühren Sie die Sensortaste *Temperatur* .

Im Display erscheint:



- Wählen Sie die gewünschte Temperatur.

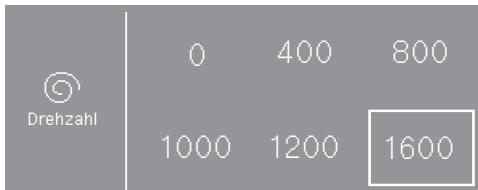
Die ausgewählte Temperatur wird durch einen Rahmen markiert.

### Schleuderdrehzahl wählen

Sie können die voreingestellte Drehzahl ändern.

- Berühren Sie die Sensortaste *Drehzahl* .

Im Display erscheint:



- Wählen Sie die gewünschte Schleuderdrehzahl.

Die ausgewählte Drehzahl wird durch einen Rahmen markiert.

### Extras wählen

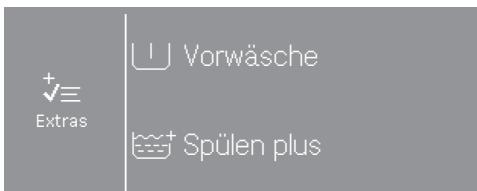
Sie können Extras zu einem Waschprogramm auswählen.

Bei einigen Programmen wird ein Extra direkt im Basismenü angeboten.

- Berühren Sie die Sensortaste des Extras, das Extra wird aktiviert.

Bei einigen Programmen werden die Extras über das Untermenü *Extras* ausgewählt.

- Berühren Sie die Sensortaste *Extras* .



- Wählen Sie nacheinander ein oder zwei der angebotenen Extras.

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

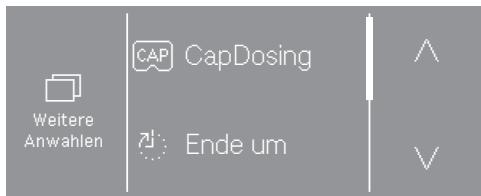
### Weitere Optionen wählen

Sie können die CapDosierung aktivieren, eine Starvorwahlzeit wählen oder die Einstellungen der Waschmaschine verändern.

- Berühren Sie die Sensortaste .

Im Display erscheint:

## 4. Programmeinstellungen wählen



- Wählen Sie die gewünschte Option.

Das Display wechselt in das Untermenü der gewählten Option.

Bei einigen Programmen ist *Startvorschau* und *CapDosing* nicht möglich.

## 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.

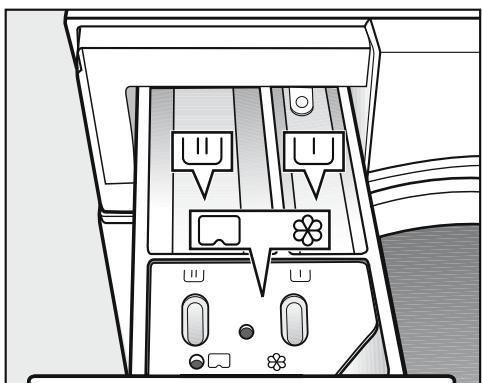
Die Dosierung ist abhängig von:

- 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

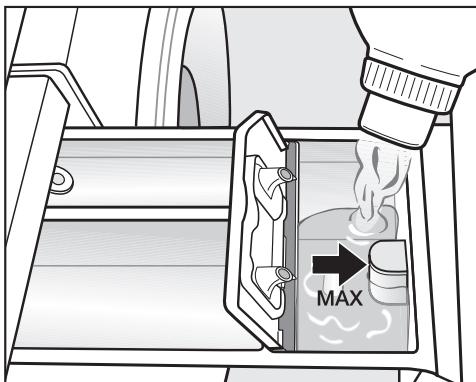
/ Weichspüler, Formspüler, Flüssigstärke und Cap

Bei Desinfektionsprogrammen können die Fächer  und  mit Waschmittel für die Hauptwäsche gefüllt 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 .
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

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

### Entfärbe- und Färbemittel

Schäden durch Entfärzbemittel. Entfärzbemittel führen zur Korrosion in der Waschmaschine. Verwenden Sie keine Entfärzbemittel 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 *weitere Anwahlen* .

■ Berühren Sie die Sensortaste CapDosing .

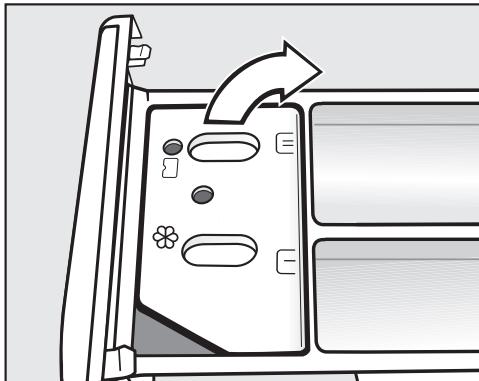
Im Display werden die Cap-Sorten angezeigt, die zu dem Programm wählbar sind.

■ Wählen Sie die gewünschte Cap-Sorte aus.

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

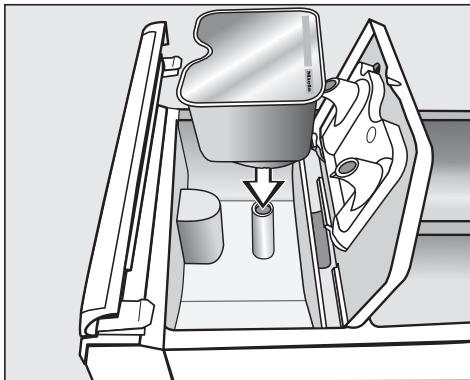
### Cap einlegen

■ Öffnen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.

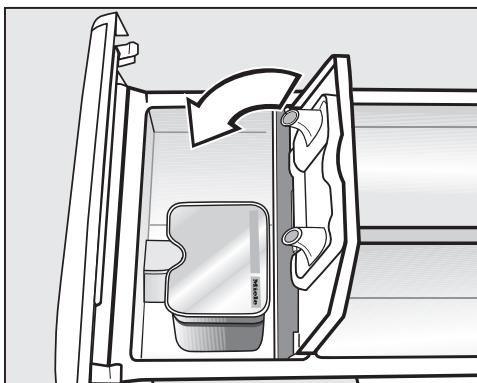


■ Öffnen Sie den Deckel des Faches / .

## 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 beigefügt.

Der Wassereinlauf 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 □.
- Wählen Sie 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:** Wenn Sie die Sensortaste  berühren, können Sie sich die eingestellte Temperatur, Schleuderdrehzahl und die eingestellten 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 verfärbten.

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  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.

Mit der Startvorwahl können Sie die Zeit bis zum Programmstart oder die Programmendezeit wählen (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Startvorwahl“).

## Startvorwahl wählen

- Berühren Sie die Sensortaste *Weitere Anwählen* .
- Wählen Sie die Option Ende um , Start um  oder Start in .
- Stellen Sie mit den Sensortasten  $\wedge$  und  $\vee$  die Stunden und Minuten ein und bestätigen Sie mit der Sensortaste *OK*.

Die Minutenangabe springt auf die nächste „volle Viertelstunde“ und kann dann im 15-Minuten-Takt verstellt werden.

## Startvorwahl starten

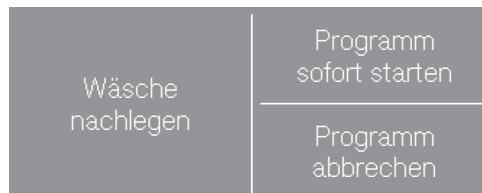
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

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

## Startvorwahl abbrechen oder ändern

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.

Im Display erscheint:



- Berühren Sie die Sensortaste *Programm sofort starten*.

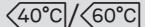
Das Waschprogramm startet sofort.  
oder

- Berühren Sie die Sensortaste *Programm abbrechen*.

Der Programmstart ist abgebrochen, die Taste *Start/Stop* leuchtet pulsierend.

# Programmübersicht

## Standardprogramme

 <b>Koch-/Buntwäsche</b>		<b>20 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wählen Sie die Temperatur nach den Angaben im Pflegeetikett, dem Waschmittel, der Verschmutzungsart und den hygienischen Anforderungen.</li><li>- 20 °C Programm für leicht verschmutzte Baumwollwäsche nutzen.</li></ul>		
1600 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 1–5*
 <b>Baumwolle</b>			<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Normal verschmutzte Baumwollwäsche		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diese Einstellungen sind vom Energie- und Wasserverbrauch für das Waschen von Baumwollwäsche am effizientesten.</li><li>- Bei  ist die erreichte Waschtemperatur niedriger als 60 °C.</li></ul>		
1600 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 2
Prüfprogramme nach EN 60456 und Energieetikettierung gemäß Verordnung 1061/2010.			
 <b>Express</b>		<b>30 °C</b>	<b>maximal 4,0 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>Pflegeleicht</b>		<b>30 °C bis 40 °C</b>	<b>maximal 4,0 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></ul>		
1200 U/min	Extras: Vorwäsche  , Vorbügeln 		Spülgänge: 2–4*

\* Die Anzahl der Spülgänge kann über die Betriebsebene verändert werden.

# Programmübersicht

 <b>Feinwäsche</b>		<b>30 °C</b>	<b>maximal 3,0 kg</b>		
Artikel	Für empfindliche Textilien aus synthetischen Fasern, Mischgewebe, Viskose				
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei knitterempfindlichen Textilien Endschleuderdrehzahl abwählen.</li> </ul>				
600 U/min	Extras: Vorwäsche  , Vorbügeln 		Spülgänge: 2		
<b>ECO 40-60</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>			
Artikel	normal verschmutzte Baumwollwäsche				
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In einem Waschgang kann ein Wäschepesten 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			Spülgänge: 2		
 <b>Pumpen/Schleudern</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>			
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eingestellte Drehzahl beachten.</li> <li>- Wählen Sie das Extra <i>Spülen plus</i> für einen vorgeschalteten Spülgang.</li> <li>- Nur Pumpen: Drehzahl auf 0 U/min stellen.</li> </ul>				
1600 U/min	Extras: Spülen plus 				

## Spezialprogramme

<b>Frottierwäsche</b>		<b>40 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Handtücher und Bademäntel aus Frottiergewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei dunkelfarbigen Textilien ein Colorwaschmittel verwenden.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 2
<b>Oberhemden</b>		<b>20 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 3,0 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 <i>Seide</i> 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: Vorbügeln 		Spülgänge: 2

# Programmübersicht

<b>Dunkle Wäsche</b>		<b>30 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Dunkle Wäschestücke aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	- Mit der Innenseite nach außen gewendet waschen.		
1200 U/min			Spülgänge: 2
<b>Jeans</b>		<b>30 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Hemden, Blusen, Hosen, Jacken aus Jeansgewebe		
Tipp	- Jeansstoffe mit der Innenseite nach außen waschen. - Jeansbekleidung „blutet“ bei den ersten Wäschen etwas aus, deshalb helle und dunkle Sachen getrennt waschen.		
1000 U/min			Spülgänge: 3
<b>Wolle</b>		<b>kalt bis 30 °C</b>	<b>maximal 3,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus waschbarer Wolle und Wollgemischen		
Tipp	- Wollwaschmittel verwenden.		
1200 U/min			Spülgänge: 2
<b>Seide</b>		<b>kalt bis 30 °C</b>	<b>maximal 3,0 kg</b>
Artikel	Seide und handwaschbare Textilien, die keine Wolle enthalten		
Tipp	- Pflegeetikett beachten. - Feinstrumpfhosen und BHs in einem Wäschetasche waschen.		
600 U/min	Extras: Spülen plus  +		Spülgänge: 2
<b>Baumwolle PRO</b>		<b>60 °C</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Mischgewebe (50% Baumwolle und 50% Polyester)		
Tipp	- Besonders energieeffizientes Waschprogramm für normal verschmutzte gewerbliche Textilien aus Baumwolle oder Baumwolle/Synthetik-Mischungen, z. B. Arbeitskleidung.		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 2
<b>Extraspülen</b>			<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien, die nur gespült und geschleudert werden sollen		
Tipp	- Bei knitterempfindlichen Textilien die Schleuderdrehzahl beachten.		
1400 U/min	Extras: Spülen plus  +		Spülgänge: 2

## Programmübersicht

Stärken		kalt bis 40 °C	maximal 4,0 kg
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> 70 °C			<b>keine Beladung</b>
	<p>Zur Reinigung des Laugenbehälters und des Ablaufsystems.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geben Sie Universalwaschmittel in Kammer  J.</li> <li>- Nutzen Sie das Programm <i>Maschine reinigen</i> bei häufiger Anwendung von Desinfektionsprogrammen regelmäßig.</li> </ul>		
<b>Maschinen-Hygiene</b>			<b>keine Beladung</b>
	<p>Zur Reinigung des Laugenbehälters und des Ablaufsystems.</p> <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 „Betreiberebene“).</li> <li>- Geben Sie Universalwaschmittel in Kammer  J.</li> </ul>		

## Programmpakete

Sie können unterschiedliche Programmpakete auswählen. Die jeweils angewählten Programme aus den Programmpaketen werden in der Liste der *Spezialprogramme* angezeigt.

## Sport

Sportwäsche		30 °C bis 60 °C	maximal 3,5 kg
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 	Spülgänge: 2	

# Programmübersicht

<b>SportMicrofaser</b>		<b>30 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 3,5 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  +		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

## Outdoor

<b>Daunen</b>		<b>30 °C bis 60 °C</b>	<b>maximal 1 Artikel</b>
Artikel	Outdoorjacken, Schlafsäcke, Kissen und andere Textilien mit Daunenfüllung		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <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>- Pflegekennzeichnung des Herstellers beachten.</li> <li>- Zum Entlüften wird nach der Durchfeuchtung geschleudert.</li> </ul>		
1200 U/min	Extras: Vorspülen  , Spülen plus  +		Spülgänge: 2

## Programmübersicht

Outdoor		kalt bis 40 °C	maximal 3,5 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>- Um den Imprägniereffekt auf den Textilien zu erhalten, kann eine Nachimprägnierung erforderlich sein. Hierfür das Programm <i>Imprägnieren</i> wählen.</li> <li>- Artikel mit Daunenfüllung im Programm <i>Daunen</i> waschen.</li> </ul>	
1000 U/min		Extras: Vorspülen  Spülen plus 	Spülgänge: 2
Imprägnieren		30 °C bis 40 °C	maximal 3,5 kg
Artikel		Zur Auffrischung des Imprägniereffektes von wasserabweisenden Textilien, z. B. bei Regenbekleidung, Ski-Bekleidung oder sonstigen Textilien.	
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		Spülgänge: 1	

# Programmübersicht

---

## Wellness/Friseur

<b>Handtücher</b> <b>40 °C</b> <b>maximal 6,0 kg</b>		
Artikel	Leicht verschmutzte Frottierwäsche aus Baumwolle	
Tipp	- Bei dunkelfarbigem Textilien ein Colorwaschmittel verwenden.	
1400 U/min	Spülgänge: 2	
<b>Handtücher plus</b> <b>40 °C bis 80 °C</b> <b>maximal 6,0 kg</b>		
Artikel	Stärker verschmutzte Frottierwäsche aus Baumwolle	
Tipp	- Bei dunkelfarbigem Textilien ein Colorwaschmittel verwenden.	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2
<b>Umhänge</b> <b>kalt bis 30 °C</b> <b>maximal 2,5 kg</b>		
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 8,0 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></ul>		
1200 U/min	Extras: Vorwäsche  Vorbügeln 		Spülgänge: 2
<b>Tischwäsche</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>maximal 4,0 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 		Spülgänge: 2
<b>Küchenwäsche</b>		<b>60 °C bis 85 °C</b>	<b>maximal 8,0 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>- Durch Vorspülen werden grobe Verschmutzungen entfernt.</li></ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 3

# Programmübersicht

## Heimtextilien

<b>Gardinen Fein</b>		<b>kalt bis 40 °C</b>	<b>maximal 3,0 kg</b>
Artikel	Gardinen, die vom Hersteller als maschinenwaschbar deklariert sind		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bei knitterempfindlichen Gardinen Schleuderdrehzahl abwählen.</li></ul>		
600 U/min	Extras: Vorwäsche  , Spülen plus 		Spülgänge: 2
<b>Bettware Daunen</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>1 Bettdecke oder 1–2 Kissen*</b>
Artikel	Kissen und Bettdecken mit Daunenfüllung		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vor dem Waschen Luft entfernen. Dafür die Wäsche entweder in einen engen Waschsack stopfen oder mit einem waschbaren Band abbinden.</li><li>- Pflegeetikett beachten.</li><li>- Zum Entlüften wird nach der Durchfeuchtung geschleudert.</li></ul>		
1400 U/min	Extras: Spülen plus 		Spülgänge: 2
<b>Bettware Synthetik</b>		<b>40 °C bis 75 °C</b>	<b>maximal 8,0 kg oder 1 Bettdecke oder 1–2 Kissen*</b>
Artikel	Bettwäsche aus Microfaser, Kissen 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  , Spülen plus 		Spülgänge: 2

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

# Programmübersicht

## Arbeitstextilien

<b>Öl/Fett Spezial</b>		<b>60 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 8,0 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>- Flüssigwaschmittel benutzen.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 2
<b>Staub/Mehl Spezial</b>		<b>40 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mit Staub oder Mehl verschmutzte Arbeitskleidung, Abdeck- und Putztücher aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch automatisches Vorspülen werden grobe Verschmutzungen entfernt. Bei sehr starker Verschmutzung ein zweites Vorspülen dazu wählen.</li> <li>- Bei harten Verunreinigungen Vorwäsche wählen.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche  , Vorspülen 		Spülgänge: 2
<b>Intensiv Waschen</b>		<b>40 °C bis 90 °C</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Stark verschmutzte Arbeitskleidung aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch einen hohen Wasserstand wird eine besonders gute Wasch- und Spülwirkung erreicht.</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 		Spülgänge: 2

## Desinfektion I

<b>Desinfektion</b>		<b>85 °C / 15 Min</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle oder Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 15 Minuten bei 85 °C.</li> <li>- Über die Betreiberebene kann ein zusätzliches Desinfektionsspülen aktiviert werden.</li> <li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülerfach</li> </ul>		
1400 U/min	Extras: Vorwäsche  , Spülen plus 		Spülgänge: 2

## Programmübersicht

<b>≤<sub>δ</sub> Desinfektion</b>		<b>60 °C / 20 Min</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel		Arbeitsbekleidung oder Desinfektionswäsche, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet ist.	
Tipp		<ul style="list-style-type: none"><li>- Chemothermische Desinfektion mit einer Haltezeit von 20 Minuten bei 60° C.</li><li>- Über die Betreiberebene kann ein zusätzliches Desinfektions-spülen aktiviert werden.</li><li>- Kein Wasserzulauf über das Weichspülerfach.</li></ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche  , Spülen plus 		Spülgänge: 2
<b>≤<sub>δ</sub> Desinfektion</b>		<b>40 °C / 20 Min</b>	<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel		Arbeitsbekleidung oder Desinfektionswäsche, nach Farbe sortiert, die für die Desinfektion geeignet ist.	
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 Weichspülerfach.</li><li>- Durch einen besonders schonendes Waschverfahren können auch empfindlichere Textilien in diesem Programm gewaschen werden.</li></ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche  , Spülen plus 		Spülgänge: 2

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

Bei einigen Programmen wird ein Extra direkt im Basismenü angeboten.

- Berühren Sie die Sensortaste des Extras, das Extra wird aktiviert.

Bei einigen Programmen werden die Extras über das Untermenü *Extras* ausgewählt.

- Berühren Sie die Sensortaste *Extras* .
- Wählen Sie ein oder zwei der angebotenen Extras.

## 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.

## 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.

## Spülen Plus

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

# Besonderheiten im Programmablauf

---

## Schleudern

### Endschleuderdrehzahl

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

ndeschleuder-  
drehzahl ist möglich.

Es kann jedoch keine höhere als die in der Programmübersicht angegebene maximale E

ndeschleuderdrehzahl ange-  
wählt werden.

### Spülschleudern

Die Wäsche wird nach der Hauptwäsche und zwischen den Spülgängen ge-  
schleudert. Bei einer Reduzierung der E

ndeschleuderdrehzahl wird die Spü-  
sleuderdrehzahl gegebenenfalls mit

reduziert.

### Spülschleudern und E

ndeschleudern abwählen

- Wählen Sie die Programmeinstellung *Drehzahl 0*.

Nach dem letzten Spülgang wird das Wasser abgepumpt und der Knitter-  
schutz 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 Programmänderung ist nach dem Programmstart nicht möglich.

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

Wenn der Programmwähler verstellt wird, erscheint Programmumwahl nicht möglich im Display. Der Text erlischt, wenn der Programmwähler auf das ursprüngliche Programm gestellt wird.

## Programm abbrechen

Sie können ein Waschprogramm jederzeit nach dem Programmstart abbrechen.

Desinfektionsprogramme können nur mit einem PIN-Code abgebrochen werden.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.
  - Wählen Sie Programm abbrechen.
- Die Waschmaschine pumpt die Lauge ab. Das Programm ist abgebrochen. Die Türverriegelung wird frei gegeben.
- Ziehen Sie die Tür auf.
  - Entnehmen Sie die Wäsche.

Wenn Sie ein anderes Programm wählen wollen:

- Schließen Sie die Tür.
- Wählen Sie das gewünschte Programm.
- Füllen Sie Waschmittel im Waschmittel-Einspülkasten nach, wenn nötig.
- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Stop*.

Das neue Programm wird gestartet.

## 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.

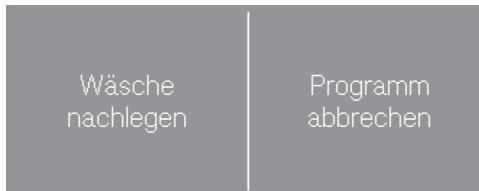
# Programmablauf ändern

## Wäsche nachlegen/entnehmen

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

- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

Im Display erscheint:



- Berühren Sie die Sensortaste Wäsche nachlegen.

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 Taste *Start/Stop*.

Das Waschprogramm wird fortgesetzt.

Die Waschmaschine kann nach erfolgtem Programmstart keine Veränderung der Wäschemenge feststellen.

Nach dem Nachlegen oder Entnehmen von Wäsche wird deshalb immer von der maximalen Beladungsmenge aus gegangen.

## Die Tür lässt sich nicht öffnen, wenn:

- das Wasserniveau in der Trommel einen bestimmten Wert überschreitet.
- die Laugentemperatur über 55 °C liegt.

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.

## Das richtige Waschmittel

Sie können alle Waschmittel verwenden, die für Waschmaschinen geeignet sind. Verwendungshinweise und Dosierhinweise stehen auf der Waschmittelverpackung.

### Waschmittelempfehlungen gemäß Verordnung (EU) Nr. 1015/2010

Die Empfehlungen gelten für die Temperaturbereiche wie im Kapitel „Programm-übersicht“ angegeben.

	Universal-	Color-	Fein- und Woll- waschmittel	Spezial-
Koch-/Buntwäsche	✓	✓	–	–
Baumwolle 	✓	✓	–	–
Express	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Pflegeleicht	–	✓	–	–
Feinwäsche	–	–	✓	–
ECO 40-60	✓	✓	–	–
Frottierwäsche	✓	✓ <sup>1</sup>	–	–
Oberhemden	✓	✓	–	–
Dunkle Wäsche	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Jeans	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Wolle 	–	–	✓	✓
Seide 	–	–	–	✓

✓ empfehlenswert

– nicht empfehlenswert

<sup>1</sup> Flüssigwaschmittel

# Reinigung und Pflege

**⚠** 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.

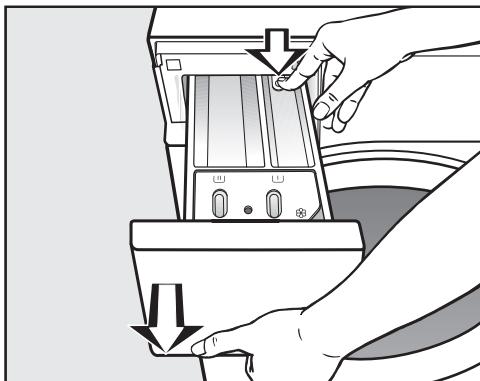
Spritzen Sie die Waschmaschine nicht mit einem Wasserstrahl ab.

- 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

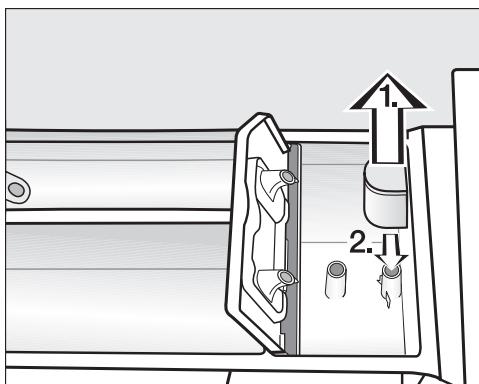
Die Nutzung von niedrigen Waschtemperaturen und Flüssigwaschmitteln begünstigt die Verkeimung des Waschmittel-Einspülkastens.

- 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.

## Saugheber und Kanal reinigen

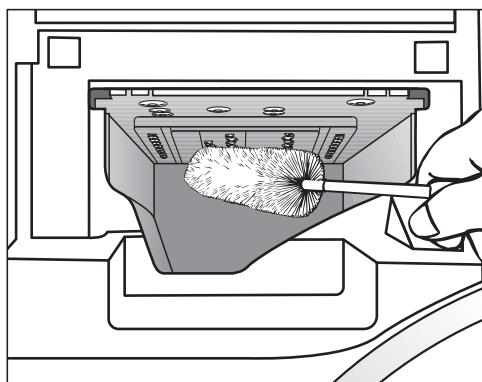


- Ziehen Sie den Saugheber aus der Kammer  heraus.  
Reinigen Sie den Saugheber unter fließendem warmen Wasser. Reinigen Sie ebenfalls das Rohr, über das der Saugheber gesteckt wird.
- Stecken Sie den Saugheber wieder auf.



- 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.

# Reinigung und Pflege

## 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.

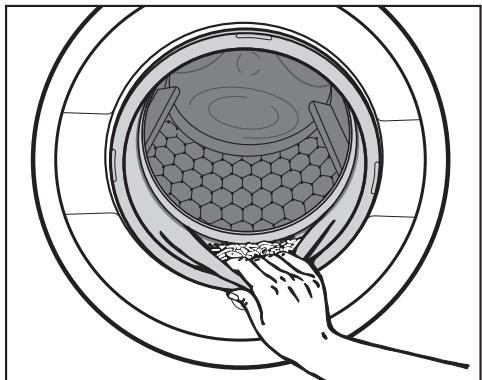
Nutzen Sie regelmäßig das Programm *Maschine reinigen* insbesondere bei häufiger Verwendung von Niedertemperatur-Waschprogrammen.

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 inneren liegenden Falten des Dichtrings mit einem feuchten Tuch.

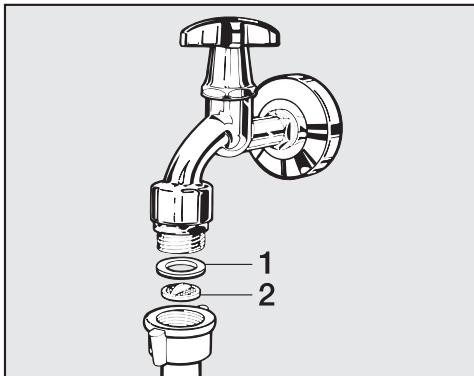
**Tipp:** Lassen Sie die Tür einen Spalt geöffnet, damit die Trommel trocknen kann.

## 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.

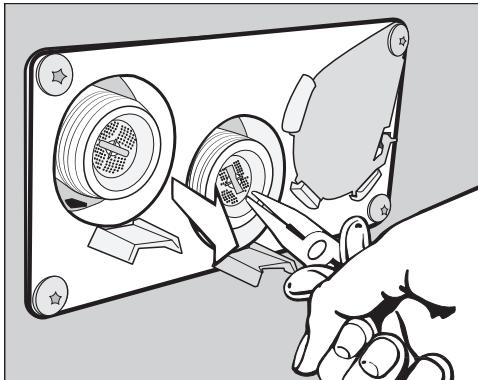


- Ziehen Sie die Gummidichtung **1** aus der Führung heraus.
- Fassen Sie den Steg des Kunststoff siebes **2** mit einer Kombi- oder Spitz zange und ziehen Sie das Sieb heraus.
- Reinigen Sie das Kunststoffsieb.
- Der Wiedereinbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

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

## Siebe im Einlaufstutzen der Wasser einlaufventile reinigen

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



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

Setzen Sie die Schmutzsiebe nach der Reinigung wieder ein.

## Was tun, wenn ...

---

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 Gebäudeinstallat ion 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.</li></ul> <p>Erscheint die Fehlermeldung erneut, rufen Sie den Kundendienst.</p>
<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>

## 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie Laugenfilter und Ablaufpumpe.</li> <li>■ Die maximale Abpumphöhe beträgt 1 m.</li> </ul>
 Fehler Wasserzulauf. Öffnen Sie den Wasserhahn.	Der Wasserzulauf ist gesperrt oder beeinträchtigt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie, ob der Wasserhahn weit genug geöffnet ist.</li> <li>■ Prüfen Sie, ob der Zulaufschlauch geknickt ist.</li> </ul> Der Wasserdruck ist zu gering. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalten Sie die Einstellung Niedriger Wasserdruck ein (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Niedriger Wasserdruck“).</li> </ul>
	Die Siebe im Wasserzulauf sind verstopft. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie die Siebe (siehe Kapitel „Reinigung und Pflege“, Abschnitt „Wassereinlaufsiebe reinigen“).</li> </ul>
 Reaktion Waterproof	Das Wasserschutzsystem hat reagiert.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schließen Sie den Wasserhahn.</li> <li>■ Rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>
	Die Desinfektionstemperatur ist unterschritten.
	Während des Desinfektionsprogramms wurde die erforderliche Temperatur nicht erreicht. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Waschmaschine hat die Desinfektion <b>nicht</b> ordnungsgemäß durchgeführt.</li> <li>■ Starten Sie das Programm erneut.</li> </ul> Ein Defekt liegt vor. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nehmen Sie die Waschmaschine vom Stromnetz.</li> <li>■ Warten Sie <b>mindestens 2 Minuten</b>, bevor Sie die Waschmaschine wieder ans Stromnetz anschließen.</li> <li>■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder ein.</li> <li>■ Starten Sie das Programm erneut.</li> </ul> Wenn die Fehlermeldung erneut erscheint, rufen Sie den Kundendienst.

# Was tun, wenn ...

## 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> Dosierbehälter 1 leer	Der Waschmittelbehälter 1 für die externe Dosierung ist fast leer. Die Meldung kann die Behälter 1 bis 6 betreffen. ■ Füllen Sie den Waschmittelbehälter auf. ■ Setzen Sie den Frühwarnzähler des Behälters zurück (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Frühwarnzähler“)
<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> 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.
<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> .

<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>

# Was tun, wenn ...

## 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. Schlüpfende 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 „Betreiberebene“, Abschnitt „Sprache“).
<b>Die Waschmaschine hat die Wäsche nicht wie gewohnt geschleudert. Die Wäsche ist noch nass.</b>	Beim Endschieleudern 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.

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.

# Was tun, wenn ...

## Die Tür lässt sich nicht öffnen

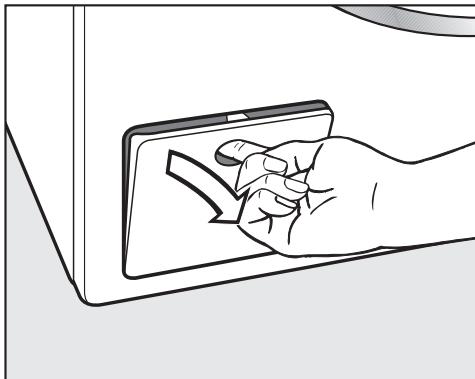
Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Tür lässt sich während des Waschvorgangs nicht aufziehen.</b>	<p>Während des Waschvorgangs ist die Tür verriegelt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Berühren Sie die Sensortaste <i>Start/Stop</i>.</li><li>■ Wählen Sie Programm abbrechen oder Wäsche nachlegen.</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 verstopfem Ablauf und/oder Stromausfall“ beschrieben.</li></ul>
<b>Nach Programmende oder nach einem Programmabbruch steht: ⚠ Programm abgebrochen 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: ⚠ Das Türschloss ist blockiert. Rufen Sie den Kundendienst.</b>	<p>Das Türschloss ist blockiert.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Rufen Sie den Kundendienst.</li></ul>

### 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 Elektronetz.



- 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.

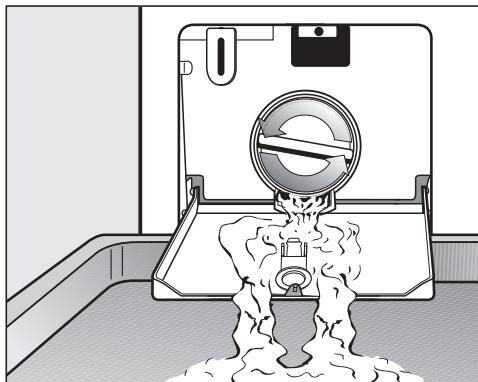
Lassen Sie die Lauge vorsichtig ab.

### Trommel entleeren

#### ... bei Ausführung mit Laugenfilter

- Stellen Sie einen Behälter unter die Klappe.

Drehen Sie den Laugenfilter nicht komplett heraus.

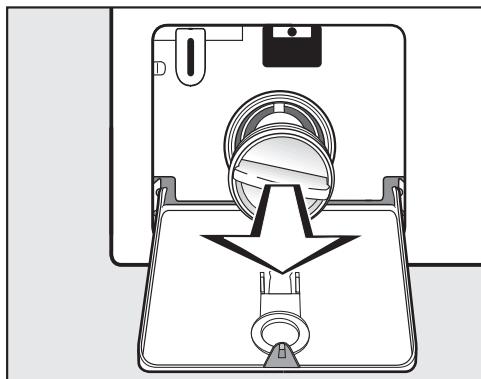


- Drehen Sie langsam den Laugenfilter auf, bis das Wasser ausläuft.
- Drehen Sie den Laugenfilter wieder zu, um den Wasserablauf zu unterbrechen.

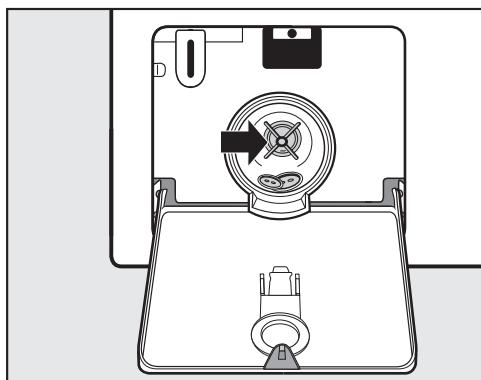
# Was tun, wenn ...

## 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.

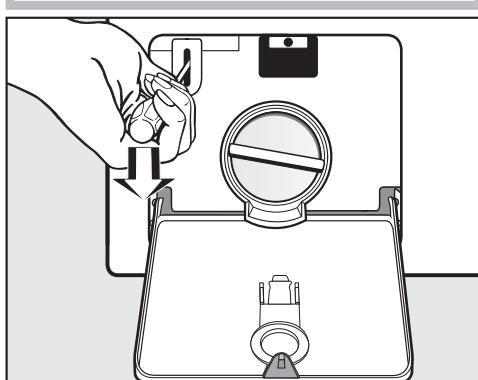
Setzen Sie den Laugenfilter wieder ein und drehen Sie den Laugenfilter fest zu.

## Tür öffnen

**⚠** Verletzungsgefahr durch drehende Trommel.

Beim Hineingreifen in eine noch drehende Trommel besteht erhebliche Verletzungsgefahr.

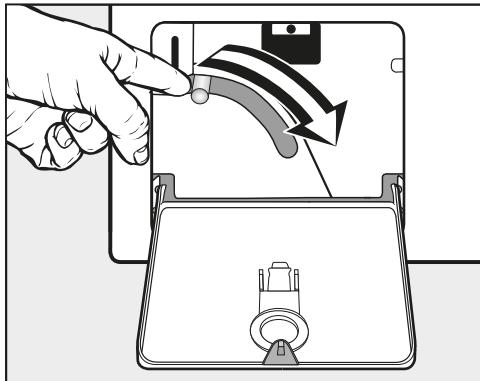
Überzeugen Sie sich vor der Wäscheentnahme stets davon, dass die Trommel stillsteht.



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

### Trommel entleeren

#### ... bei Ausführung mit Ablaufventil



- Drücken Sie den Hebel für die Notentleerung nach unten und halten Sie ihn fest, bis kein Wasser mehr herausläuft.

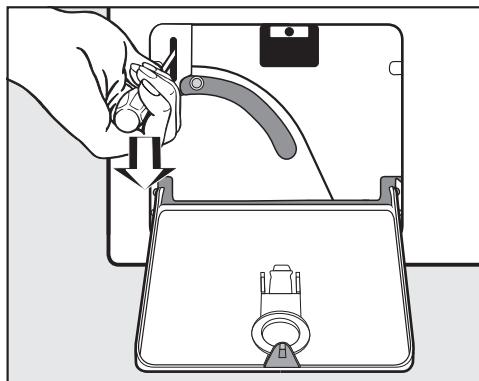
### Tür öffnen



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.

# Kundendienst

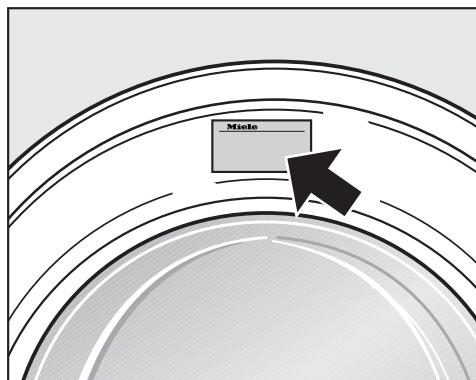
## Kontakt bei Störungen

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.



**Miele** Made in xxx

Mod.: XXXXXX

M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X

Nr.:/ xxxxxxxxx

## 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.

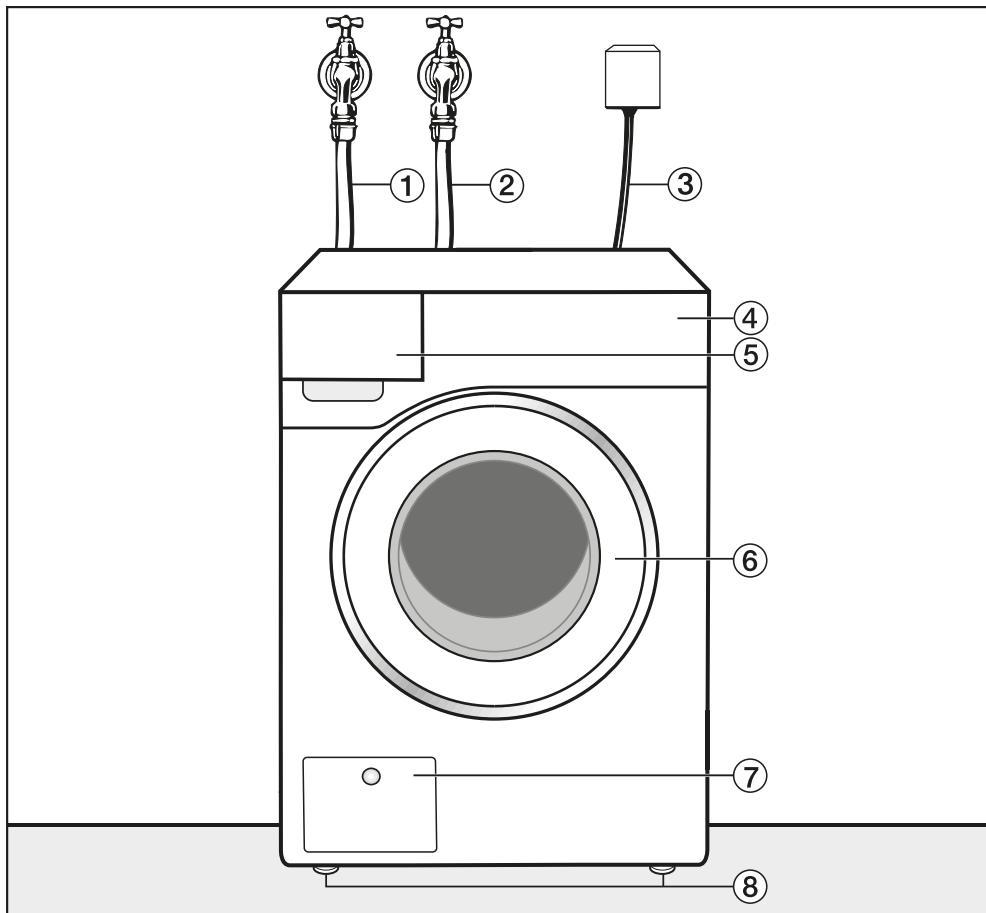
Miele empfiehlt eine regelmäßige Wartung durch den Miele Kundendienst.

## EPREL-Datenbank

Ab dem 1. März 2021 sind die Informationen zu der Energieverbrauchskennzeichnung und den Ökodesign-Anforderungen in der europäischen Produktdatenbank (EPREL) zu finden. Unter folgendem Link <https://eprel.ec.europa.eu/> erreichen Sie die Produktdatenbank. Hier werden Sie aufgefordert, die Modellkennung einzugeben.

Die Modellkennung finden Sie auf dem Typenschild.

## Vorderansicht

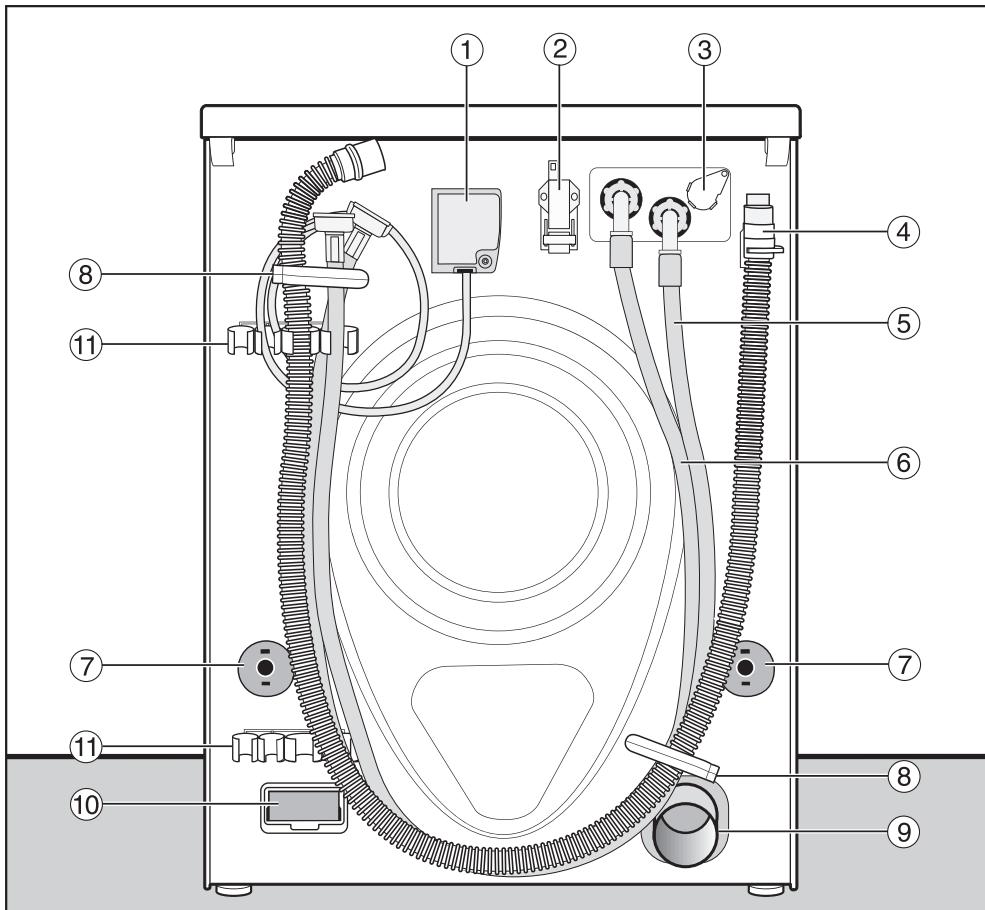


- ① Zulaufschlauch kalt
- ② Zulaufschlauch warm
- ③ Elektroanschluss
- ④ Bedienblende

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

# Installation

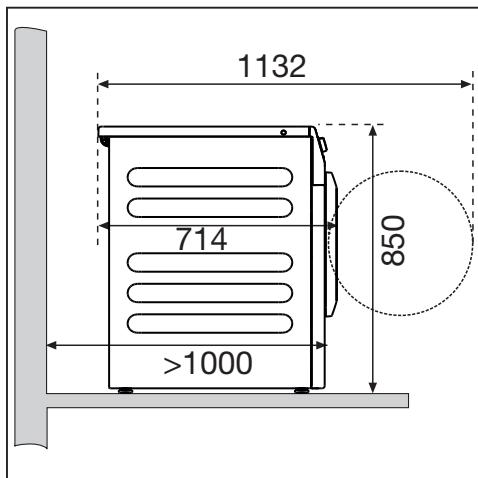
## Rückansicht



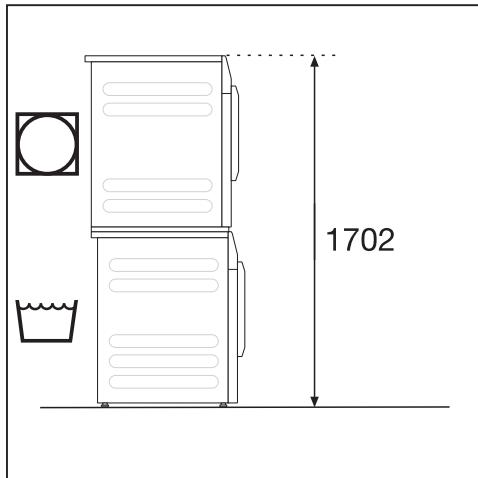
- |  |   |
|--|---|
| ① Elektroanschluss   | ⑦ Drehsicherungen mit Transportstangen            |
| ② Schnittstelle für die Kommunikation mit externen Geräten | ⑧ Transporthalterungen für Schläuche              |
| ③ Steckplatz für externe Dosierung                         | ⑨ Ablaufrohr (DV-Variante)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

## Aufstellsituationen

### 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.

# Installation

## 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.

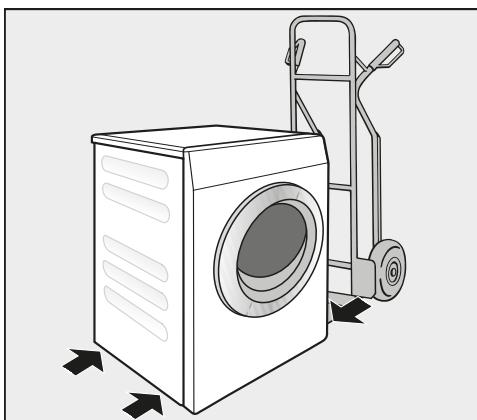
## Waschmaschine zum Aufstellort transportieren

 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.

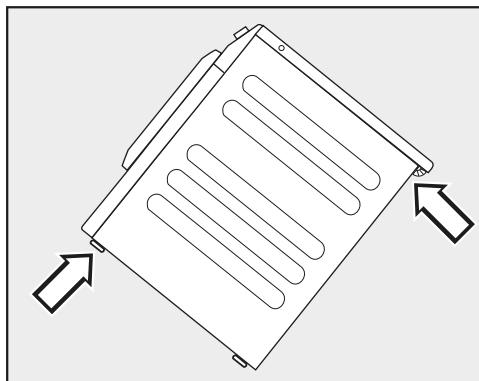
## Waschmaschine zum Aufstellort tragen

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.

## 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:

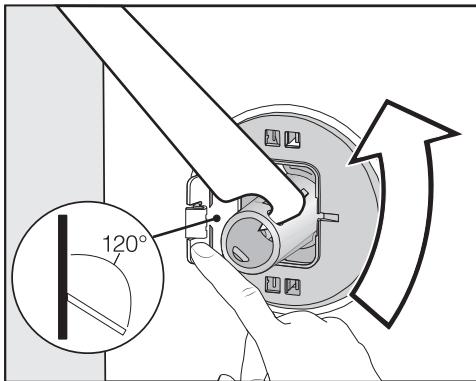
- Stellen Sie die Waschmaschine auf eine Sperrholzplatte (mindestens 70 x 60 x 3 cm). Verschrauben Sie die Platte mit möglichst vielen Balken, jedoch nicht nur mit den Fußbodenbrettern.

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

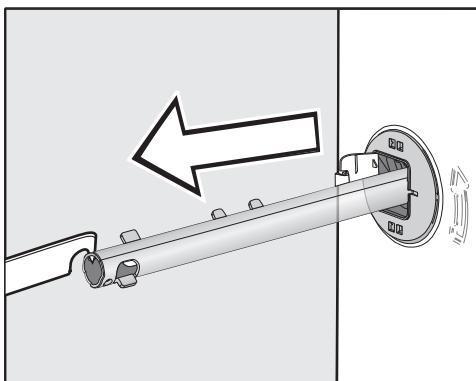
# Installation

## Transportsicherung entfernen

### Linke Transportstange entnehmen

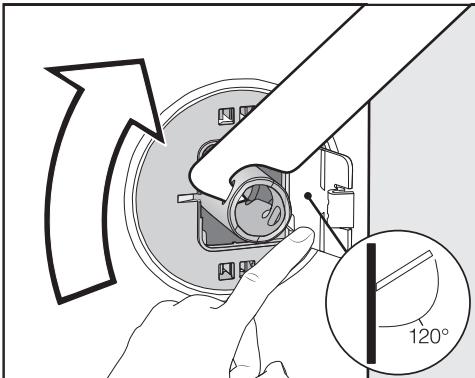


- Drücken Sie die Klappe nach außen und drehen Sie die Transportstange mit dem beigelegten Maulschlüssel um 90°.

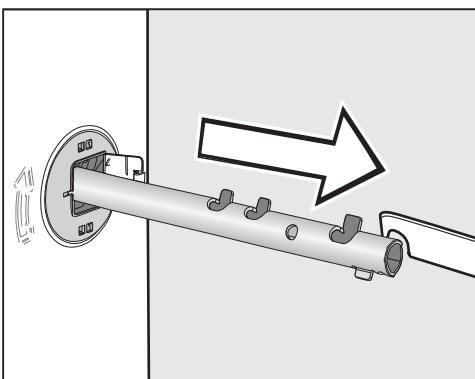


- Ziehen Sie die Transportstange heraus.

### Rechte Transportstange entnehmen



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



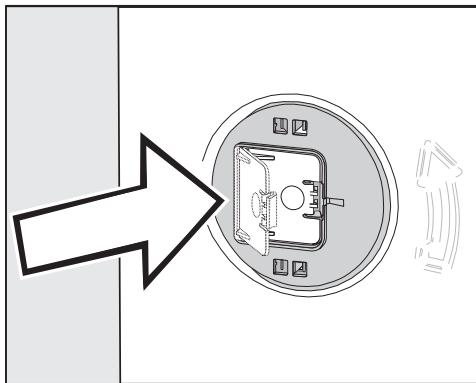
- Ziehen Sie die Transportstange heraus.

### Löcher verschließen

 Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

Beim Hineingreifen in nicht verschlossenen Löchern besteht Verletzungsgefahr.

Verschließen Sie die Löcher der entnommenen Transportsicherung.

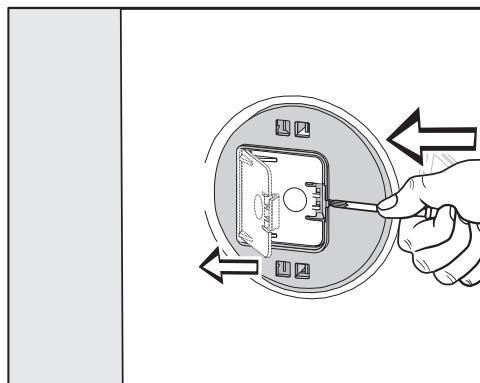


**⚠** Schäden durch falschen Transport.  
Beim Transport ohne Transportsicherung kann die Waschmaschine beschädigt werden.

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.

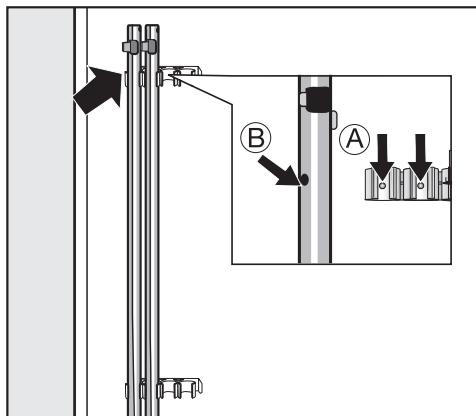
### Transportstangen einbauen

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

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

■ 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

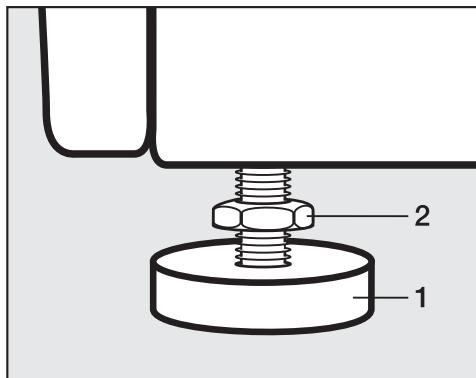
## Waschmaschine ausrichten

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

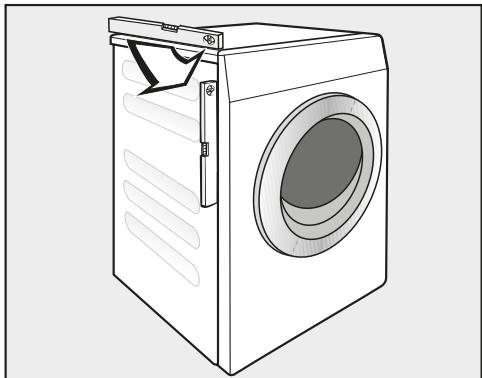
Eine unsachgemäße Aufstellung erhöht den Wasser- und Energieverbrauch, und die Waschmaschine kann wandern.

### 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 waagerecht 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

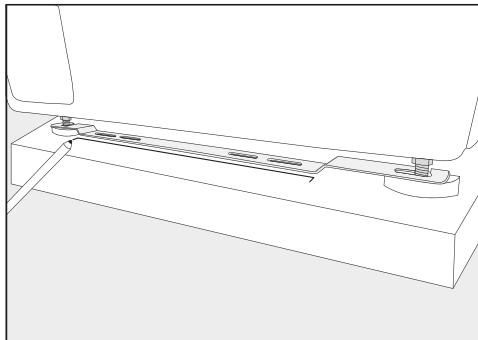
 **Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.**

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“)

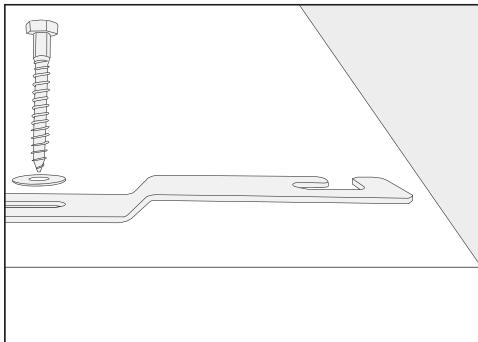


- Setzen Sie den Befestigungsbügel an die vorderen Gerätefüße.
- Zeichnen Sie mit einem Stift die Position der Vorderkante des Befestigungsbügels ab.
- Entfernen Sie den Befestigungsbügel wieder von den Gerätefüßen.
- Verschieben Sie die Waschmaschine vorsichtig, bis Sie ausreichend Platz zum Montieren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

# Installation

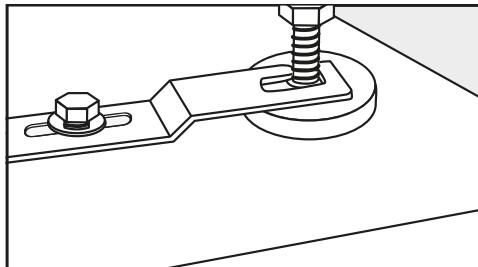


- Montieren Sie den Befestigungsbügel mit den 6-Kant-Schrauben und den Unterlegscheiben.

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

Zum Verbindungsaufbau mit externen Systemen ist eine nachkaufbare Zubehörseinheit erforderlich:

- Kommunikationsmodul XCI-Box (z. B. für Dosiersystem, Spitzenlaststeuerung, Kassiersystem)
- Kommunikationsadapter XCI-AD (nur für Kassiersystem)

## 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.

## 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

# Installation

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

Die Schraubverbindung steht unter Wasseranschlussdruck.

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 Blind-kappe auf.

## Wartung

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

Zum Schutz der Wassereinlaufventile 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 Fachhan-del 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.

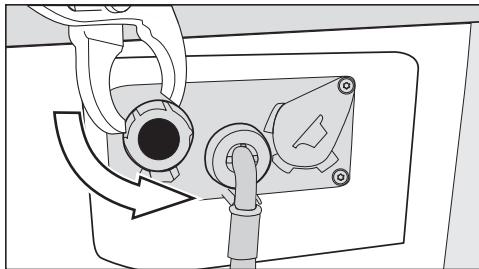
Der Zulaufschlauch (warm – rote Streifen) wird an den Wasserhahn angeschlossen.

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 „Betreiberebene“).



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

## 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.

# Installation

## 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 Elektronetzes.

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.

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	8,0 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
Normwendung zur Produktsicherheit	nach EN 50571, EN 60335
Erteilte Prüfzeichen	siehe Typenschild
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,50 W
Vernetzter Bereitschaftszustand	2,00 W
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

# Verbrauchsdaten

Programme	Beladung kg	Energie kWh	Wasser Liter	Laufzeit Std.:Min.	Temperatur <sup>1</sup> °C	Restfeuchte %	Drehzahl U/min
ECO 40–60*	8,0	0,658	61,9	3:39	30	44,1	1600
	4,0	0,496	49,0	2:48	30	43,3	1600
	2,0	0,252	29,1	2:48	24	47,0	1600
Koch-/Buntwäsche 20 <sup>2</sup>	60	8,0	1,100	54,0	0:59	41	48,0
	8,0	0,230	54,0	0:59	24	48,0	1600
Pflegleicht	30	4,0	0,350	54,0	0:45	30	38,0
Express	30	3,5	0,300	30,0	0:20	30	60,0
							1400

\* Prüfprogramm zur Einhaltung der EU-Rechtsvorschrift zum Ökodesign 2019/2023 und Energieetikettierung gemäß Verordnung Nr. 2019/2014

<sup>1</sup> Maximal erreichte Temperatur in der Wäsche in der Hauptwäsche

<sup>2</sup> 20 °C Programm für leicht verschmutzte Baumwollwäsche

Die Verbrauchsdaten können je nach Wasserdruck, Wasserhärte, Wassereinlauftemperatur, Raumtemperatur, Wäscheart, Wäschemenge, Schwankungen in der NetzsSpannung und gewählten Extras von den angegebenen Werten abweichen.

Das Menü mit den Einstellungen in der  Betreiberebene ist vor unerwünschtem Zugriff verriegelt. Das Menü ist durch einen Code zu öffnen.

## 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.

## Betreiberebene öffnen

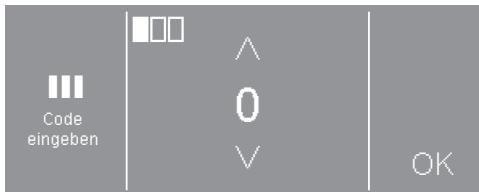
- Berühren Sie die Sensortaste .

Das Symbol  erscheint im Display, wenn Sie z. B. den Programmwähler auf das Programm *Pumpen/Schleudern* drehen.

Zugang über Code

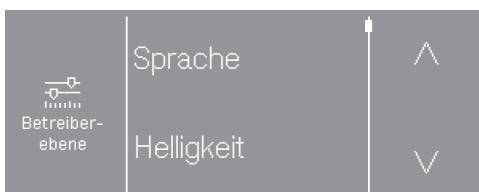
Code ändern

- Wählen Sie Zugang über Code.



- Geben Sie die einzelnen Ziffern ein und bestätigen Sie jeweils mit OK.

Die Einstellungen in der Betreiberebene sind geöffnet.



- Wählen Sie die gewünschte Einstellung.

Einige Einstellungen sind nur sichtbar, wenn externe Geräte über die XCI-Box angeschlossen sind.

## Betreiberebene verlassen

- Berühren Sie die Sensortaste  oder schalten Sie die Waschmaschine aus.

# Betreiberebene

## 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.

## Helligkeit

Die Helligkeit des Displays kann in Zehner-Schritten von 10 % bis 100 % eingestellt werden.

Werkeinstellung: 70 %

## Tageszeit

Nach Wahl des Zeitformats kann die Tageszeit eingestellt werden.

### Zeitformat

- 24h Uhr (Werkeinstellung)
- 12h Uhr
- Uhr aus

### einstellen

- Die Uhrzeit kann eingestellt werden.

## Lautstärke Endeton

Die Lautstärke des Signaltuns für das Programmende kann geändert werden.

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

Werkeinstellung: aus

## Lautstärke Tastenton

Die Lautstärke des Signaltuns, der beim Berühren der Sensortasten ertönt, kann geändert werden.

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

## Lautstärke Begrüßungston

Die Lautstärke des Begrüßungstons, der beim Einschalten der Waschmaschine ertönt, kann geändert werden.

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

## Fehlerton

Der Signaltun, der im Fehlerfall ertönt, kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Werkeinstellung: aus

## 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

### 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

### 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

### Ausschaltverhalten "Anzeigen"

Das Display wird dunkel geschaltet und die Taste *Start/Stop* pulsiert langsam, um Energie einzusparen.

Die Veränderung dieser Einstellung führt zu einem erhöhten Energieverbrauch.

- aus  
Das Display bleibt an.
- ein nach 10 Min, nicht im lfd. Prog. (Werkeinstellung)  
Das Display bleibt während des Programmablaufs an, wird aber 10 Minuten nach Programmende dunkel geschaltet.
- ein nach 30 Min, nicht im lfd. Prog.  
Das Display bleibt während des Programmablaufs an, wird aber 30 Minuten nach Programmende dunkel geschaltet.
- ein nach 10 Min.  
Das Display wird nach 10 Minuten dunkel geschaltet.
- ein nach 30 Min.  
Das Display wird nach 30 Minuten dunkel geschaltet.

# Betreiberebene

## Startvorwahl

Die Art der Zeitangabe bei der Startvorwahl kann geändert oder abgeschaltet werden.

- aus  
Die Startvorwahl kann nicht ange wählt werden.
- Programmende (Werkeinstellung)  
Sie legen mit der Startvorwahl fest, wann ein Waschprogramm beendet sein soll.
- Programmanfang  
Sie legen mit der Startvorwahl fest, wann ein Waschprogramm gestartet wird.
- Zeit bis Start  
Sie legen mit der Startvorwahl fest, nach wieviel Stunden ein Programm gestartet wird.

## SmartStart

Die Funktion der Sensortaste  ändert sich, wenn die Einstellung *SmartGrid* aktiviert ist und in der Einstellung *Startvorwahl* die Option *Zeit bis Start* gewählt ist. Im Display wird dann der Zeitraum angezeigt, in dem das Waschprogramm automatisch gestartet wird: *SmartStart*

Der Programmstart erfolgt über ein externes Signal.

Der definierbare Zeitraum kann bis zu 24 Stunden betragen. In diesem Zeitraum wartet die Waschmaschine auf das externe Signal. Wenn im definierten Zeitraum kein Signal gesendet wird, startet die Waschmaschine das Trocknungsprogramm nach Ablauf der Zeit.

## Programmname

Bei der Anwahl der Standardprogramme kann der Name des Waschprogramms im Display angezeigt werden.

- ein (Werkeinstellung)  
Der Programmname wird bei der Programmwahl für einige Sekunden angezeigt, bevor das Basismenü erscheint.
- aus  
Das Basismenü wird sofort angezeigt.

## Sichtbarkeit Parameter

Unterschiedliche Parameter werden bei Programmwahl angeboten/angezeigt. Sie legen fest, welche Parameter nicht angezeigt werden sollen. Diese Parameter sind dann bei Programmwahl auch nicht mehr änderbar.

Werkeinstellung: Alle Parameter sind sichtbar.

## Wasser 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.

## Wasser 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.

## Wasser 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.

## Wasser 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).

## 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: aus

## Leersensierung

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

- aus (Werkeinstellung)

Die Leersensierung ist ausgeschaltet.

- Schließer

Die Sauglanzen haben einen Schließerkontakt.

- Öffner

Die Sauglanzen haben einen Öffnerkontakt.

# Betreiberebene

---

## Frühwarnzähler

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

## 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. Vorwäsche 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

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

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

## Waschzeit 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

## Waschzeit 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 Koch/ Bunt/Pflegeleicht

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.

Es wird mit heißem Wasser gespült. Die Programmlaufzeit verlängert sich.

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

Werkeinstellung: aus

### Programmpakete

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

Die angewählten Programme aus den Programmpaketen werden unter *Speziyalprogramme* ☆ angezeigt.

- Desinfektion
- Sport
- Outdoor
- Wellness/Friseur
- Hotel
- Heimtextilien
- Arbeitstextilien

# Betreiberebene

---

Nach der Auswahl der Programmpakete werden die einzelnen Programme aus der Liste aktiviert. Aktivierte Programme sind mit einem Rahmen markiert. Abschließend muss die Auswahl bestätigt werden.

## Code Desinfektionsprogramm

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

Der Code lautet: 0 0 0

**Tipp:** Wenn Sie den Code ändern, notieren Sie sich den neuen Code.

## Temperaturabsenkung

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

Werkeinstellung: aus

## Mengenautomatik

Die Waschmaschine verfügt über eine Mengenautomatik. Die Wasserstände und die Programmlaufzeiten werden in einigen Programmen der Beladungsgröße angepasst. Bei ausgeschalteter Mengenautomatik erfolgt der Programmablauf stets für volle Beladung.

Werkeinstellung: ein

## CapDosing

Sie können wählen, ob CapDosing in der Liste *Weitere Anwahlen* angezeigt wird.

Werkeinstellung: ein

## Vorbügeln

Sie können wählen, ob Vorbügeln in der Liste *Extras* angezeigt wird.

Werkeinstellung: ein

## Hygiene

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

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

Werkeinstellung: aus

## 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.

## Wahl KOM-Modul

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

- aus (Werkeinstellung)
- internes Modul
  - 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

# Betreiberebene

---

- Neu einrichten (sichtbar, wenn eingerichtet).

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 Verbindungsauflaufbau 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.

## Spitzenlastsignal

Die Spitzenlastabschaltung ermöglicht es, die Waschmaschine in ein Energie-managementsystem einzubinden.

Wenn ein Signal registriert wird, wird die Heizung der Waschmaschine kurz-zeitig ausgeschaltet. Die Waschma-schine darf nur an einer Spitzenlastan-lage 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

## Spitzenlast verhindern

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

Werkeinstellung: aus

## Remote

Die Betriebsdatenkommunikation der Waschmaschine (z. B. Fehlermelde-ungen oder Hinweise) erfolgt extern.

Werkeinstellung: ein

## RemoteUpdate

Über das RemoteUpdate kann die Soft-ware Ihrer Waschmaschine aktualisiert werden.

Werkseitig ist das RemoteUpdate akti-viert.

Wenn Sie ein RemoteUpdate nicht in-stallieren, können Sie Ihre Waschma-schine wie gewohnt nutzen. Miele emp-fiehlt jedoch, die RemoteUpdates zu in-stallieren.

### Ablauf des RemoteUpdates

Wenn ein RemoteUpdate für Ihre Waschmaschine zur Verfü-gung steht, wird es Ihnen in der geöffneten Betrei-berebene angezeigt.

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

Das RemoteUpdate kann einige Minu-ten dauern.

Folgendes ist beim RemoteUpdate zu beachten:

- Solange Sie keine Meldung erhalten, steht kein RemoteUpdate zur Verfü-gung.
- Ein installiertes RemoteUpdate kann nicht rückgängig gemacht werden.
- Schalten Sie die Waschmaschine während des RemoteUpdates nicht aus. Das RemoteUpdate wird ande-renfalls abgebrochen und nicht instal-liert.

# Betreiberebene

---

## SmartGrid

Mit der Einstellung SmartGrid können Sie Ihre Waschmaschine in Gebäude-Energiemanagementsysteme integrieren.

Werkeinstellung: aus

## 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

## 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

Informieren Sie sich bei einem späteren Änderungswunsch beim Miele Kundendienst.

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

## 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 Münzzeitzähler: Die Bedienperson kauft ein zeitlich gesteuertes Programm.

### - KOM-Modul

Der Betrieb erfolgt mit einer Zentralsteuerung.

## Rückmeldesignal 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

---

## Verriegelung Kassiergerät

Um Manipulationen zu vermeiden, kann im Programmablauf eine Programmverriegelung eingestellt werden. Wenn die Waschmaschinentür geöffnet wird, erfolgt nach der Verriegelung ein Programmabbruch mit Münzverlust.

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

## Kostenlose Programme

Im Münzerbetrieb kann festgelegt werden, ob das Programm Pumpen/Schleudern 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

## Entprellzeit Kassiergerät

Im Münzerbetrieb kann die Entprellzeit für das Bezahltsignal, das mindestens vorliegen muss, eingestellt werden.

- Werkeinstellung: Kurz  
Für Münzer, bei denen die fallende Münze den Bezahlimpuls erzeugt.
- Lang  
Für Zentralsteuerungen auf 230 V-Basis.





**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

**Miele**

PWM 508

de-DE

M.-Nr. 12 806 220 / 01 / 002