





# 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>6</b>
<b>Sicherheitshinweise und Warnungen</b>	<b>7</b>
<b>Bedienung der Waschmaschine</b>	<b>13</b>
Bedienblende	13
Symbole auf der Bedienblende	14
Symbole im Display	15
Sensortasten und Touchdisplay mit Sensortasten	16
Basismenü	16
Beispiele für die Bedienung	17
<b>Erste Inbetriebnahme</b>	<b>18</b>
<b>1. Wäsche vorbereiten</b>	<b>23</b>
<b>2. Waschmaschine beladen</b>	<b>24</b>
<b>3. Programm wählen</b>	<b>25</b>
<b>4. Programmeinstellungen wählen</b>	<b>26</b>
<b>5. Waschmittel zugeben</b>	<b>27</b>
Separates Weichspülen oder Formspülen	28
<b>6. Programm starten - Programmende</b>	<b>29</b>
<b>Startvorwahl</b>	<b>30</b>
<b>Programmübersicht</b>	<b>31</b>
Mopp Beladungsmengen	31
Mopp Programme	31
Tücher Beladungsmengen	32
Tücher Programme	32
Programmpakete	33
Grundprogramme	39
<b>Extras</b>	<b>40</b>
Vorwäsche 	40
Vorspülen 	40
Spülen Plus 	40
Microfaser 	40
<b>Besonderheiten im Programmablauf</b>	<b>41</b>
Schleudern	41
Knitterschutz	41
<b>Programmablauf ändern</b>	<b>42</b>
Programm ändern	42
Programm abbrechen	42
Waschmaschine einschalten nach Netzunterbrechung	42

Wäsche nachlegen/entnehmen .....	43
<b>Reinigung und Pflege .....</b>	<b>44</b>
Gehäuse und Blende reinigen .....	44
Waschmittel-Einspülkasten reinigen .....	44
Trommel, Laugenbehälter und Ablaufsystem reinigen .....	46
Dichtring reinigen .....	46
Wassereinlaufsiebe reinigen .....	47
<b>Was tun, wenn ... .....</b>	<b>48</b>
Es lässt sich kein Waschprogramm starten .....	48
Programmabbruch und Fehlermeldung .....	49
Im Display steht eine Fehlermeldung <sup>1</sup> .....	50
Ein nicht zufriedenstellendes Waschergebnis .....	51
Allgemeine Probleme mit der Waschmaschine .....	52
Die Tür lässt sich nicht öffnen .....	53
Tür öffnen bei verstopftem Ablauf und/oder Stromausfall .....	54
<b>Kundendienst .....</b>	<b>56</b>
Kontakt bei Störungen .....	56
Nachkaufbares Zubehör .....	56
Wartung .....	56
<b>Installation .....</b>	<b>57</b>
Vorderansicht .....	57
Rückansicht .....	58
Aufstellungssituationen .....	59
Hinweise zum Aufstellen .....	59
Waschmaschine zum Aufstellort transportieren .....	60
Aufstellfläche .....	61
Transportsicherung entfernen .....	61
Transportsicherung einbauen .....	63
Waschmaschine ausrichten .....	63
Befestigungsbügel für Sockel .....	64
Befestigungsbügel positionieren .....	64
Befestigungsbügel montieren .....	65
Waschmaschine mit Befestigungsbügel fixieren .....	66
Externe Steuereinrichtungen .....	66
Kassiersystem .....	66
Wasseranschluss .....	67
Kaltwasseranschluss .....	67
Warmwasseranschluss* .....	68
Wasserablauf .....	68
Ablaufventil .....	68
Elektroanschluss .....	69

# Inhalt

---

<b>Technische Daten</b> .....	<b>70</b>
Konformitätserklärung .....	71
<b>Betreiberebene</b> .....	<b>72</b>
Zugang über Code .....	72
Code ändern.....	72
Betreiberebene öffnen.....	72
Betreiberebene verlassen .....	72
Sprache.....	73
Helligkeit .....	73
Tageszeit .....	73
Lautstärke Endeton .....	73
Lautstärke Tastenton.....	73
Lautstärke Begrüßungston.....	73
Fehlerton.....	73
Memory .....	73
Knitterschutz .....	74
Laugenabkühlung.....	74
Ausschaltverhalten "Anzeigen" .....	74
Ausschaltverhalten "Maschine" .....	75
Startvorwahl.....	75
Programmname .....	75
Sichtbarkeit Parameter.....	75
Wasser Vorwäsche.....	75
Wasser Hauptwäsche.....	76
Wasser Erstes Spülen.....	76
Wasser Letztes Spülen.....	76
Niedriger Wasserdruck.....	76
Mopp Entwässern .....	76
Mopp Temperatur Standard plus.....	77
Mopp Ch.-Th. Desinf.-Verfahren .....	77
Mopp Th. Desinf.-Verfahren .....	77
Mopp Microfaser.....	77
Mopp Präp.-Drehzahl .....	77
Tücher Temp. Standard plus .....	77
Tücher Ch.-Th. Desinf.-Verfahren.....	78
Tücher Präp Drehzahl.....	78
Leersensierung.....	78
Frühwarnzähler .....	78
Niveau Koch/Bunt .....	78
Niveau Pflegeleicht .....	78
Temp. Vorwäsche Koch/Bunt .....	79
Waschzeit Vorwäsche .....	79

Waschzeit Koch/Bunt.....	79
Waschzeit Pflegeleicht .....	79
Vorspülen Koch/Bunt.....	79
Vorspülen Pflegeleicht .....	79
Vorwäsche Koch/ Bunt/Pflegeleicht .....	79
Spülgänge Koch/Bunt.....	80
Spülgänge Pflegeleicht .....	80
Desinfektionsspülen .....	80
Programmpakete .....	80
Code Desinfektionsprogramm .....	81
Temperaturabsenkung .....	81
Mengenautomatik .....	81
Automatische Dosierung.....	81
Justierwert Dosierung 1–6 .....	81
Wahl KOM-Modul .....	81
Anwendungsumfeld .....	82
Verfügbarkeit Miele digitale Produkte .....	82
WLAN/LAN .....	82
Netzwerkzeit .....	83
Spitzenlastsignal.....	83
Spitzenlast verhindern .....	83
Remote.....	83
RemoteUpdate .....	83
SmartGrid .....	84
gesteuerter Energieverbrauch .....	84
Rechtliche Informationen .....	84
Urheberrechte und Lizenzen für Bedien- und Steuerungssoftware .....	84
Kassiergerät.....	85
Einstellungen für Kassiergeräte .....	85
Rückmeldesignal Kassiergerät .....	85
Verriegelung Kassiergerät .....	85
Kostenlose Programme.....	86
Löschen Bezahltsignal .....	86
Entprellzeit Kassiergerät .....	86

## Entsorgung der Verpackung

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

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

## Entsorgung des Altgerätes

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



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

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.

► Der zeitweise oder dauerhafte Betrieb an einer autarken oder nicht netzsynchronen Energieversorgungsanlage (wie z. B. Inselnetze, Back-up-Systeme) ist möglich. Voraussetzung für den Betrieb ist, dass die Energieversorgungsanlage die Vorgaben der EN 50160 oder vergleichbar einhält.

Die in der Gebäudeinstallation und in diesem Miele Produkt vorgesehenen Schutzmaßnahmen müssen auch im Inselbetrieb oder im nicht netzsynchronen Betrieb in ihrer Funktion und Arbeitsweise sichergestellt sein oder durch gleichwertige Maßnahmen in der Installation ersetzt werden. Wie beispielsweise in der aktuellen Veröffentlichung der VDE-AR-E 2510-2 beschrieben.

### Sachgemäßer Gebrauch

► Die maximale Beladungsmenge beträgt 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.

► 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.

- ▶ Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper (z. B. Nägel, Nadeln, Münzen, Büroklammern) mitgewaschen werden. Insbesondere Metallspäne, die sich in den Wischbezügen befinden können, sind vor dem Waschen auszuschütteln. Fremdkörper können Gerätebauteile (z. B. Laugenbehälter, Waschtrommel) beschädigen. Beschädigte Bauteile können wiederum Wäscheschäden verursachen.
- ▶ Bei richtiger Waschmitteldosierung ist ein Entkalken der Waschmaschine nicht erforderlich. Falls Ihre Waschmaschine dennoch so stark verkalkt sein sollte, dass ein Entkalken notwendig wird, verwenden Sie Spezialentkalkungsmittel mit Korrosionsschutz. Diese Spezialentkalkungsmittel erhalten Sie über Ihren Miele Fachhändler oder beim Miele Kundendienst. Halten Sie die Anwendungshinweise des Entkalkungsmittels streng ein.
- ▶ Bei Textilien, die mit lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln behandelt wurden, muss eine Prüfung erfolgen, ob diese Textilien in der Waschmaschine aufbereitet werden dürfen. Prüfkriterien sind die Gefahrenhinweise, Umweltverträglichkeit der Produkte und weitere Angaben.
- ▶ Verwenden Sie niemals lösemittelhaltige Reinigungsmittel (z. B. Waschbenzin) in der Waschmaschine. Gerätebauteile können beschädigt werden und giftige Dämpfe auftreten. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- ▶ Lagern oder verwenden Sie in der Nähe der Waschmaschine kein Benzin, Petroleum oder sonstige leicht entzündliche Stoffe. Brand- und Explosionsgefahr.
- ▶ Färbemittel müssen für den Einsatz in der Waschmaschine geeignet sein. Halten Sie streng die Verwendungshinweise des Herstellers ein.
- ▶ Entfärbemittel können durch ihre schwefelhaltigen Verbindungen zu Korrosion führen. Entfärbemittel dürfen in der Waschmaschine nicht verwendet werden.
- ▶ 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.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

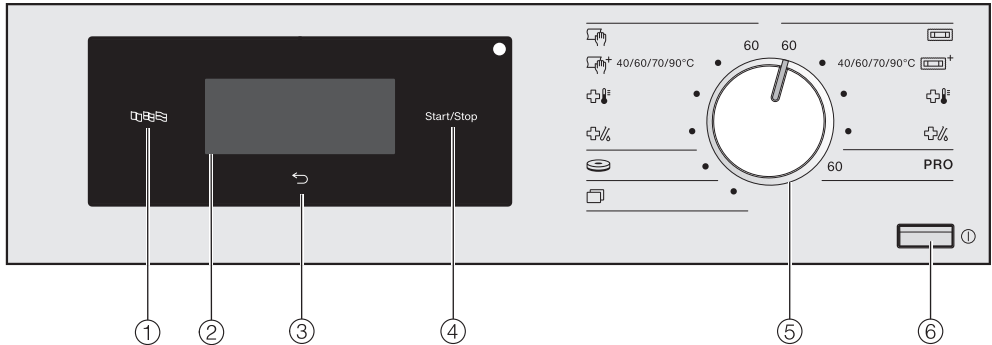
- ▶ Zur Reinigung der Waschmaschine darf kein Hochdruckreiniger und kein Wasserstrahl verwendet werden.
- ▶ Achten Sie bei der Anwendung und Kombination von Waschhilfsmitteln und Spezialprodukten unbedingt auf die Verwendungshinweise der Hersteller. Setzen Sie das jeweilige Mittel nur für den vom Hersteller vorgesehenen Anwendungsfall ein, um Materialschäden und heftige chemische Reaktionen zu vermeiden.
- ▶ Falls Waschmittel in die Augen gerät, sofort mit reichlich lauwarmerem Wasser ausspülen. Bei versehentlichem Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen. Personen mit Hautschäden oder empfindlicher Haut sollten den Kontakt mit dem Waschmittel meiden.
- ▶ Beim Nachlegen oder Entnehmen von Wäsche während der Hauptwäsche können Sie mit Waschmittel in Kontakt kommen, insbesondere wenn das Waschmittel extern dosiert wird. Greifen Sie vorsichtig in die Trommel. Spülen Sie bei Hautkontakt mit der Waschlauge die Waschlauge sofort mit lauwarmem Wasser ab.

### Zubehör

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

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

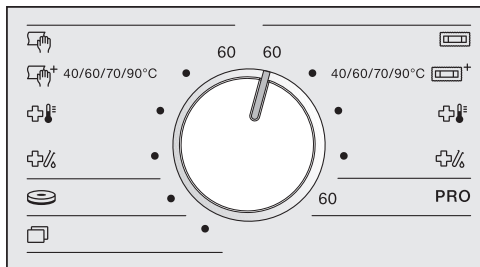
## Bedienblende



- ① **Sensortaste Sprache** Zur Auswahl der aktuellen Bedienersprache. Nach Programmende wird wieder die Betreibersprache angezeigt.
- ② **Touchdisplay mit Sensortasten** Zeigt das gewählte Programm an. Mit den Sensortasten im Touchdisplay werden die Programmeinstellungen 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 **Programmwähler** Zur Auswahl der Waschprogramme. Der Programmwähler kann rechts oder linksherum gedreht werden.
- ⑥ **Taste** Zum Ein- und Ausschalten der Waschmaschine. Die Waschmaschine schaltet sich automatisch aus, um Energie zu sparen. Das Ausschalten erfolgt 15 Minuten nach Programmende/Knitterschutz oder nach dem Einschalten, wenn keine weitere Bedienung erfolgt.

# Bedienung der Waschmaschine

## Symbole auf der Bedienblende



### rechte Seite:



**Mopp**



**Mopp plus**



**Mopp thermische Desinfektion**



**Mopp chemo-thermische Desinfektion**

**PRO**

**Baumwolle PRO**

### linke Seite:



**Tücher**



**Tücher plus**



**Tücher thermische Desinfektion**



**Tücher chemo-thermische Desinfektion**



**Pads**



**Weitere Programme**

## Symbole im Display



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



**Drehzahl:** Mit der Sensortaste *Drehzahl* können Sie die Schleuderdrehzahl 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.



**Vorspülen:** Mit der Sensortaste *Vorspülen* können Sie wählen, ob die Wäsche vor Beginn des Waschprogramms gespült werden soll.



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



**Microfaser:** Mit der Sensortaste *Microfaser* können Sie Microfasermopps am Ende der Hauptwäsche schonend abkühlen.



**Restfeuchte:** Mit der Sensortaste *Restfeuchte* können Sie die Restfeuchte nach dem Schleudern bestimmen.



**Schleuderdauer:** Mit der Sensortaste *Schleuderdauer* können Sie die Restfeuchte nach dem Schleudern bestimmen.



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



**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 „Betriebsebene“).

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

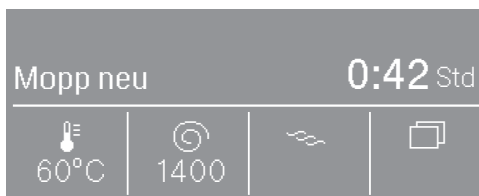
Das Basismenü eines Waschprogramms zeigt, abhängig vom Programm, unterschiedliche Werte.





Bei Programmen mit fester Temperatureinstellung:



- das gewählte Programm mit der eingestellten Temperatur
- die Programmdauer
- die eingestellte Schleuderdrehzahl 
- die wählbaren Extras 
- weitere Anwahlen : die Startvorbereitung und die Einstellungen der Betriebsebene

Bei Programmen mit variabler Temperatureinstellung:



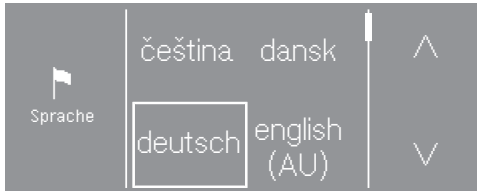
- das gewählte Programm
- die Programmdauer
- die eingestellte Temperatur 
- die eingestellte Schleuderdrehzahl 
- die wählbaren Extras 
- weitere Anwahlen : die Startvorbereitung und die Einstellungen der Betriebsebene



## 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.

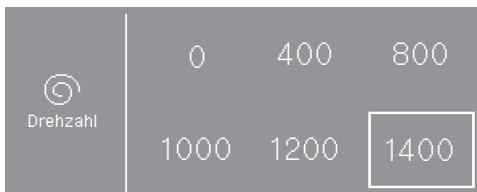
Der Scrollbalken zeigt an, dass weitere Auswahlmöglichkeiten folgen.

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  $\hookleftarrow$ .

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

# Erste Inbetriebnahme

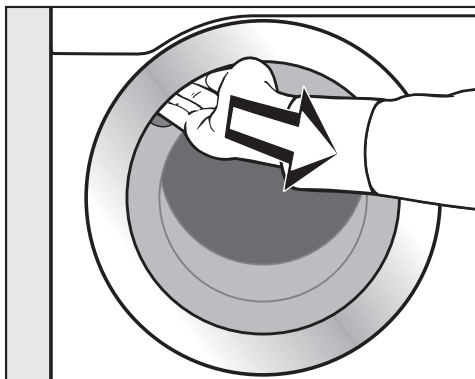
⚠ Schäden durch falsches Aufstellen und Anschließen.

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.

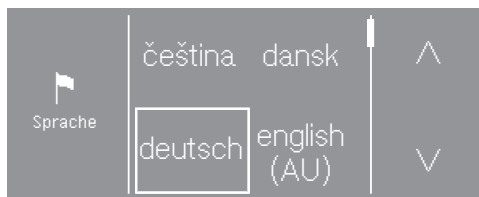
Die Einstellungen sind zusätzlich im Kapitel „Betriebsebene“ beschrieben.

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

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

## Displaysprache einstellen

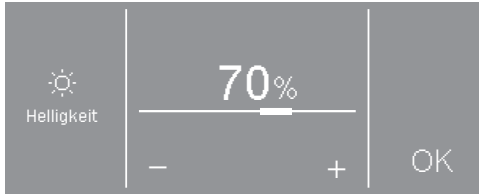
Sie werden aufgefordert, die Display-sprache einzustellen. Eine Umstellung der Sprache ist jederzeit möglich (siehe Kapitel „Betriebsebene“, Abschnitt „Sprache“).



- Berühren Sie die Sensortaste ^ oder v, 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.

## 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.

## 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.

## Abfrage Uhr bestätigen

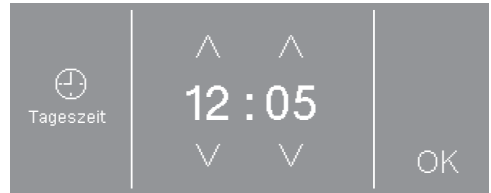


- Berühren Sie die Sensortaste ja oder nein.

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 V und ^ die Uhrzeit ein und bestätigen Sie mit der Sensortaste OK.

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Programmpakete auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste ^ oder V, bis das gewünschte Programmpaket im Display erscheint.
- Berühren Sie die Sensortaste des Programmpakets.

Das Display zeigt die zugehörigen Programme an.

Die aktivierten Programme sind mit einem Rahmen markiert.



- Berühren Sie die Sensortaste der Programme.

# Erste Inbetriebnahme

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 **^** oder **V**, 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“.

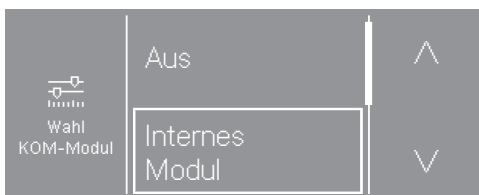
Wenn Sie kein Kassiergerät einrichten wollen, können Sie die Einrichtung des Kassiergerätes überspringen.



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

Das Display wechselt zur nächsten Einstellung.

## Kommunikationsmodul auswählen



- Berühren Sie die Sensortaste **^** oder **V**, 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.

## 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.

# Erste Inbetriebnahme

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

Die erste Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

# 1. Wäsche vorbereiten



Schäden durch Fremdkörper. Nägel, Münzen, Büroklammern usw. können Textilien und Bauteile beschädigen. Kontrollieren Sie das Waschgut oder die Wäsche vor dem Waschen auf Fremdkörper und entfernen Sie diese.



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




Explosionsgefahr durch lösemittelhaltige Reinigungsmittel. Bei der Verwendung von lösemittelhaltige Reinigungsmittel kann ein explosives Gemisch entstehen. Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel in der Waschmaschine.

## Waschgut sortieren

- Trennen Sie Mopps, Tücher und Pads voneinander.
- Schütteln Sie Mopps, Tücher und Pads gut aus, damit grober Schmutz nicht in die Waschtrommel gelangt.

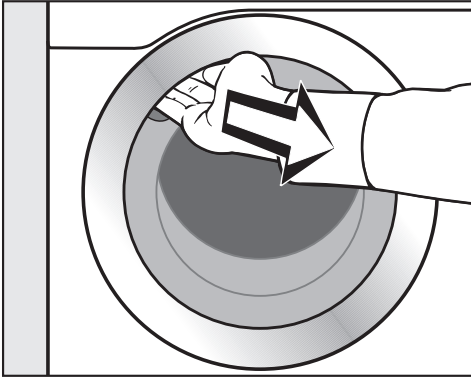
## Wäsche sortieren

- Leeren Sie die Taschen.
- Entfernen Sie vor dem Waschen eventuelle Flecken auf den Textilien. Tupfen Sie die Flecken mit einem nicht (ab)färbenden Tuch weg.
- Sortieren Sie die Textilien nach Farben und den im Pflegeetikett enthaltenen Symbolen.

**Tipp:** Waschen Sie keine Textilien, die als **nicht waschbar** deklariert sind (Pflegesymbol .

## 2. Waschmaschine beladen

### Tür öffnen



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

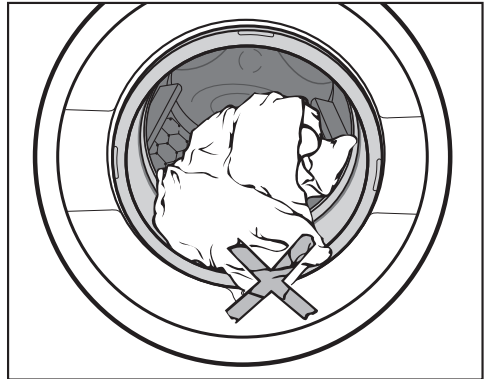
Kontrollieren Sie die Trommel auf Fremdkörper, bevor Sie die Wäsche einfüllen.

- Legen Sie Mopps, Tücher oder Pads locker in die Trommel.
- Legen Sie Wäsche auseinandergefaltet und locker in die Trommel.

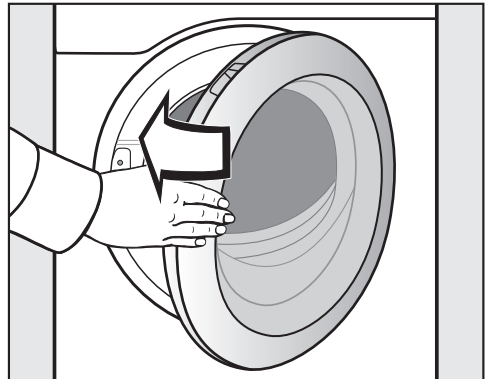
Verschieden große Wäschestücke verstärken die Waschwirkung und verteilen sich beim Schleudern besser.

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

### Tür schließen



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



- Schließen Sie die Tür mit leichtem Schwung.



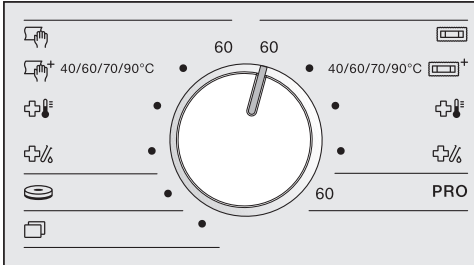
### 3. Programm wählen

#### Waschmaschine einschalten

- Drücken Sie die Taste ①.

#### Programm wählen

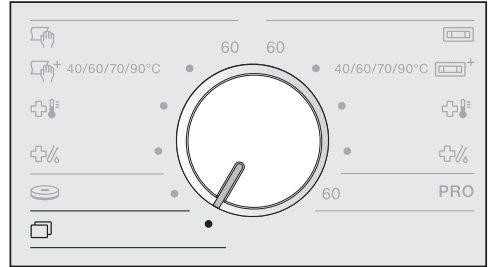
##### Standardprogramme über den Programmwähler wählen



- Drehen Sie den Programmwähler auf das gewünschte Programm.

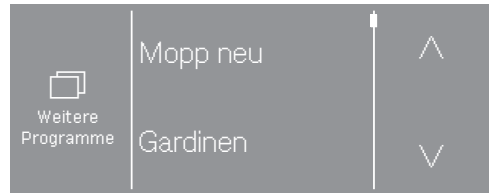
Im Display wird das gewählte Programm angezeigt. Anschließend wechselt das Display in das Basismenü des Programms.

##### Weitere Programme über die Programmwählerstellung wählen



- Drehen Sie den Programmwähler auf die Programmwählerstellung .

Im Display können Sie das gewünschte Programm auswählen.



- Berühren Sie die Sensortasten ^ oder v, bis das gewünschte Programm im Display steht.
- Berühren Sie die Sensortaste des Programms.

Im Display wird das Basismenü des Programms angezeigt.

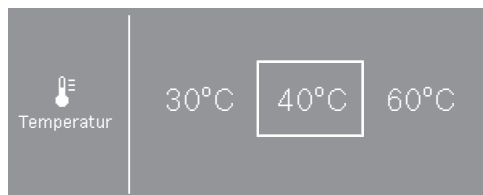
## 4. Programmeinstellungen wählen

### Temperatur wählen

Bei einigen Programmen können Sie die voreingestellte Temperatur ändern.

- Berühren Sie die Sensortaste *Temperatur* .

Im Display erscheint:



- Wählen Sie die gewünschte Temperatur.

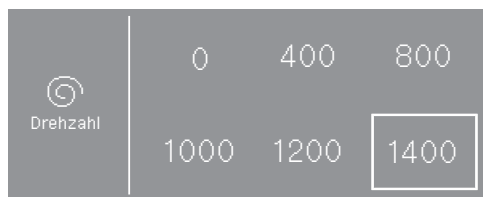
Die ausgewählte Temperatur wird durch einen Rahmen markiert.

### 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

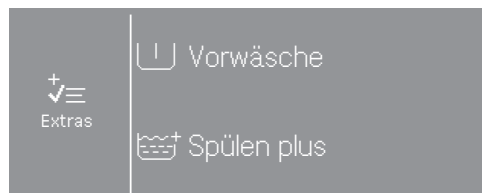
Sie können Extras zu einem Waschprogramm auswählen.

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.

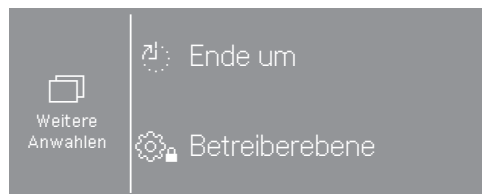
Nicht alle Extras können bei allen Waschprogrammen gewählt werden. Wenn ein Extra nicht angeboten wird, ist dieses für das Waschprogramm nicht zugelassen.

### Weitere Optionen wählen

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

- Berühren Sie die Sensortaste *Weitere Anwahlen* .

Im Display erscheint:



- Wählen Sie die gewünschte Option.

Das Display wechselt in das Untermenü der gewählten Option.

Bei einigen Programmen ist keine Startvorwahl 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.

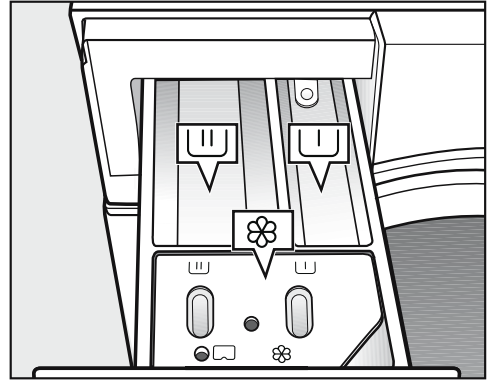
Die Dosierung ist abhängig von:

- 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.

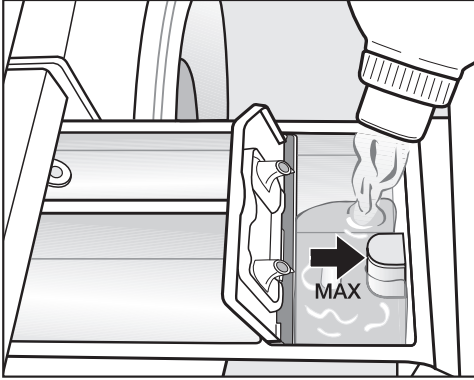
-  Waschmittel für die Vorwäsche (empfohlene Aufteilung der Gesamtwaschmittelmenge:  $\frac{1}{3}$  in die Kammer  und  $\frac{2}{3}$  in die Kammer )
-  Waschmittel für die Hauptwäsche
-  Weichspüler, Formspüler oder Flüssigstärke

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

## 5. Waschmittel zugeben

### Separates Weichspülen oder Formspülen

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



- 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 ☼.

### Entfärbe- und Färbemittel

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

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

### 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

### 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 **i** berühren, können Sie sich die eingestellte Temperatur, Schleuderdrehzahl und die eingestellten Extras anzeigen lassen.

### Programmende

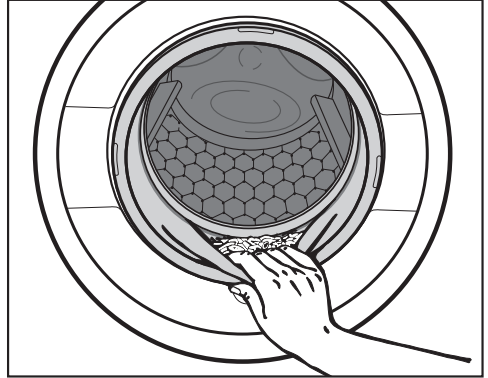
Im Knitterschutz ist die Tür noch verriegelt. Die Tür kann aber jederzeit mit der Taste *Start/Stop* entriegelt werden.

### Wäsche entnehmen

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


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

Entnehmen Sie alle Wäschestücke aus der Trommel.



- Kontrollieren Sie den Dichtring an der Tür auf Fremdkörper.

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





- Schalten Sie die Waschmaschine mit der Taste  aus.

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

# Startvorwahl

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

## Startvorwahl wählen

- Berühren Sie die Sensortaste *Weitere Anwahlen* .
- 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

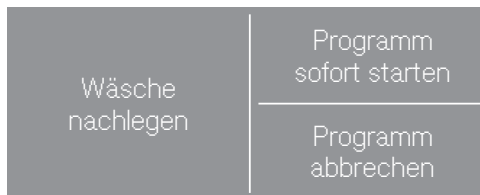
- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.

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.













## Mopp Beladungsmengen

	Baumwolle			Microfaser		
Format	40 cm/190 g	50 cm/220 g	80 cm/360 g	40 cm/120 g	50 cm/170 g	75 cm/250 g
Anzahl	42	36	22	66	47	32

Die Anzahl der Mopps entspricht der maximalen Beladungsmenge von 6 kg.

## Mopp Programme

- Vor der Hauptwäsche wird ein Entwässern\* und ein Vorspülen durchgeführt.

 <b>Mopp 60 °C</b> <span style="float: right;"><b>maximal 8,0 kg</b></span>		
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	Geeignete Spezialwaschmittel verwenden.	
1400 U/min	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 2–5*
 <b>Mopp plus 40 °C bis 90 °C</b> <span style="float: right;"><b>maximal 8,0 kg</b></span>		
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden.</li> <li>- Die voreingestellte Temperatur kann geändert werden.*</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 2–5*
 <b>Thermische Desinfektion 85 °C/15 min</b> <span style="float: right;"><b>maximal 8,0 kg</b></span>		
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.*</li> <li>- Pulverwaschmittel mit Bleiche verwenden.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 3–6*
 <b>Chem.-Therm. Desinfektion 60 °C/20 min</b> <span style="float: right;"><b>maximal 8,0 kg</b></span>		
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.*</li> <li>- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden. Beachten Sie länderspezifische Vorgaben zur Desinfektion.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 3–6*

\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.

# Programmübersicht




## Tücher Beladungsmengen

	Baumwolle/Mischgewebe/Microfaser		
Format	16 g	22 g	43 g
Anzahl	250	182	93

Die Anzahl der Tücher entspricht der maximalen Beladungsmenge von 3 kg.

## Tücher Programme




- Vor der Hauptwäsche wird ein Vorspülen durchgeführt.

 <b>Tücher 60 °C</b> <b>maximal 4,0 kg</b>		
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Typ	Geeignete Spezialwaschmittel verwenden.	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2–5*
 <b>Tücher plus 40 °C bis 90 °C</b> <b>maximal 4,0 kg</b>		
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Typ	- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden. - Die voreingestellte Temperatur kann geändert werden.*	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2–5*
 <b>Thermische Desinfektion 85 °C/15 min</b> <b>maximal 4,0 kg</b>		
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Typ	Geeignete Spezialwaschmittel verwenden.	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 3–6*
 <b>Chem.-Therm. Desinfektion 70 °C/10 min</b> <b>maximal 4,0 kg</b>		
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Typ	- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.* - Geeignete Spezialwaschmittel verwenden. Beachten Sie länder-spezifische Vorgaben zur Desinfektion.	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 3–6*

\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.




## Programmübersicht

<b>Baumwolle PRO 60 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Mischgewebe (50% Baumwolle und 50% Polyester)	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Besonders energieeffizientes Waschprogramm für normal verschmutzte gewerbliche Textilien aus Baumwolle oder Baumwolle/Synthetik-Mischungen, z. B. Arbeitskleidung.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2
<b> Pads 40 °C</b>		<b>maximal 1,5 kg</b>
Artikel	Bohnerpads oder Polierscheiben aus Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vor der Hauptwäsche wird ein Vorspülen durchgeführt.</li> <li>- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: 2. Vorspülen 	Spülgänge: 3



## Programmpakete

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

### Standard











<b>Mopp neu 60 °C bis 90 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Einwaschen von neuen Wischmopps. Produktionsrückstände werden aus den Fasern gewaschen. Die Wasseraufnahme der Fasern beim Wischen wird erhöht.</li> <li>- Universal- oder Colorwaschmittel verwenden.</li> <li>- Keinen Weichspüler verwenden.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Microfaser 	Spülgänge: 2

# Programmübersicht

<b>Gardinen 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>- Vor der Hauptwäsche wird ein Vorspülen durchgeführt.</li> <li>- Bei knitterempfindlichen Gardinen Schleuderdrehzahl abwählen.</li> </ul>	
600 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 3
<b>Extraspülen</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien, die nur gespült und geschleudert werden sollen	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Ausspülen von Restwaschmittel.</li> <li>- Zum Entfernen von groben Schmutz vor dem Waschen.</li> <li>- Eingestellte Drehzahl beachten.</li> </ul>	
1400 U/min		Spülgänge: 2
<b>Ablauf/Schleudern</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Tipp	Eingestellte Drehzahl beachten.	
1400 U/min		
<b>Maschine reinigen 70 °C</b>		<b>keine Beladung</b>
	Zur Reinigung des Laugenbehälters und des Ablaufsystems. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geben Sie Universalwaschmittel in Kammer .</li> <li>- Nutzen Sie das Programm <i>Maschine reinigen</i> bei häufiger Anwendung von Desinfektionsprogrammen regelmäßig.</li> </ul>	

## Präparieren Mopp (ready tu use)

- Mopps werden in einem Arbeitsgang gewaschen und vorpräpariert.
- Vor der Hauptwäsche wird ein Entwässern\* und ein Vorspülen durchgeführt.
- Bei Desinfektion erfolgt kein Wasserzulauf durch das Weichspülfach.

<b>Mopp + rtu 60 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.	
0–60 Sek	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 2–5*
<b>Mopp plus + rtu 40 °C bis 90 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.	
0–60 Sek	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 2–5*
<b> Mopp Desinfektion + rtu 85 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.*</li> <li>- Pulverwaschmittel mit Bleiche verwenden.</li> </ul>	
0–60 Sek	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge 3–6*
<b> Mopp Desinfektion + rtu 70 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.*</li> <li>- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden. Beachten Sie länderspezifische Vorgaben zur Desinfektion.</li> </ul>	
0–60 Sek	Extras: 2. Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 3–6*
<b>Mopp rtu</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum nachträglichen Präparieren von sauberen Mopps.</li> <li>- Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.</li> </ul>	
0–60 Sek		Spülgänge: 1

\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.

# Programmübersicht


## Präparieren Tücher (ready to use)







- Tücher werden in einem Arbeitsgang gewaschen und vorpräpariert.
- Vor der Hauptwäsche wird ein Vorspülen durchgeführt.
- Bei Desinfektion erfolgt kein Wasserzulauf durch das Weichspülfach.

<b>Tücher + rtu 60 °C</b>		<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.	
0–60 Sek	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge 2-5*
<b>Tücher plus + rtu 40 °C bis 90 °C</b>		<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.	
0–60 Sek	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2–5*
<b> Tücher Desinfektion + rtu 85 °C</b>		<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.*</li> <li>- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden.</li> </ul>	
0–60 Sek	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 3–6*
<b> Tücher Desinfektion + rtu 70 °C</b>		<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Mikrofaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weitere Desinfektionsverfahren sind wählbar.*</li> <li>- Geeignete Spezialwaschmittel verwenden. Beachten Sie länder-spezifische Vorgaben zur Desinfektion.</li> </ul>	
0–60 Sek	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 3–6*
<b>Tücher rtu</b>		<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Wischtücher aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum nachträglichen Präparieren von sauberen Tüchern.</li> <li>- Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.</li> </ul>	
0–60 Sek	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 1

\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.

## Ready to use





- Die Restfeuchte nach dem Präparieren wird mit die Sensortaste  ausgewählt.

<b>Mopp + rtu  40 °C bis 90 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mopps werden in einem Arbeitsgang gewaschen und ausgerüstet.</li> <li>- Vor der Hauptwäsche wird ein Entwässern* und ein Vorspülen durchgeführt.</li> <li>- Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.</li> </ul>	
	Extras: Vorspülen  , Microfaser 	Spülgänge: 2–5*
<b>Mopp rtu  kalt</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Mopps aus Baumwolle, Mischgewebe oder Microfaser	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum nachträglichen Ausrüsten von sauberen Mopps.</li> <li>- Präparationsmittel über das Weichspülfach oder extern zuführen.</li> </ul>	
		Spülgänge: 1







\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.

# Programmübersicht

## Arbeitstextilien

<b>Öl/Fett Spezial 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: 3
<b>Staub/Mehl Spezial 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 hartnäckigen Verunreinigungen Vorwäsche wählen.</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche  , Vorspülen 	Spülgänge: 3
<b>Intensiv Waschen 60 °C bis 90 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Stark verschmutzte Arbeitskleidung aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe	
Tipp	Durch einen hohen Wasserstand wird eine besonders gute Wasch- und Spülwirkung erreicht.	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2

## Grundprogramme

<b>Kochwäsche 90 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe	
Tip	Ein zusätzliches Vorspülen kann programmiert werden.*	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 1–5*
<b>Buntwäsche 30 °C bis 60 °C</b>		<b>maximal 8,0 kg</b>
Artikel	Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dunkelfarbige Textilien mit Colorwaschmittel oder Flüssigwaschmittel waschen.</li> <li>- Ein zusätzliches Vorspülen kann programmiert werden.*</li> </ul>	
1400 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 1–5*
<b>Pflegeleicht 30 °C bis 60 °C</b>		<b>maximal 4,0 kg</b>
Artikel	Textilien mit synthetischen Fasern, Mischgewebe oder pflegeleicht ausgerüstete Baumwolle	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei knitterempfindlichen Textilien die Endschleuderdrehzahl reduzieren.</li> <li>- Ein zusätzliches Vorspülen kann programmiert werden.*</li> </ul>	
1200 U/min	Extras: Vorwäsche 	Spülgänge: 2–4*
<b>Express 20 °C bis 60 °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>Gardinen Fein kalt bis 40 °C</b>		<b>maximal 3,0 kg</b>
Artikel	Gardinen, die vom Hersteller als maschinenwaschbar deklariert sind	
Tip	Bei knitterempfindlichen Gardinen Schleuderdrehzahl abwählen.	
600 U/min	Extras: Vorwäsche  , Spülen plus 	Spülgänge: 2

\* Einstellungen können über die Betreiberebene verändert werden.

## Extras

---

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.

### Spülen Plus

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

### Microfaser

Microfasermopps werden am Ende der Hauptwäsche schonend abgekühlt.



## Schleudern

### Endschleuderdrehzahl

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

Eine Reduzierung der Endschleuderdrehzahl ist möglich.

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

### Spülschleudern



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

### Spülschleudern und Endschleudern abwählen

- Wählen Sie die Programmeinstellung *Drehzahl 0*.

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

## Schleudern bei Mopp- und Tücherprogrammen

In Programmen, in denen Mopps und Tücher präpariert werden, kann die Restfeuchte des Waschguts je nach Programm entweder mit der Sensortaste *Schleuderdauer*  oder mit der Sensortaste *Restfeuchte*  bestimmt werden. Die hinterlegten Schleuderdrehzahlen können verändert werden (siehe Kapitel „Betreiberebene“).

## 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.

# Programmablauf ändern

## 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.

### Wäsche nachlegen/entnehmen

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

- Berühren Sie die Taste *Start/Stop*.


Im Display erscheint:

Wäsche  
nachlegen

Programm  
abbrechen

- 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 erfolgreichem Programmstart keine Veränderung der Wäschemenge feststellen.

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

#### 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.

## 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.

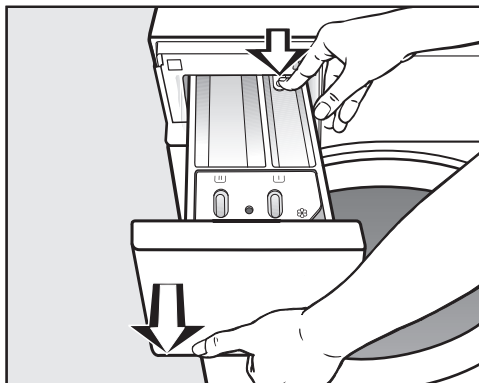
Spritzen Sie die Waschmaschine nicht mit einem Wasserstrahl ab.

- 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

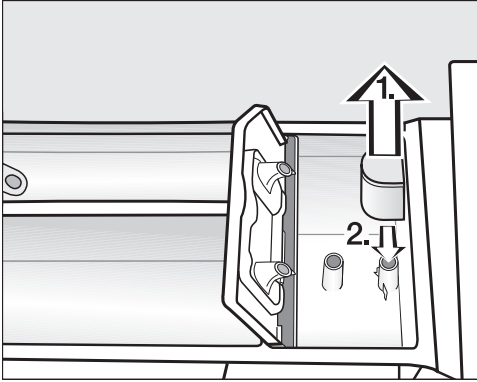
Die Nutzung von niedrigen Waschttemperaturen und Flüssigwaschmitteln begünstigt die Verkeimung des Waschmittel-Einspülkastens.


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

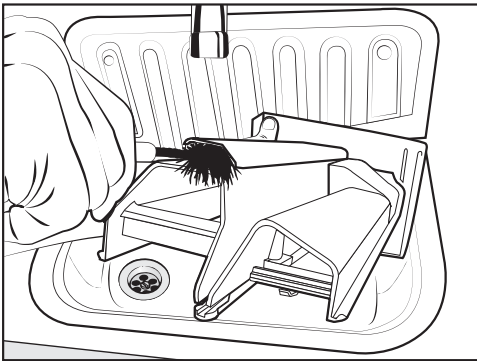


- Ziehen Sie den Waschmittel-Einspülkasten bis zum Anschlag heraus, drücken Sie den Entriegelungsknopf und entnehmen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.
- Reinigen Sie den Waschmittel-Einspülkasten mit warmem Wasser.

## Saugheber und Kanal reinigen

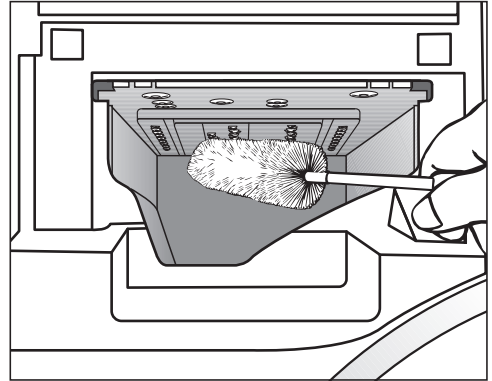


- Ziehen Sie den Saugheber aus der Kammer  heraus. Reinigen Sie den Saugheber unter fließendem warmen Wasser. Reinigen Sie ebenfalls das Rohr, über das der Saugheber gesteckt wird.
- Stecken Sie den Saugheber wieder auf.



- 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.

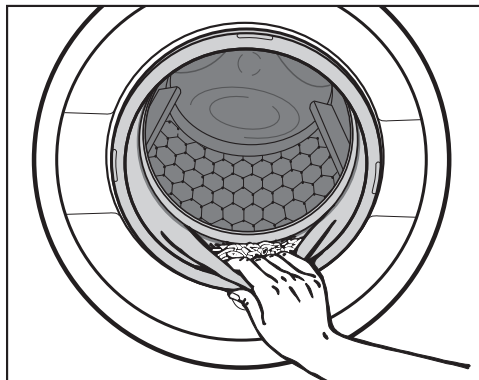
Nutzen Sie regelmäßig das Programm *Maschine reinigen* insbesondere bei häufiger Verwendung von Niedertemperatur-Waschprogrammen.

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 innen liegende Falte des Dichtrings mit einem feuchten Tuch.

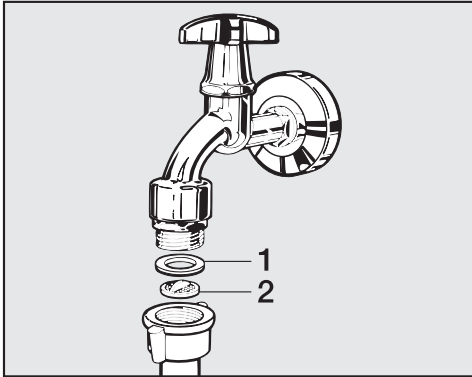
**Tipp:** Lassen Sie die Tür einen Spalt geöffnet, damit die Trommel trocknen kann.

## 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.

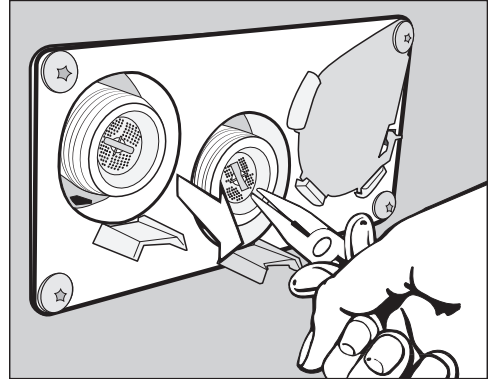


- Ziehen Sie die Gummidichtung **1** aus der Führung heraus.
- Fassen Sie den Steg des Kunststoffsiebes **2** mit einer Kombi- oder Spitzzange und ziehen Sie das Sieb heraus.
- Reinigen Sie das Kunststoffsieb.
- Der Wiedereinbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

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

## Siebe im Einlaufstutzen der Wassereinlaufventile reinigen

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



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

Setzen Sie die Schmutzsiebe nach der Reinigung wieder ein.

## 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>	Die Waschmaschine hat keinen Strom. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prüfen Sie, ob die Waschmaschine eingeschaltet ist.</li><li>■ Prüfen Sie, ob die Waschmaschine elektrisch angeschlossen ist.</li><li>■ Prüfen Sie, ob die Sicherung der Gebäudeinstallation in Ordnung ist.</li></ul>
	Die Waschmaschine hat sich aus Energiespargründen automatisch ausgeschaltet. <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.	Die Tür ist nicht richtig verschlossen. Die Verriegelung der Tür konnte nicht einrasten. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Schließen Sie die Tür nochmals.</li><li>■ Starten Sie erneut das Programm. Erscheint die Fehlermeldung erneut, rufen Sie den Kundendienst.</li></ul>
<b>Bei Anwahl des Programms Schleudern erfolgt kein Programmstart.</b>	Die Erstinbetriebnahme wurde nicht durchgeführt. <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>	Das Display schaltet automatisch aus, um Energie zu sparen. <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.	Der Wasserablauf ist blockiert oder beeinträchtigt. ■ Rufen Sie den Kundendienst.
 Fehler Wasserzulauf. Öffnen Sie den Wasserhahn.	Der Wasserzulauf ist gesperrt oder beeinträchtigt. ■ Prüfen Sie, ob der Wasserhahn weit genug geöffnet ist. ■ Prüfen Sie, ob der Zulaufschlauch geknickt ist.
	Der Wasserdruck ist zu gering. ■ Schalten Sie die Einstellung <b>Niedriger Wasserdruck</b> ein (siehe Kapitel „Betreiberebene“, Abschnitt „Niedriger Wasserdruck“).
	Die Siebe im Wasserzulauf sind verstopft. ■ Reinigen Sie die Siebe (siehe Kapitel „Reinigung und Pflege“, Abschnitt „Wassereinflaßsiebe reinigen“).
 Reaktion Waterproof	Das Wasserschutzsystem hat reagiert. ■ Schließen Sie den Wasserhahn. ■ Rufen Sie den Kundendienst.
 Die Desinfektionstemperatur ist unterschritten.	Während des Desinfektionsprogramms wurde die erforderliche Temperatur nicht erreicht. ■ Die Waschmaschine hat die Desinfektion <b>nicht</b> ordnungsgemäß durchgeführt. ■ Starten Sie das Programm erneut.
 Fehler F. Wenn Maschinenneustart ohne Erfolg, rufen Sie den Kundendienst.	Ein Defekt liegt vor. ■ Nehmen Sie die Waschmaschine vom Stromnetz. ■ Warten Sie <b>mindestens 2 Minuten</b> , bevor Sie die Waschmaschine wieder ans Stromnetz anschließen. ■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder ein. ■ Starten Sie das Programm erneut. 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>

## Allgemeine Probleme mit der Waschmaschine

Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Waschmaschine steht während des Schleuderns nicht ruhig.</b>	<p>Die Gerätefüße stehen nicht gleichmäßig und sind nicht gekontert.</p> <p>■ Richten Sie die Waschmaschine standsicher aus und kontern Sie die Gerätefüße.</p>
<b>Im Waschmittel-Einspülkasten verbleiben größere Waschmittelrückstände.</b>	<p>Der Fließdruck des Wassers reicht nicht aus.</p> <p>■ Reinigen Sie die Wassereinlaufsiebe.</p>
	<p>Pulverwaschmittel in Verbindung mit Enthärtungsmitteln neigen zum Kleben.</p> <p>■ Reinigen Sie den Waschmittel-Einspülkasten und geben Sie zukünftig erst das Waschmittel und dann das Enthärtungsmittel in das Fach.</p>
<b>Der Weichspüler wird nicht vollständig eingespült oder es bleibt zu viel Wasser in der Kammer  stehen.</b>	<p>Der Saugheber sitzt nicht richtig oder ist verstopft.</p> <p>■ Reinigen Sie den Saugheber, siehe Kapitel „Reinigung und Pflege“, Abschnitt „Waschmittel-Einspülkasten reinigen“.</p>
<b>Im Display steht eine Fremdsprache.</b>	<p>Die Spracheinstellung wurde geändert.</p> <p>■ Schalten Sie die Waschmaschine aus und wieder ein.</p> <p>Die eingestellte Betreibersprache erscheint im Display.</p>
	<p>Die Betreibersprache wurde geändert.</p> <p>■ Stellen Sie die gewohnte Sprache ein (siehe Kapitel „Betrieberebene“, Abschnitt „Sprache“).</p>
<b>Die Waschmaschine hat die Wäsche nicht wie gewohnt geschleudert. Die Wäsche ist noch nass.</b>	<p>Beim Endschleudern wurde eine große Unwucht gemessen und die Drehzahl wurde automatisch reduziert.</p> <p>■ Geben Sie immer große und kleine Wäschestücke in die Trommel, um eine bessere Verteilung zu erreichen.</p>
<b>Die Trommel steht still aber das Programm läuft weiter.</b>	<p>■ Schalten Sie die Waschmaschine mit der Taste ① aus und wieder ein.</p> <p>■ Beachten Sie die Meldung im Display.</p> <p>■ Berühren Sie die Taste <i>Start/Stop</i>.</p> <p>Die Trommel dreht sich wieder und das Programm wird fortgesetzt.</p>

### Die Tür lässt sich nicht öffnen

Problem	Ursache und Behebung
<b>Tür lässt sich während des Waschvorgangs nicht aufziehen.</b>	Während des Waschvorgangs ist die Tür verriegelt. ■ Berühren Sie die Sensortaste <i>Start/Stop</i> . ■ Wählen Sie Programm abbrechen oder Wäsche nachlegen. Die Tür wird entriegelt und Sie können die Tür aufziehen.
	Der Wasserstand in der Trommel ist zu hoch. ■ Brechen Sie das Programm ab. Die Waschmaschine pumpt das vorhandene Wasser ab.
<b>Nach Programmende oder nach einem Programmabbruch steht:</b>  Programm abgebrochen im Display.	Zum Schutz vor Verbrühungen lässt sich die Tür bei einer Laugentemperatur von über 55 °C nicht öffnen. ■ Warten Sie, bis die Temperatur in der Trommel gesunken ist und die Anzeige im Display erlischt.
<b>Das Display meldet:</b>  Das Türschloss ist blockiert. Rufen Sie den Kundendienst.	Das Türschloss ist blockiert. ■ Rufen Sie den Kundendienst.

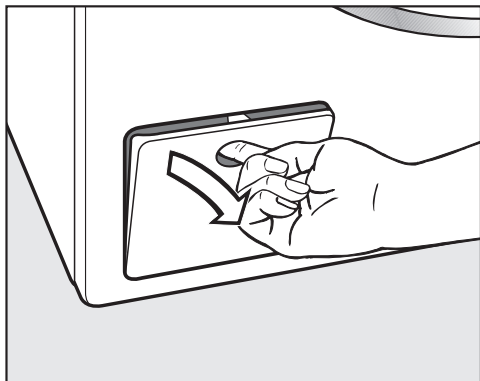
## Was tun, wenn ...

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

⚠ Stromschlaggefahr durch Netzspannung.

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

Trennen Sie die Waschmaschine vom Elektronez.



- Öffnen Sie die Klappe zum Ablaufsystem.

### Verstopfter Ablauf

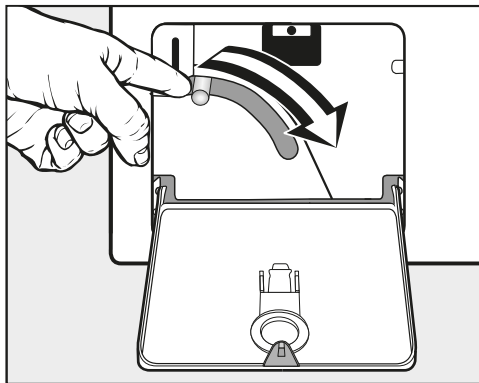
Wenn der Ablauf verstopft ist, kann sich eine größere Menge Wasser (max. 30 l) in der Waschmaschine befinden.

⚠ Verbrühungsgefahr durch heiße Lauge.

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

Lassen Sie die Lauge vorsichtig ab.

### Trommel entleeren



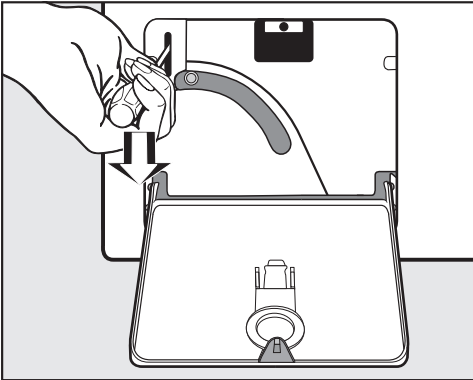
- Drücken Sie den Hebel für die Notentleerung nach unten und halten Sie ihn fest, bis kein Wasser mehr herausläuft.

### 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

---

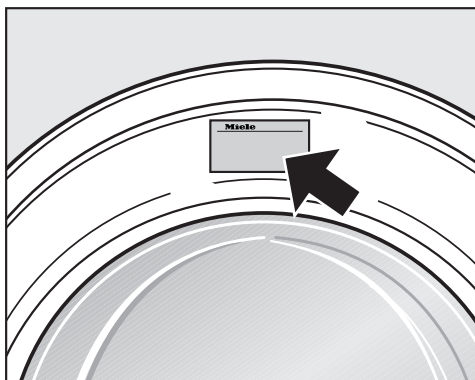
## Kontakt bei Störungen

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.



## Nachkaufbares Zubehör

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

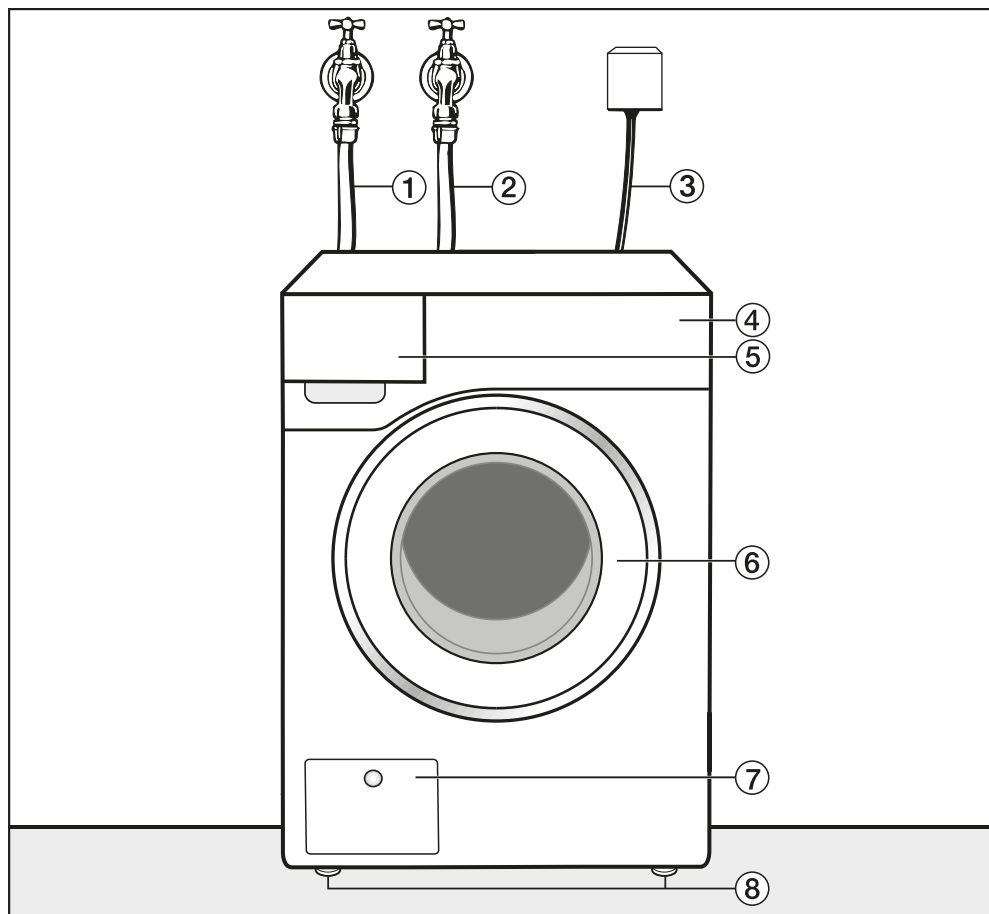
## Wartung

Vorbeugende Wartungen unterstützen den störungsfreien Betrieb und vermeiden unnötige Reparaturen.

Miele empfiehlt eine regelmäßige Wartung durch den Miele Kundendienst.



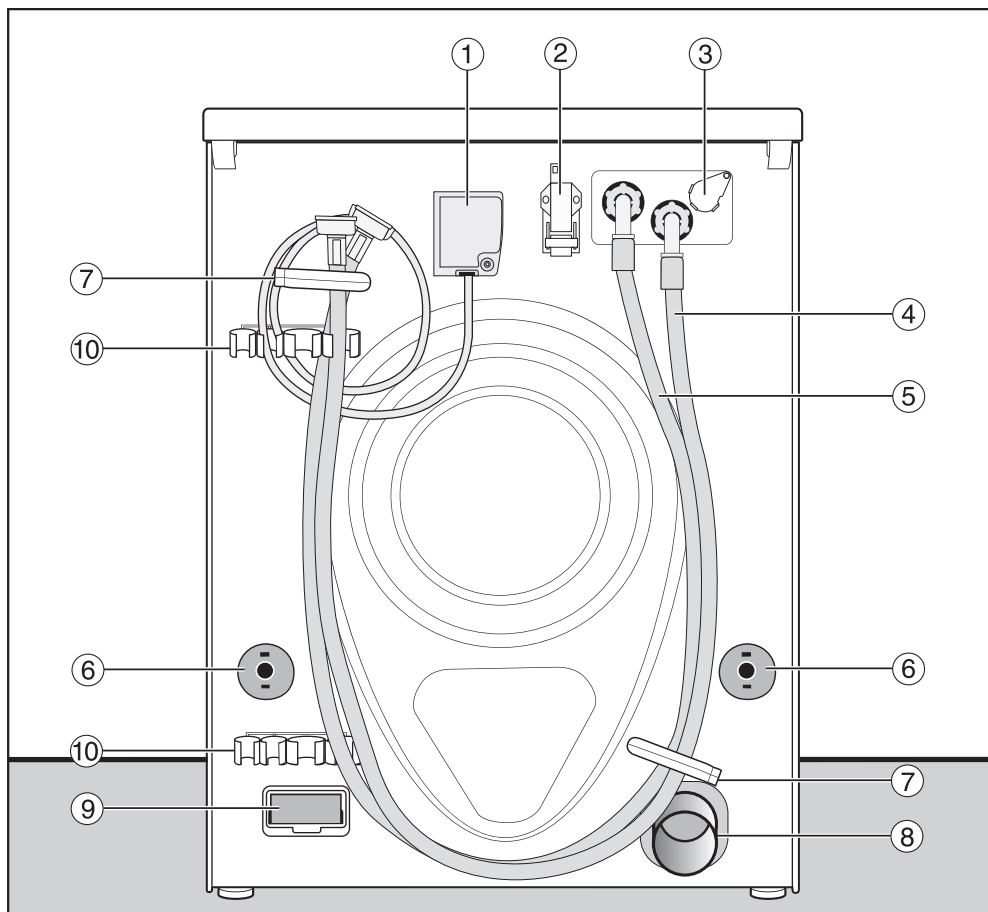
## Vorderansicht



- |                       |   |
|-----------------------|---|
| ① Zulaufschlauch kalt | ⑤ Waschmittel-Einspülkasten                   |
| ② Zulaufschlauch warm | ⑥ Tür   |
| ③ Elektroanschluss    | ⑦ Klappe für Ablaufventil und Notentriegelung |
| ④ Bedienblende        | ⑧ höhenverstellbare Füße                      |

# Installation

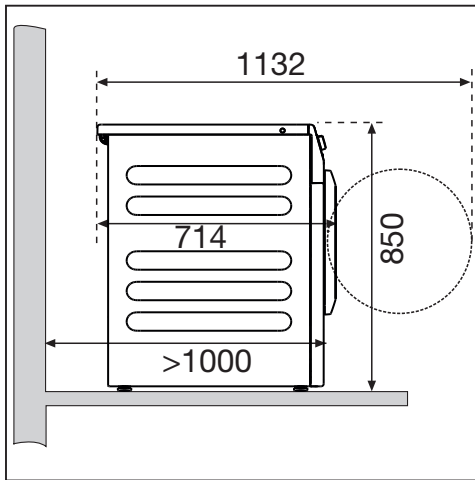
## Rückansicht



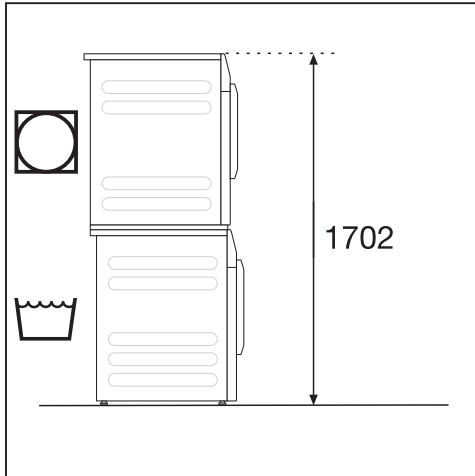
- |  |   |
|--|---|
| ① Elektroanschluss   | ⑧ Ablaufrohr                                      |
| ② Schnittstelle für die Kommunikation mit externen Geräten | ⑨ Modulschacht (für externes Kommunikationsmodul) |
| ③ Steckplatz für externe Dosierung                         | ⑩ Halterung für entnommene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

## Aufstellungssituationen

### Seitenansicht



### Wasch-Trocken-Säule



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

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

### Sockelaufstellung

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

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

### Hinweise zum Aufstellen

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

Diese Waschmaschine ist nicht unterbaufähig.

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

# Installation

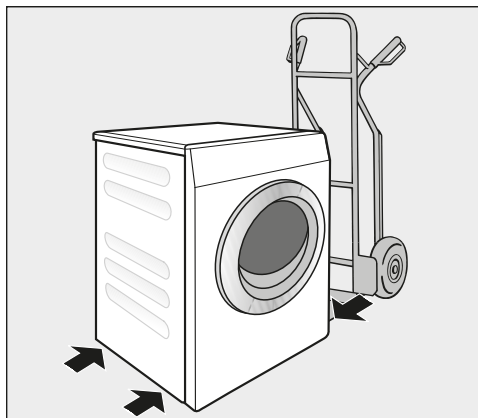
## Waschmaschine zum Aufstellort transportieren

⚠ 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.

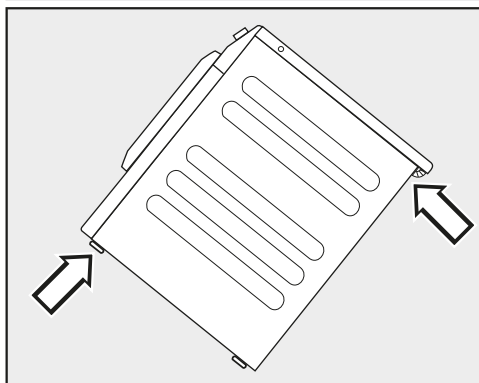
## Waschmaschine zum Aufstellort tragen

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.

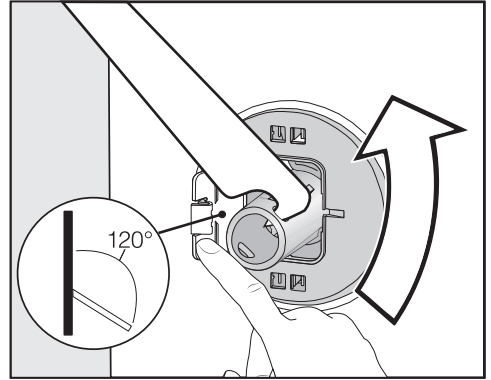
Bei Aufstellung auf einer Holzbalkendecke:

- 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.

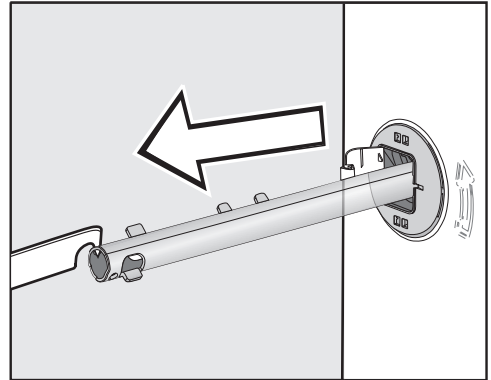
**Tipp:** Stellen Sie die Waschmaschine in einer Ecke des Raumes auf. In den Ecken ist die Stabilität der Decke am größten.

## Transportsicherung entfernen

### Linke Transportstange entnehmen



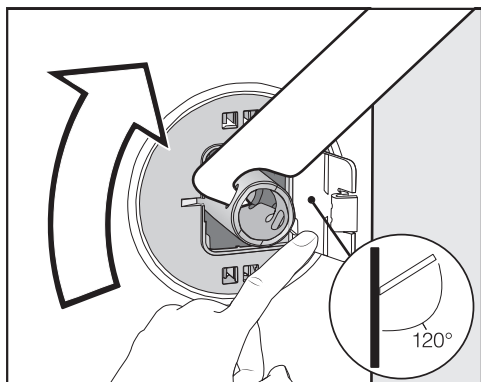
- Drücken Sie die Klappe nach außen und drehen Sie die Transportstange mit dem beigelegten Maulschlüssel um 90°.



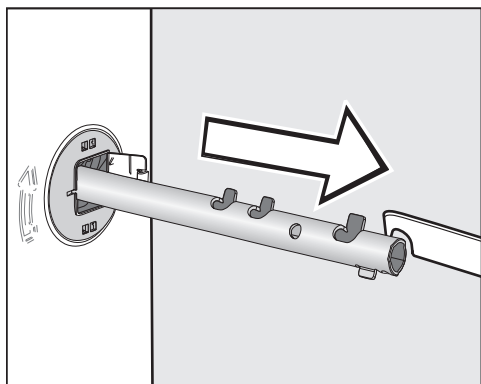
- Ziehen Sie die Transportstange heraus.

# Installation

## Rechte Transportstange entnehmen



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



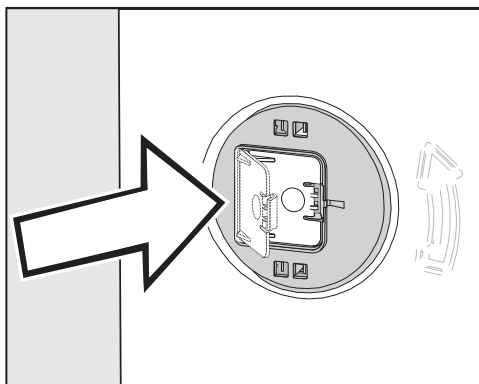
- Ziehen Sie die Transportstange heraus.

## Löcher verschließen

⚠ Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

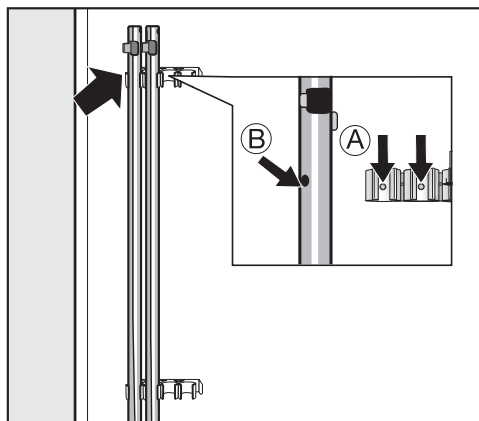
Beim Hineingreifen in nicht verschlossenen Löchern besteht Verletzungsgefahr.

Verschließen Sie die Löcher der entnommenen Transportsicherung.



- 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 ② auf die Zapfen ① gesteckt werden.

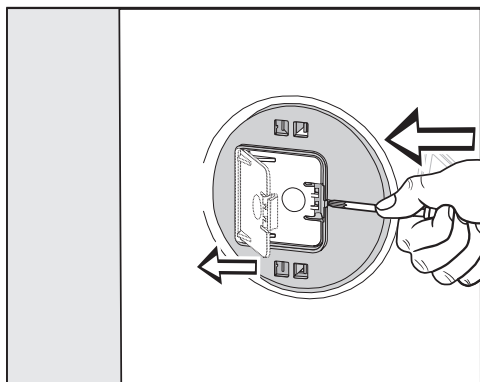
**⚠** Schäden durch falschen Transport.

Beim Transport ohne Transportsicherung kann die Waschmaschine beschädigt werden.

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

## Transportsicherung einbauen

### Klappen öffnen



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

Die Klappe öffnet sich.

### Transportstangen einbauen

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

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

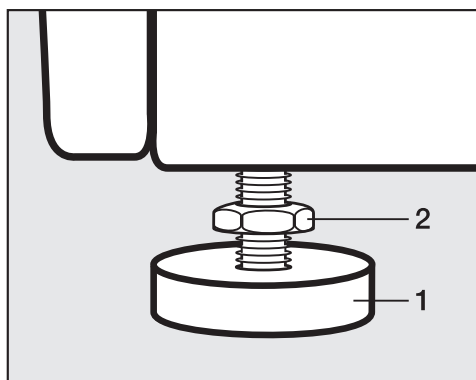
## Waschmaschine ausrichten

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

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

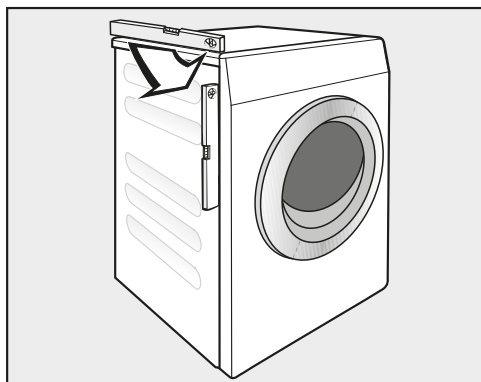
### Fuß herausdrehen und kontern

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



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

# Installation



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

**⚠** Schäden durch falsch ausgerichtete Waschmaschine.

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

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

## Befestigungsbügel für Sockel

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

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

Höhe: 6 cm

Breite: 60 cm

Tiefe: 65 cm

## Befestigungsbügel positionieren

**⚠** Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

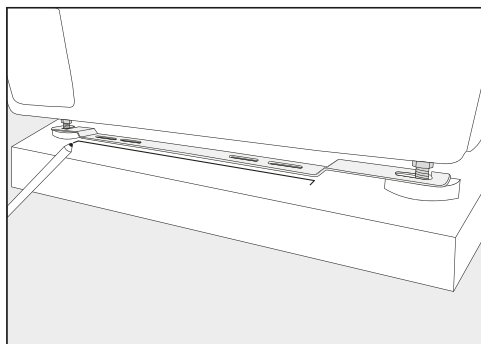
Der Befestigungsbügel ist scharfkantig. Sie können sich an den Kanten schneiden.

Fassen Sie den Befestigungsbügel vorsichtig an.

Tragen Sie bei der Installation des Befestigungsbügels Handschuhe.

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

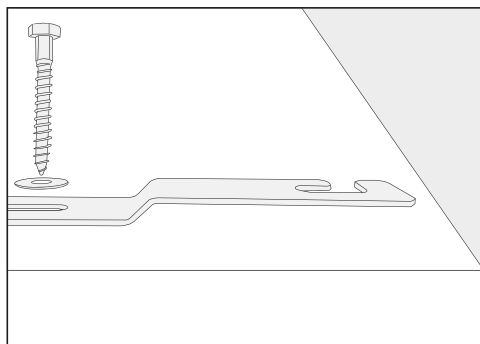




## Befestigungsbügel montieren

- 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.

- 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.



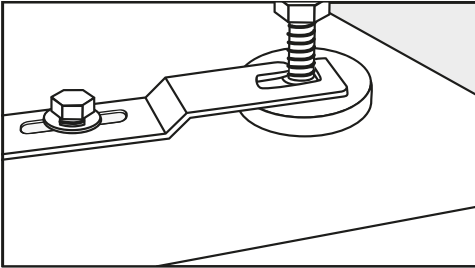
- Montieren Sie den Befestigungsbügel mit den 6-Kant-Schrauben und den Unterlegscheiben.

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

# Installation

## Waschmaschine mit Befestigungsbügel fixieren

- Schieben Sie die Waschmaschine an den montierten Befestigungsbügel zurück.



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

Die Waschmaschine ist im Befestigungsbügel fixiert.

## Externe Steuereinrichtungen

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

### Kassiersystem

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

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

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


## Wasseranschluss

### Nur für Deutschland

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

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

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

 **Gesundheitsgefahr und Schäden durch verunreinigtes einlaufendes Wasser**

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

Schließen Sie die Waschmaschine immer an Trinkwasser an.

## Kaltwasseranschluss

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

Zum Anschluss ist ein Wasserhahn mit 3/4"-Verschraubung erforderlich. Wenn dieser Wasserhahn fehlt, darf die Waschmaschine nur von einem zugelassenen Installateur an die Trinkwasserleitung montiert werden.

Die Schraubverbindung steht unter Wasseranschlusssdruck.

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

Der Wasserzulaufschlauch für Kaltwasser ist nicht für einen Warmwasseranschluss geeignet.

## Auf Kaltwasserbetrieb umschalten

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

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

# Installation

## Wartung

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

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

Die Schmutzsiebe dürfen nicht entfernt werden.

## Zubehör-Schlauchverlängerung

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

## Warmwasseranschluss\*

Die Warmwassertemperatur darf 70 °C nicht überschreiten.

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

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

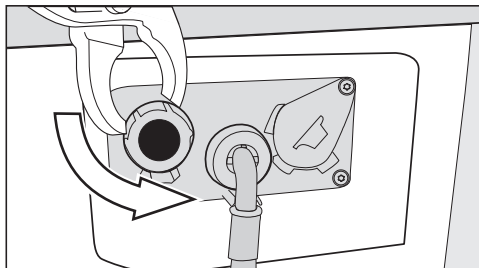
Der Zulaufschlauch (warm – rote Streifen) wird an den Wasserhahn angeschlossen.

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

\* bei einigen Geräteausführungen ist der Warmwasserschlauch nicht montiert.

## Auf Warmwasserbetrieb umschalten

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



- 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.

## Elektroanschluss

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

Für Waschmaschinen mit Netzstecker gilt:

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

 Schäden durch falsche Anschlussspannung.

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


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

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

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

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

Steckverbindung oder Trennvorrichtung müssen jederzeit zugänglich sein.

 Stromschlaggefahr durch Netzspannung.

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

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

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

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

## Technische Daten

Höhe	850 mm
Breite	596 mm
Breite (Maschinen 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
Normanwendung zur Produktsicherheit	nach EN 50571, EN 60335
Erteilte Prüfzeichen	siehe Typenschild
Frequenzband des WLAN-Moduls	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Maximale Sendeleistung des WLAN-Moduls	< 100 mW


### **Konformitätserklärung**

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

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

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

# Betreiberebene

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

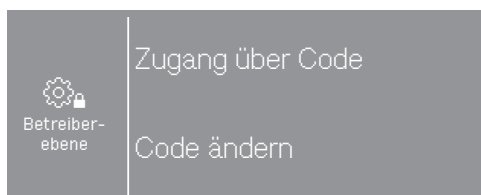
Sie können den Code für den Zugang zur Betreiberebene ändern, um die Waschmaschine vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Wenn der Code später nicht mehr bekannt ist, muss der Kundendienst informiert werden. Der Kundendienst muss den Code zurücksetzen.

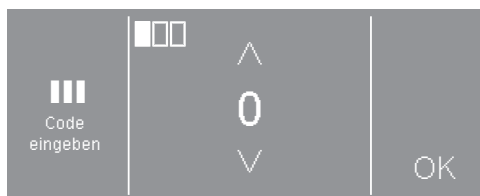
Notieren Sie sich den neuen Code und bewahren Sie ihn sicher auf.

## Betreiberebene öffnen

- Drehen Sie den Programmwähler z. B. auf das Programm *Mopp 60 °C*.
- Berühren Sie die Sensortaste *Weitere Anwahlen* .
- Berühren Sie die Sensortaste *Betreiberebene* .



- Wählen Sie Zugang über Code.




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



- 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.



## 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 Signaltons für das Programmende kann geändert werden.

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

## Lautstärke Tastenton

Die Lautstärke des Signaltons, 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 Signalton, 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

# Betreiberebene

## 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.

## Ausschaltverhalten "Maschine"

Die Waschmaschine schaltet sich automatisch aus. Das Ausschalten erfolgt nach Programmende/Knitterschutz oder nach dem Einschalten, wenn keine weitere Bedienung erfolgt.

Die Veränderung dieser Einstellung führt zu einem erhöhten Energieverbrauch.

- keine Abschaltung
- Abschaltung nach 15 Minuten
- Abschaltung nach 20 Minuten
- Abschaltung nach 30 Minuten (Werkeinstellung)

## Startvorwahl

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

- aus  
Die Startvorwahl kann nicht ausgewählt 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.

## 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 Washtemperatur von über 30 °C zugelassen.

# Betreiberebene

## 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

## Mopp Entwässern

In den Standard Moppprogrammen können nasse Mopps am Programm-anfang durch ein kurzes Anschleudern entwässert werden.

Werkeinstellung: ein

## Mopp Temperatur Standard plus

In den Programmen *Mopp plus* und *Mopp plus + rtu* kann die voreingestellte Temperatur verändert werden.

- 40 °C (Werkeinstellung)
- 60 °C
- 70 °C
- 90 °C

## Mopp Ch.-Th. Desinf.-Verfahren

Im Programm *Mopp Chemothermische Desinfektion* kann das voreingestellte Desinfektionsverfahren verändert werden.

- 40 °C/20 min
- 60 °C/20 min (Werkeinstellung)
- 70 °C/10 min

## Mopp Th. Desinf.-Verfahren

Im Programm *Mopp Thermische Desinfektion* kann das voreingestellte Desinfektionsverfahren verändert werden.

- 75 °C/10 min
- 85 °C/15 min (Werkeinstellung)

## Mopp Microfaser

In den Mopp Programmen kann das Extra Microfaser aktiviert werden.

- inaktiv, nicht sichtbar
- wählbar, sichtbar (Werkeinstellung)
- aktiv, nicht sichtbar

## Mopp Präp.-Drehzahl

In den Mopp Programmen mit Ausrüsten/Präparieren kann die voreingestellte Schleuderdrehzahl verändert werden.

- 300 U/min
- 400 U/min
- 600 U/min
- 800 U/min (Werkeinstellung)

## Tücher Temp. Standard plus

In den Programmen *Tücher plus* und *Tücher plus + rtu* kann die voreingestellte Temperatur verändert werden.

- 40 °C
- 60 °C (Werkeinstellung)
- 70 °C
- 90 °C

# Betreiberebene

## Tücher Ch.-Th. Desinf.-Verfahren

Im Programm *Tücher Chemothermische Desinfektion* kann das voreingestellte Desinfektionsverfahren verändert werden.

- 40 °C/20 min
- 60 °C/20 min (Werkeinstellung)
- 70 °C/10 min

## Tücher Präp Drehzahl

In den Tücher Programmen mit Ausrücken/Präparieren kann die voreingestellte Schleuderdrehzahl verändert werden.

- 600 U/min
- 800 U/min (Werkeinstellung)
- 1000 U/min
- 1200 U/min

## 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.

## 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)
- + 20 mmWS
- + 30 mmWS
- + 40 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

# Betreiberebene

## Spülgänge Koch/Bunt

Im Programm *Koch-/Buntwäsche* und den Mopp Standardprogrammen 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 Programmpaketen erweitert werden.

Die angewählten Programme aus den Programmpaketen werden unter *Weitere Programme*  angezeigt.

- Standard
- Präparieren Mopp
- Präparieren Tücher
- Ready to use
- Arbeitstextilien
- Grundprogramme

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 abzu-  
brechen, muss ein Code eingegeben  
werden. Der Code kann geändert wer-  
den.

Der Code lautet: 0 0 0

**Tipp:** Wenn Sie den Code ändern, notie-  
ren 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 Beladungsmenge angepasst. Bei ausgeschalteter Mengenautomatik erfolgt der Programmablauf stets für volle Beladung.

Werkeinstellung: ein

## 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
- 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 Verbindungsaufbau durchgeführt werden.
  - Das WLAN wird ausgeschaltet.
  - Die Verbindung zum WLAN wird auf Werkeinstellung zurückgesetzt.

## WLAN einrichten

2 Verbindungsmethoden sind möglich.

### WPS

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

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

### Soft-AP

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

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

## Netzwerkzeit

Datum und Uhrzeit können über das Netzwerk synchronisiert werden.

### - aus

Datum und Uhrzeit werden nicht über das Netzwerk synchronisiert.

### - als Master

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

### - als Slave

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

## Spitzenlastsignal

Die Spitzenlastabschaltung ermöglicht es, die Waschmaschine in ein Energiemanagementsystem einzubinden.

Wenn ein Signal registriert wird, wird die Heizung der Waschmaschine kurzzeitig ausgeschaltet. Die Waschmaschine darf nur an einer Spitzenlastanlage betrieben werden, wenn diese über die Miele XCI-Box mit der Waschmaschine verbunden ist.

- keine Funktion (Werkeinstellung)
- Spitzenlast mit 230 V
- Spitzenlast mit 0 V

## 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. Fehlermeldungen oder Hinweise) erfolgt extern.

Werkeinstellung: ein

## RemoteUpdate

Über das RemoteUpdate kann die Software Ihrer Waschmaschine aktualisiert werden.

Werkseitig ist das RemoteUpdate aktiviert.

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

# Betreiberebene

## Ablauf des RemoteUpdates

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

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

Das RemoteUpdate kann einige Minuten dauern.

Folgendes ist beim RemoteUpdate zu beachten:

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

## SmartGrid

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

Werkeinstellung: aus

## gesteuerter Energieverbrauch

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

Werkeinstellung: ein

## Rechtliche Informationen

### Open-Source-Lizenzen

Hier können Sie Informationen einsehen.

### Urheberrechte und Lizenzen für Bedien- und Steuerungssoftware

Für die Bedienung und Steuerung der Maschine nutzt Miele eigene oder fremde Software, die nicht unter eine sogenannte Open Source Lizenzbedingung fallen. Diese Software/Softwarekomponenten sind urheberrechtlich geschützt. Die urheberrechtlichen Befugnisse von Miele und Dritten sind zu respektieren.

Ferner sind in der vorliegenden Maschine Softwarekomponenten enthalten, die unter Open Source Lizenzbedingungen weitergegeben werden. Sie können die enthaltenen Open Source Komponenten nebst den dazugehörigen Urheberrechtsvermerken, Kopien der jeweils gültigen Lizenzbedingungen sowie gegebenenfalls weitere Informationen in der Maschine unter dem Menüpunkt Einstellungen | Maschinenparameter | Rechtliche Informationen | Open-Source-Lizenzen abrufen. Die dort ausgewiesenen Haftungs- und Gewährleistungsregelungen der Open Source Lizenzbedingungen gelten nur im Verhältnis zu den jeweiligen Rechteinhabern.

## Kassiergerät

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

Informieren Sie sich bei einem späteren Änderungswunsch beim Miele Kundendienst.

### Einstellungen für Kassiergeräte

Ein Kassiergerät soll angeschlossen werden.

- Kein Kassiergerät  
Die nachfolgenden Einstellungen werden übersprungen und die Erstinbetriebnahme kann beendet werden.
- Programmbetrieb  
Der Betrieb erfolgt mit Münzkassiergerät: Die Bedienperson kauft ein Programm.
- Zeitbetrieb  
Der Betrieb erfolgt mit Münzzeitähler: Die Bedienperson kauft ein zeitlich gesteuertes Programm.
- 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.

## Verriegelung Kassiergerät

Um Manipulationen zu vermeiden, kann im Programmbetrieb 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

# Betreiberebene

---

## Kostenlose Programme

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

Werkeinstellung: aus

## Löschen Bezahltsignal

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

Werkeinstellung: aus

## 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

PWM 508 Mop Star 80

de-DE

M.-Nr. 12 806 810 / 00