

# Gebrauchsanweisung Waschmaschine



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

# Inhalt

---

<b>Ihr Beitrag zum Umweltschutz</b> .....	<b>5</b>
<b>Umweltfreundliches Waschen</b> .....	<b>6</b>
<b>Sicherheitshinweise und Warnungen</b> .....	<b>7</b>
<b>Bedienung der Waschmaschine</b> .....	<b>12</b>
Bedienblende.....	12
Funktionsweise Bedienfeld .....	13
<b>Erste Inbetriebnahme</b> .....	<b>14</b>
Voraussetzungen für die Vernetzung .....	15
1. Transportsicherung entfernen.....	15
3. TwinDos Inbetriebnahme .....	16
4. Programm zum Kalibrieren starten.....	17
<b>1. Wäsche vorbereiten</b> .....	<b>18</b>
<b>2. Programm wählen</b> .....	<b>19</b>
<b>3. Waschmaschine beladen</b> .....	<b>20</b>
<b>4. Programmeinstellungen wählen</b> .....	<b>21</b>
<b>5. Waschmittel zugeben</b> .....	<b>22</b>
TwinDos .....	22
Verschmutzungsgrad der Wäsche .....	23
Waschmittel-Einspülkasten.....	23
Cap-Dosierung.....	25
<b>6. Programm starten</b> .....	<b>27</b>
Nachlegen von Wäsche während des Programmablaufes (AddLoad) .....	27
<b>7. Programmende</b> .....	<b>28</b>
<b>Schleudern</b> .....	<b>29</b>
🔍 <b>Startvorwahl/SmartStart</b> .....	<b>30</b>
<b>Programmübersicht</b> .....	<b>32</b>
<b>Extras</b> .....	<b>35</b>
Kurz.....	35
Vorbügeln.....	35
Folgende Extras sind zu den Programmen wählbar .....	35
<b>Programmablauf</b> .....	<b>36</b>
<b>Programmablauf ändern</b> .....	<b>38</b>
Programm ändern (Kindersicherung) .....	38
Programm abbrechen .....	38
<b>Pflegesymbole</b> .....	<b>39</b>
<b>Waschmittel</b> .....	<b>40</b>
Das richtige Waschmittel.....	40
Wasserenthärter.....	40
Dosierhilfen .....	40
Wäschennachbehandlungsmittel.....	40
Waschmittelempfehlungen (gemäss Ökodesign Nr. 2019/2023) .....	41
<b>TwinDos-Kartusche tauschen</b> .....	<b>42</b>

<b>Reinigung und Pflege</b> .....	<b>43</b>
Gehäuse und Blende reinigen .....	43
Waschmittel-Einspülkasten reinigen .....	43
Hygiene Info(Trommelreinigung).....	45
Wassereinlaufsieb reinigen .....	45
TwinDos-Pflege .....	46
<b>Probleme beheben</b> .....	<b>47</b>
Es lässt sich kein Waschprogramm starten .....	47
Programmabbruch und eine Fehlerkontrollleuchte im Bedienfeld leuchtet .....	47
Symbol in der Zeitanzeige während des Programmablaufs .....	48
Kontrollleuchte im Bedienfeld leuchtet am Programmende .....	49
Meldungen oder Störungen TwinDos System.....	50
Allgemeine Probleme mit der Waschmaschine.....	51
Ein nicht zufriedenstellendes Waschergebnis .....	53
Die Tür lässt sich nicht öffnen .....	53
Tür öffnen bei verstopftem Ablauf und/oder Stromausfall .....	55
<b>Kundendienst</b> .....	<b>57</b>
Kontakt bei Störungen .....	57
EPREL-Datenbank.....	57
Nachkaufbares Zubehör .....	57
Garantie .....	57
<b>Installation</b> .....	<b>58</b>
Vorderansicht.....	58
Rückansicht.....	59
Aufstellfläche .....	60
Waschmaschine zum Aufstellort tragen.....	60
Ausbau der Transportsicherung .....	60
Einbau der Transportsicherung.....	61
Ausrichten .....	62
Fuss herausdrehen und kontern .....	62
Zusätzliche Aufstellbedingungen.....	63
Das Wasserschutzsystem.....	64
Wasserzulauf.....	65
Wasserablauf .....	66
Schläuche an Ablaufadapter anschliessen .....	68
Elektroanschluss.....	69
<b>Verbrauchsdaten</b> .....	<b>70</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>71</b>
Konformitätserklärung .....	71
<b>Programmierungsfunktionen</b> .....	<b>72</b>
Programmierungsfunktion aus- und anwählen.....	72
Programmierungsfunktion bearbeiten und speichern .....	73
Programmierungsebene verlassen .....	73

# Inhalt

---

<i>P11</i> Summerdauer .....	73
<i>P12</i> Summer .....	73
<i>P13</i> Tastenton .....	74
<i>P14</i> PIN-Code .....	74
<i>P22</i> Ausschaltverhalten Bedienfeld .....	74
<i>P24</i> Memory .....	75
<i>P26</i> Zusätzliche Vorwaschzeit Baumwolle .....	75
<i>P28</i> Schongang .....	75
<i>P29</i> Temperatur-Absenkung .....	75
<i>P32</i> maximales Spülniveau .....	76
<i>P33</i> Laugenabkühlung .....	76
<i>P34</i> Knitterschutz .....	76
<i>P49</i> Niedriger Wasserdruck .....	76
<i>P62</i> Helligkeit Lichtfelder gedimmt .....	77
<i>P65</i> TwinDos .....	77
<i>P66</i> Dosiermenge UltraPhase 1 .....	77
<i>P67</i> Dosiermenge UltraPhase 2 .....	77
<i>P68</i> TwinDos-Pflege .....	77
<i>P69</i> Verschmutzungsgrad .....	78
<i>P90</i> Betriebsstunden .....	78
<i>P00</i> Werkeinstellung .....	78
Vernetzung .....	78
<i>P97</i> Fernsteuerung .....	78
<i>P98</i> SmartGrid .....	79
<i>P99</i> RemoteUpdate .....	79
WLAN ausschalten .....	81
Urheberrechte und Lizenzen für das Kommunikationsmodul .....	81

## 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 Altgeräts

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



Nutzen Sie stattdessen die offiziellen, eingerichteten Sammel- und Rücknahmestellen zur unentgeltlichen Abgabe und Verwertung der Elektro- und Elektronikgeräte bei Gemeinde, Stadt, 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.

# Umweltfreundliches Waschen

---

## Energie- und Wasserverbrauch

- Nutzen Sie die maximale Beladungsmenge des jeweiligen Waschprogramms. Energie- und Wasserverbrauch sind dann, bezogen auf die Gesamtmenge, am niedrigsten.
- Energie- und Wasserbedarf effiziente Programme haben in der Regel eine längere Programmlaufzeit. Durch die Verlängerung der Programmlaufzeit kann bei gleich bleibendem Waschergebnis die tatsächlich erreichte Waschtemperatur gesenkt werden.

Zum Beispiel hat das Programm *ECO 40-60* eine längere Programmlaufzeit als das Programm *Baumwolle 40 °C* oder *60 °C*. Das Programm *ECO 40-60* ist jedoch vom Energie- und Wasserverbrauch effizienter besitzt jedoch eine längere Programmlaufzeit.

- Kleine leicht verschmutzte Wäscheposten im Programm *Express 20* waschen.
- Moderne Waschmittel ermöglichen das Waschen mit abgesenkten Waschtemperaturen (z. B. 20 °C). Nutzen Sie zum Energiesparen entsprechende Temperatureinstellungen.

## Hinweise zum anschließenden maschinellen Trocknen

Die gewählte Schleuderdrehzahl beeinflusst die Restfeuchte der Wäsche und die Schallemission der Waschmaschine.

Je höher Sie die Schleuderdrehzahl wählen, desto geringer ist die Restfeuchte der Wäsche. Jedoch steigt die Schallemission der Waschmaschine.

Wählen Sie zum Energiesparen beim Trocknen die höchstmögliche Schleuderdrehzahl des jeweiligen Waschprogramms.

## Hygiene in der Waschmaschine

Beim Waschen mit niedrigen Temperaturen und/oder Flüssigwaschmitteln besteht die Gefahr von Keim- und Geruchsbildung in der Waschmaschine. Deshalb empfiehlt Miele, einmal im Monat die Waschmaschine zu reinigen.

Wenn im Bedienfeld die Kontrollleuchte **i** zusammen mit einer **!** in der Zeitanzeige leuchtet, muss eine Reinigung der Waschmaschine durchgeführt werden.

## Waschmittelverbrauch

- Nutzen Sie zur exakten Dosierung die automatische Waschmitteldosierung.
- Beachten Sie bei der Dosierung den Verschmutzungsgrad der Wäsche.
- Verwenden Sie höchstens so viel Waschmittel, wie auf der Waschmittelverpackung angegeben ist.

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.

### Bestimmungsgemässe Verwendung

- ▶ Diese Waschmaschine ist dazu bestimmt, im Haushalt und in haushaltsähnlichen Aufstellumgebungen verwendet zu werden.
- ▶ Die Waschmaschine ist nicht für den Gebrauch im Aussenbereich bestimmt.
- ▶ Benutzen Sie die Waschmaschine ausschliesslich im haushaltsüblichen Rahmen nur zum Waschen von Textilien, die vom Hersteller im Pflegeetikett als waschbar ausgewiesen sind. Alle anderen Anwendungsarten sind unzulässig. Miele haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.
- ▶ Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, die Waschmaschine sicher zu bedienen, dürfen die Waschmaschine nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person benutzen.

### Kinder im Haushalt

- ▶ Kinder unter 8 Jahren müssen von der Waschmaschine ferngehalten werden, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.
- ▶ Kinder dürfen die Waschmaschine nicht ohne Aufsicht reinigen oder warten.

## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ 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.
- ▶ Beaufsichtigen Sie Kinder, die sich in der Nähe der Waschmaschine aufhalten. Lassen Sie Kinder niemals mit der Waschmaschine spielen.

### Technische Sicherheit

- ▶ Beachten Sie die Anweisungen im Kapitel "Installation" sowie das Kapitel "Technische Daten".
- ▶ Kontrollieren Sie die Waschmaschine vor der Aufstellung auf äussere sichtbare Schäden. Eine beschädigte Waschmaschine nicht aufstellen und in Betrieb nehmen.
- ▶ Vor dem Anschliessen der Waschmaschine unbedingt die Anschlussdaten (Absicherung, Spannung und Frequenz) auf dem Typenschild mit denen des Elektonetzes vergleichen. Erfragen Sie diese im Zweifelsfall bei einer Elektrofachkraft.
- ▶ 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 überprüft wird.  
Miele kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch einen fehlenden oder unterbrochenen Schutzleiter verursacht werden.
- ▶ Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen keine Verlängerungskabel, Mehrfach-Tischsteckdosen oder Ähnliches (Brandgefahr durch Überhitzung).
- ▶ Defekte Bauteile dürfen nur gegen Miele Originalersatzteile ausgetauscht werden. Nur bei diesen Teilen gewährleistet Miele, dass sie die Sicherheitsanforderungen in vollem Umfang erfüllen.
- ▶ Die Zugänglichkeit des Netzsteckers muss immer gewährleistet sein, um die Waschmaschine von der Netzversorgung zu trennen.
- ▶ Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt ist, muss diese durch von Miele autorisierte Fachkräfte ersetzt werden, um Gefahren für den Benutzer zu vermeiden.



## Sicherheitshinweise und Warnungen

---

- ▶ Garantieansprüche gehen verloren, wenn die Waschmaschine nicht von einem von Miele autorisierten Kundendienst repariert wird.
  - ▶ 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.
  - ▶ Diese Waschmaschine darf nicht an nichtstationären Aufstellungs-orten (z. B. Schiffe) betrieben werden.
  - ▶ 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(en) der Hausinstallation ausgeschaltet ist/sind oder
    - die Schraubsicherung(en) der Hausinstallation ganz herausgeschraubt ist/sind.
  - ▶ Die Waschmaschine ist nur unter Verwendung eines neuwertigen Schlauchsatzes an die Wasserversorgung anzuschliessen. Alte Schlauchsätze dürfen nicht wieder verwendet werden. Kontrollieren Sie die Schlauchsätze in regelmässigen Abständen. Sie können sie dann rechtzeitig austauschen und Wasserschäden verhindern.
  - ▶ Der Wasserfliessdruck muss mindestens 100 kPa (1 bar) betragen und darf 1'000 kPa (10 bar) nicht übersteigen.
  - ▶ Der zeitweise oder dauerhafte Betrieb an einer autarken oder nicht netzsynchronen Energieversorgungsanlage (wie z. B. Inselnetze, Backup-Systeme) ist möglich. Voraussetzung für den Betrieb ist, dass die Energieversorgungsanlage die Vorgaben der EN 50160 oder vergleichbar einhält.
- Die in der Hausinstallation 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.

# Sicherheitshinweise und Warnungen

---

## Sachgemässer Gebrauch

- ▶ 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.
- ▶ Überschwemmungsgefahr!  
Überprüfen Sie vor dem Einhängen des Abflussschlauches in ein Waschbecken, ob das Wasser schnell genug abfließt. Die Rückstosskraft des ausfliessenden Wassers kann den ungesicherten Schlauch aus dem Becken drücken.
- ▶ Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper (z. B. Nägel, Nadeln, Münzen, Büroklammern) mitgewaschen werden. Fremdkörper können Gerätebauteile (z. B. Laugenbehälter, Waschtrommel) beschädigen. Beschädigte Bauteile können wiederum Wäscheschäden verursachen.
- ▶ Vorsicht beim Öffnen der Tür nach der Verwendung der Dampffunktion. Es besteht Verbrennungsgefahr durch austretenden Dampf und hohe Temperaturen an der Trommeloberfläche sowie dem Schauglas. Treten Sie einen Schritt zurück und warten Sie, bis sich der Dampf verflüchtigt hat.
- ▶ Die maximale Beladungsmenge beträgt 9,0 kg (Trockenwäsche). Die teilweise geringeren Beladungsmengen für einzelne Programme können Sie dem Kapitel "Programmübersicht" entnehmen.
- ▶ Verwenden Sie niemals lösemittelhaltige Reinigungsmittel (z. B. Waschbenzin) in der Waschmaschine. Gerätebauteile können beschädigt werden und giftige Dämpfe auftreten. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- ▶ Textilien, die mit lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln behandelt wurden, müssen vor dem Waschen in klarem Wasser gut ausgespült werden.

- ▶ Bei richtiger Waschmitteldosierung ist ein Entkalken der Waschmaschine nicht erforderlich. Falls Ihre Waschmaschine dennoch verkalkt sein sollte, verwenden Sie ein Entkalkungsmittel auf Basis von natürlicher Zitronensäure. Miele empfiehlt den Miele Entkalker, diesen erhalten Sie online unter [shop.miele.ch](http://shop.miele.ch), über Ihren Miele Fachhändler oder beim Miele Kundendienst. Halten Sie die Anwendungshinweise des Entkalkungsmittels streng ein.
- ▶ An oder auf der Waschmaschine niemals lösemittelhaltige Reinigungsmittel (z. B. Waschbenzin) verwenden. Benetzte Kunststoffoberflächen können beschädigt werden.
- ▶ Färbemittel müssen für den Einsatz in der Waschmaschine geeignet sein und dürfen nur im haushaltsüblichen Masse verwendet werden. 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.
- ▶ Falls Waschmittel in die Augen gerät, sofort mit reichlich lauwarmem Wasser ausspülen. Bei versehentlichem Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen. Personen mit Hautschäden oder empfindlicher Haut sollten den Kontakt mit dem Waschmittel meiden.

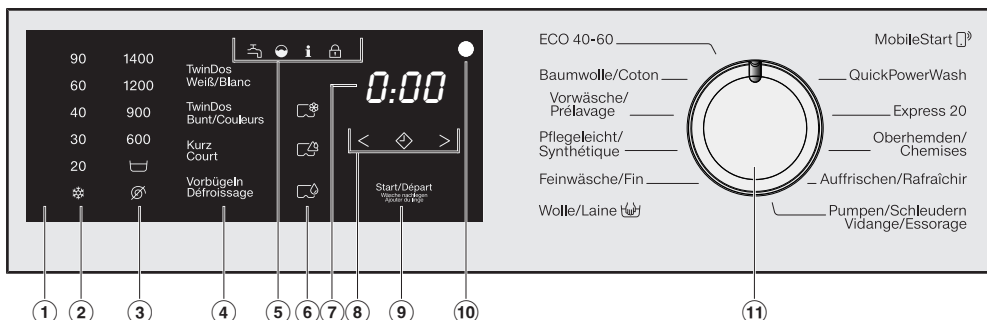
### Zubehör und Ersatzteile

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

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

# Bedienung der Waschmaschine

## Bedienblende



### ① Bedienfeld

Das Bedienfeld besteht aus der Zeitanzeige und verschiedenen Sensortasten. Die einzelnen Sensortasten werden nachfolgend erklärt.

### ② Sensortasten Temperatur

zur Einstellung der gewünschten Waschtemperatur.

### ③ Sensortasten Drehzahlen

zur Einstellung der gewünschten Endschleuderdrehzahl.

### ④ Sensortasten für TwinDos und Extras

Sie können zu einem Waschprogramm die TwinDos Dosierung aktivieren und das Waschprogramm mit Extras ergänzen.

### ⑤ Kontrollleuchten

- leuchtet bei Störungen des Wasserzulaufs und des Wasserablaufs.
- leuchtet, wenn Waschmittel überdosiert wurde.
- leuchtet zusammen mit einer 1 in der Zeitanzeige zur Erinnerung an die Hygiene Info.
- leuchtet zusammen mit einer 2 in der Zeitanzeige zur Erinnerung an die TwinDos Reinigung.
- die Funktion *Wäsche nachlegen* ist nicht wählbar.

### ⑥ Sensortasten CapDosing

- CapDosing von Textilpflegemittel (z. B. Weichspüler, Imprägniermittel)
- CapDosing von Additiv (z. B. Waschmittelverstärker)
- CapDosing von Waschmittel (nur für die Hauptwäsche)

## ⑦ Zeitanzeige

Nach dem Programmstart wird die Programmdauer in Stunden und Minuten angezeigt.  
Bei einem Programmstart mit Startvorwahl wird die Programmdauer erst nach dem Ablauf der Startvorwahlzeit angezeigt.

## ⑧ Sensortasten < ④ >

Die gewählte Startvorwahlzeit wird in der Zeitanzeige angezeigt.  
Nach dem Programmstart wird die Startvorwahlzeit zurückgezählt.  
Nach Ablauf der Startvorwahlzeit startet das Programm, und in der Zeitanzeige wird die wahrscheinliche Programmdauer angezeigt.

④ Nach Berühren der Sensortaste ④ wird ein späterer Programmstart (Startvorwahl) gewählt. Bei Anwahl leuchtet ④ hell auf.

> Durch Berühren der Sensortaste > wird die Dauer der Startvorwahl erhöht.

< Durch Berühren der Sensortaste < wird die Dauer der Startvorwahl verringert.

## ⑨ Sensortaste Start/Wäsche nachlegen

Ⓐ Die Sensortaste leuchtet pulsierend, sobald ein Programm gestartet werden kann. Durch Berühren der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* wird das gewählte Programm gestartet. Die Sensortaste leuchtet konstant.

Ⓑ Wenn das Programm gestartet wurde, ermöglicht die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* das Nachlegen von Wäsche.

## ⑩ Optische Schnittstelle

Dient dem Kundendienst als Übertragungspunkt.

## ⑪ Programmwähler

zur Programmwahl und zum Ausschalten. Durch die Programmwahl wird die Waschmaschine eingeschaltet und über Programmwählerstellung ① ausgeschaltet.

## Funktionsweise Bedienfeld

Die Sensortasten ②, ③, ④, ⑥, ⑧ und ⑨ reagieren auf Berührung mit den Fingerspitzen. Die Auswahl ist möglich, solange die jeweilige Sensortaste beleuchtet ist.

Eine hell leuchtende Sensortaste bedeutet: aktuell ausgewählt

Eine gedimmt leuchtende Sensortaste bedeutet: Auswahl möglich

# Erste Inbetriebnahme

⚠ Schäden durch falsches Aufstellen und Anschliessen.

Ein falsches Aufstellen und Anschliessen der Waschmaschine führt zu schweren Sachschäden.

Beachten Sie das Kapitel "Installation".

## Schutzfolie und Werbeaufkleber entfernen

■ Entfernen Sie:

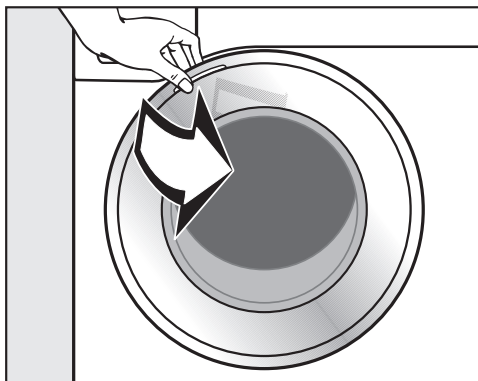
- die Schutzfolie (soweit vorhanden) von der Tür
- alle Werbeaufkleber (soweit vorhanden) von der Vorderseite und vom Deckel

Entfernen Sie nicht die Aufkleber, die Sie nach dem Öffnen der Tür sehen (z. B. das Typenschild).

An dieser Waschmaschine wurde ein vollständiger Funktionstest durchgeführt, deshalb befindet sich eine Restmenge Wasser in der Trommel.

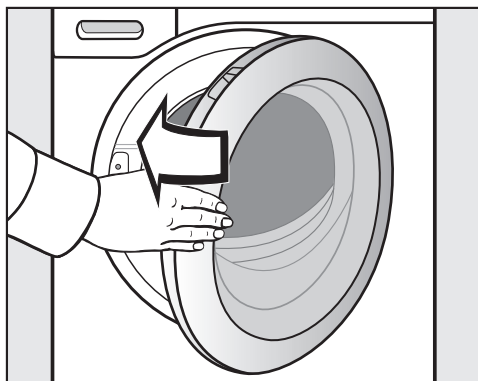
## Waschmittelkartuschen und Krümmer aus der Trommel entnehmen

In der Trommel befinden sich zwei Kartuschen mit Waschmittel für die Automatische Waschmitteldosierung und ein Krümmer für den Ablaufschlauch.



■ Ziehen Sie die Tür auf.

■ Entnehmen Sie die beiden Kartuschen und den Krümmer.



■ Schliessen Sie die Tür mit leichtem Schwung.

## Voraussetzungen für die Vernetzung

Beachten Sie für die Vernetzung folgende Voraussetzungen:

1. Am Aufstellort ist ein Heimnetzwerk verfügbar.  
Halten Sie das WLAN-Passwort bereit.
2. Die Miele App ist auf einem mobilen Endgerät vorhanden.
3. Sie besitzen ein Benutzerkonto in der Miele App.

### Miele App

Die Miele App können Sie kostenlos aus dem Apple App Store® oder dem Google Play Store™ herunterladen.



## 1. Transportsicherung entfernen

⚠ Schäden durch nicht entfernte Transportsicherung.

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

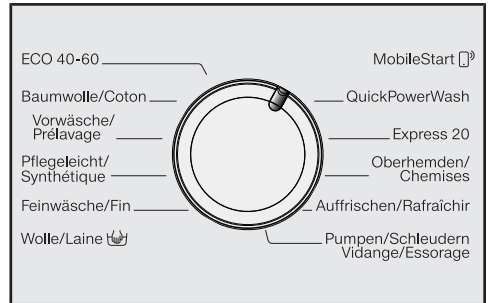
Entfernen Sie die Transportsicherung wie im Kapitel "Aufstellen und Anschliessen" beschrieben.

## 2. Miele@home einrichten

2 Verbindungsarten sind möglich:

1. Per Miele App (Standardeinstellung)
2. Per WPS  
Dafür benötigen Sie einen WPS-fähigen Router.

## Über Miele App anmelden



- Drehen Sie den Programmwähler auf das Programm *MobileStart* (☎).

In der Zeitanzeige erscheint *APP* und anschliessend wird die Timeoutzeit von 10 Minuten herunter gezählt. Die Miele App führt durch die weiteren Schritte.

Bei erfolgreicher Verbindung erscheint in der Zeitanzeige *Con*.

## Über WPS anmelden

- Drehen Sie den Programmwähler auf das Programm *MobileStart* (☎).
- Berühren Sie die Sensortaste (⬢) so lange, bis in der Zeitanzeige *WPS* erscheint und ein kurzer Quittierston ertönt.

Anschliessend wird in der Zeitanzeige die Timeoutzeit von 2 Minuten herunter gezählt.

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

Bei erfolgreicher Verbindung erscheint in der Zeitanzeige *Con*.

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

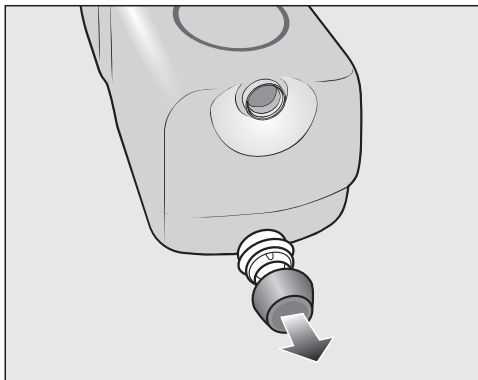
# Erste Inbetriebnahme

## 3. TwinDos Inbetriebnahme

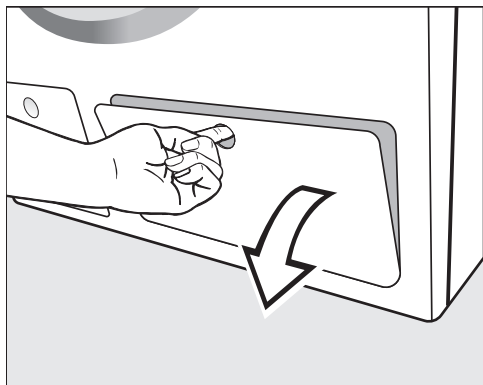
Das TwinDos System kann nur mit den Waschmittelkartuschen UltraPhase 1 und UltraPhase 2 von Miele betrieben werden. Im TwinDos System können keine anderen Waschmittel verwendet werden.

In der Werkeinstellung sind die Dosierangaben für UltraPhase 1 und UltraPhase 2 für den Wasserhärtebereich II voreingestellt.

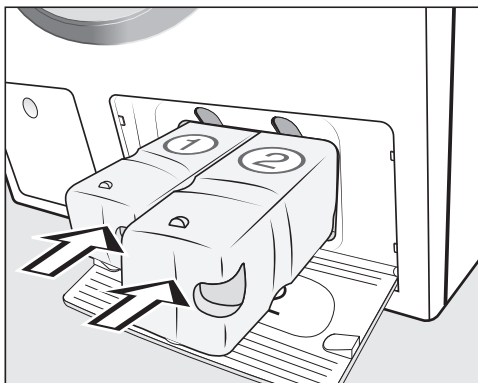
Sie können die Dosierangaben ändern siehe Kapitel "Programmierfunktionen", Abschnitt "TwinDos".



- Entfernen Sie die Stopfen von den mitgelieferten Waschmittelkartuschen.



- Ziehen Sie die Klappe für TwinDos auf.



- Schieben Sie die Waschmittelkartusche für UltraPhase 1 in das Fach 1 und die Waschmittelkartusche für UltraPhase 2 in das Fach 2.
- Schliessen Sie die Klappe für TwinDos.

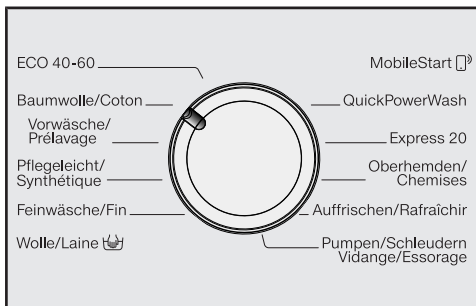


## 4. Programm zum Kalibrieren starten

Für einen optimalen Wasser-, Stromverbrauch und ein optimales Waschergebnis ist es wichtig, dass sich die Waschmaschine kalibriert.

Hierzu **muss** das Programm *Baumwolle* ohne Wäsche und ohne Waschmittel gestartet werden.

- Drehen Sie den Wasserhahn auf.



- Drehen Sie den Programmwähler auf die Position *Baumwolle*.

Die Waschmaschine wird eingeschaltet, die Temperatur 60 und die Drehzahl 1400 leuchten auf.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.


Das Waschprogramm wird gestartet.

Nach 10 Minuten werden die Anzeigelemente dunkel geschaltet.

## Tür öffnen am Programmende

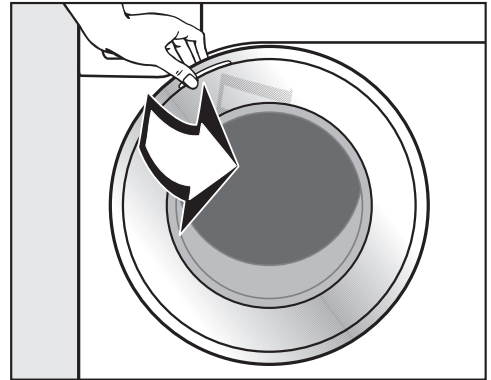
Im Knitterschutz ist die Tür noch verriegelt. In den ersten 10 Minuten ist das Bedienfeld erleuchtet. Danach erlischt das Bedienfeld und die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* leuchtet pulsierend.

- Drehen Sie den Programmwähler auf die Position .

In der Zeitanzeige erscheint: -0- und die Kontrollleuchte  erlischt.

Die Tür wird entriegelt.

**Tipp:** Nach dem Knitterschutz hat sich die Waschmaschine ausgeschaltet und die Tür automatisch entriegelt. Das Bedienfeld ist komplett dunkel.

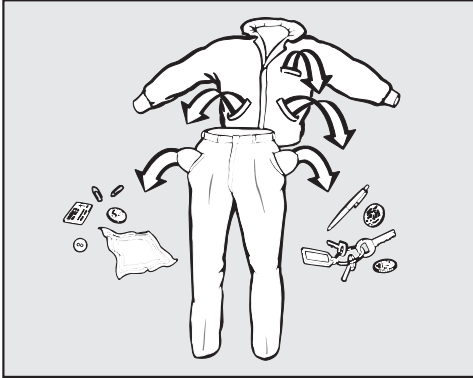


- Fassen Sie an die Tür und ziehen Sie diese auf.

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

Die erste Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

# 1. Wäsche vorbereiten



- Leeren Sie die Taschen.

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

## Wäsche sortieren

- Sortieren Sie die Textilien nach Farben und den im Pflegeetikett enthaltenen Symbolen (im Kragen oder an der Seitennaht).

**Tipp:** Dunkle Textilien “bluten” bei den ersten Wäschen oft etwas aus. Damit nichts verfärbt, helle und dunkle Sachen getrennt waschen.

## Flecken vorbehandeln

- Entfernen Sie vor dem Waschen eventuelle Flecken auf den Textilien möglichst solange sie frisch sind. Tupfen Sie die Flecken mit einem nicht (ab)färbenden Tuch weg. Nicht reiben!

**Tipp:** Flecken (z. B. Blut, Ei, Kaffee, Tee) lassen sich häufig mit kleinen Tricks beseitigen, die Sie im Miele Waschlexikon finden. Das Miele Waschlexikon finden Sie auf der Miele Internetseite.

⚠ 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.

## Allgemeine Tipps

- Bei Gardinen: Röllchen und Bleiband entfernen oder in einen Beutel einbinden.
- Bei BHs gelöste Formbügel vernähen oder entfernen.
- Reissverschlüsse, Klettverschlüsse, Haken und Ösen vor dem Waschen schliessen.
- Bett- und Kissenbezüge schliessen, damit keine Kleinteile hineingelangen.

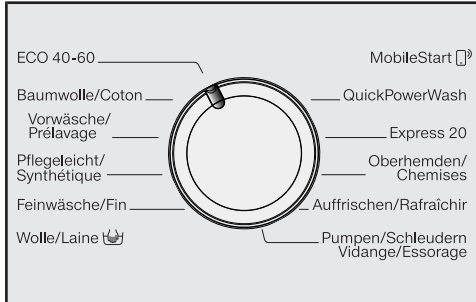
Waschen Sie keine Textilien, die als **nicht waschbar** deklariert sind (Pflegesymbol ☒).

## 2. Programm wählen

### Waschmaschine einschalten

- Drehen Sie den Programmwähler auf ein Programm.

### 1. Waschprogramme über Programmwähler anwählen

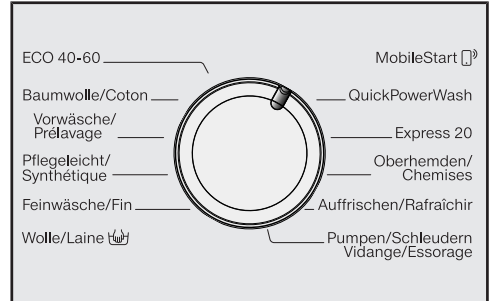


- Drehen Sie den Programmwähler auf das gewünschte Programm.

In der Zeitanzeige wird die Programmlaufzeit angezeigt.

### 2. Programme über Programmwählerstellung MobileStart und Miele App wählen

**Tipp:** Für die Nutzung *MobileStart* müssen die Waschmaschine im WLAN-Netzwerk angemeldet und die *Fernsteuerung* eingeschaltet sein.



- Drehen Sie den Programmwähler auf die Programmwählerstellung *MobileStart*.

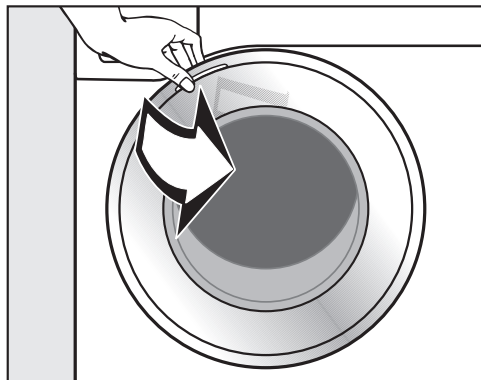
In der Zeitanzeige steht: *Con*

Nach dem Programmstart kann die Waschmaschine jetzt mit der Miele App bedient werden.

Die Bedienung per Miele App wird erst nach dem Berühren der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* möglich. Mit der Berührung wird aber auch die Tür der Waschmaschine verriegelt.

### 3. Waschmaschine beladen

#### Tür öffnen



- Fassen Sie an die Tür und ziehen Sie diese auf.

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

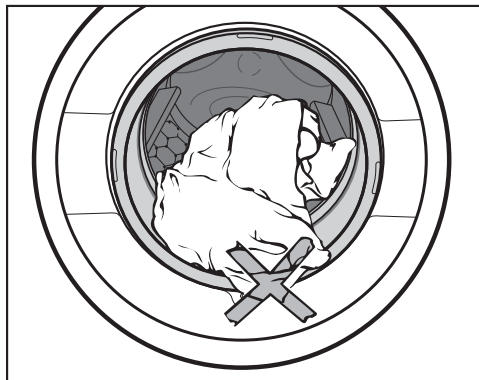
Bei der maximalen Beladungsmenge ist der Energie- und Wasserverbrauch, bezogen auf die Gesamtbeladungsmenge, am niedrigsten. Eine Überbeladung mindert das Waschergebnis und fördert die Knitterbildung.

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

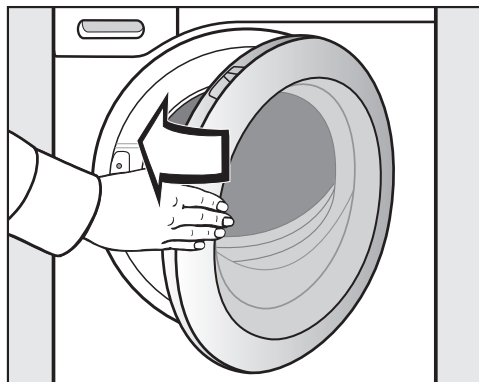
Verschieden grosse Wäschestücke verstärken die Waschwirkung und verteilen sich beim Schleudern besser.

**Tipp:** Beachten Sie die maximalen Beladungsmengen der verschiedenen Waschprogramme.

#### Tür schliessen



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




- Schliessen Sie die Tür mit leichtem Schwung.

## 4. Programmeinstellungen wählen

### Temperatur und Drehzahl wählen

Die voreingestellte Temperatur und Drehzahl des Waschprogramms leuchten hell auf. Die Auswahl der zum Waschprogramm wählbaren Temperaturen und Drehzahlen leuchten gedimmt.

Die in der Waschmaschine erreichten Temperaturen können von den ausgewählten Temperaturen abweichen. Die Kombination aus Energieeinsatz und Waschzeit erreicht ein optimales Wäschergebnis.

90	1400
60	1200
40	900
30	600
20	
	

- Berühren Sie die Sensortaste mit der gewünschten Temperatur, die dann hell aufleuchtet.
- Berühren Sie die Sensortaste mit der gewünschten Drehzahl, die dann hell aufleuchtet.

### Extras wählen

Die Auswahl der zum Waschprogramm wählbaren Extras leuchtet gedimmt.

Kurz  
Court

Vorbügeln  
Défroissag

- Berühren Sie die Sensortaste mit dem gewünschten Extra, die dann hell aufleuchtet.

**Tipp:** Sie können mehrere Extras zu einem Waschprogramm wählen.

Weiter Informationen zu den Extras finden Sie im Kapitel "Extras".

### Startvorwahl/SmartStart einschalten

Der Programmstart kann zwischen 30 Minuten und 24 Stunden verzögert werden. Dadurch können Sie z. B. günstige Nachtstromtarife nutzen (siehe Kapitel "Startvorwahl/SmartStart").

## 5. Waschmittel zugeben

Die Waschmaschine bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten der Waschmittelzugabe.

### TwinDos

Diese Waschmaschine ist mit dem TwinDos-System ausgestattet.

TwinDos muss aktiviert sein, wie im Kapitel „Erste Inbetriebnahme“ beschrieben.

Das TwinDos System kann nur mit den Miele Waschmitteln UltraPhase 1 und UltraPhase 2 betrieben werden.

### Funktionsweise von UltraPhase 1 und UltraPhase 2

UltraPhase 1 ist ein Flüssigwaschmittel, welches Schmutz löst und die gängigsten Flecken entfernt. UltraPhase 2 ist ein Bleichmittel und entfernt hartnäckige Flecken. Die beiden Mittel werden zu getrennten Zeitpunkten im Waschprozess für ein optimales Waschergebnis dosiert. UltraPhase 1 und UltraPhase 2 reinigen weiße und farbige Textilien gründlich. UltraPhase 1 und UltraPhase 2 erhalten Sie in Einwegkartuschen über den Miele Onlineshop ([shop.miele.ch](http://shop.miele.ch)) oder beim Miele Fachhändler.

### Aktivierung der TwinDos-Dosierung

Die TwinDos-Dosierung ist automatisch bei allen Programmen aktiviert, in denen eine Dosierung möglich ist.

Die Sensortaste *TwinDos bunt* leuchtet hell. Je nach Waschprogramm ist die Sensortaste *TwinDos weiß* gedimmt sichtbar.

**Tipp:** Die Dosiermengen der Waschmittel sind voreingestellt. Bei einer zu starken Schaumbildung können Sie über Programmierfunktionen *P55* und *P57* die Dosiermengen reduzieren.

### TwinDos Dosierung ändern

Sie können die vorgeschlagene farbliche Zusammensetzung der Wäsche ändern.

- Sensortaste *TwinDos weiß* für weiße oder helle Textilien
- Sensortaste *TwinDos bunt* für farbige Textilien

TwinDos  
Weiß/Blanc

TwinDos  
Bunt/Couleurs

Die hell leuchtende Sensortaste ist aktiviert.

- Berühren Sie wenn gewünscht die Sensortaste *TwinDos weiß*.

### TwinDos Dosierung ausschalten

- Berühren Sie die hell leuchtende Sensortaste *TwinDos weiß* oder *TwinDos bunt*.

Beide Sensortasten leuchten gedimmt und die Dosierung ist ausgeschaltet.

## 5. Waschmittel zugeben

### Verschmutzungsgrad der Wäsche

Es werden 3 Verschmutzungsgrade unterschieden.


Die Dosiermenge von Waschmittel über TwinDos und die Wassermenge beim Spülen ist für den Verschmutzungsgrad **normal** eingestellt.

- Leicht  
keine Verschmutzungen und Flecken erkennbar
- Normal  
Verschmutzungen sind sichtbar und/oder wenige leichte Flecken erkennbar.
- Stark  
Verschmutzungen und/oder Flecken sind klar erkennbar.

**Tipp:** Sie können über die Programmierfunktion *P59* einen andern Verschmutzungsgrad einstellen.

### Einsatz von weiteren Mitteln zur Fleckenentfernung

Wenn Sie noch zusätzlich Mittel zur Fleckenentfernung einsetzen, gibt es die folgenden Möglichkeiten:

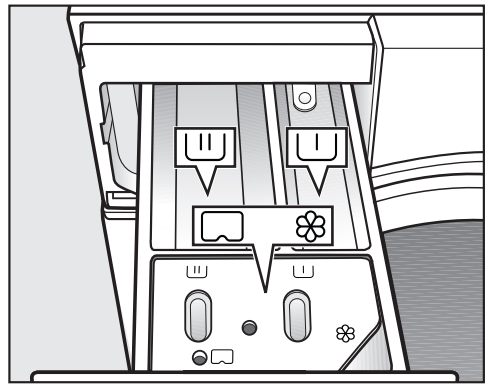
- Einsatz der Cap Booster und Aktivierung der Cap Dosierung.
- Füllen Sie das Fleckensalz in das Fach  im Waschmittel-Einspülkasten.

### Waschmittel-Einspülkasten




Sie können alle Waschmittel verwenden, die für Haushaltswaschmaschinen geeignet sind. Beachten Sie die Verwendungshinweise und Dosierhinweise auf der Waschmittelpackung.

Achten Sie darauf, dass die TwinDos-Dosierung ausgeschaltet ist.

### Waschmittel einfüllen

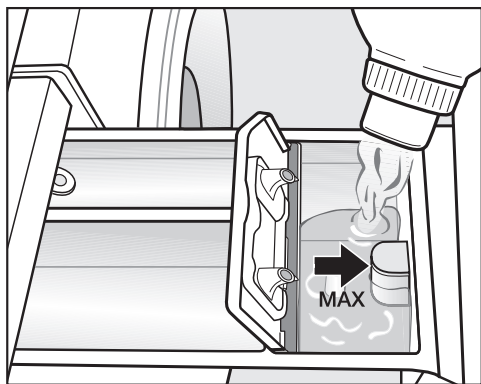


- Ziehen Sie den Waschmittel-Einspülkasten heraus und füllen Sie die Waschmittel in die Kammern.

-  Waschmittel für die Vorwäsche
-  Waschmittel für die Hauptwäsche
-  Weichspüler, Formspüler, Flüssigstärke oder Cap

## 5. Waschmittel zugeben

### Weichspüler einfüllen



- Füllen Sie den Weichspüler, den Formspüler oder die Flüssigstärke in die Kammer ☼. **Beachten Sie die maximale Einfüllhöhe.**

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

Reinigen Sie nach mehrmaligem automatischen Stärken den Einspülkasten, insbesondere den Saugheber.

### Einsatz von Flüssigwaschmitteln bei Vorwäsche

Der Einsatz von Flüssigwaschmitteln in der Hauptwäsche bei aktivierter Vorwäsche ist nicht möglich.

Nutzen Sie für das Waschen mit aktivierter Vorwäsche die TwinDos Dosierung.

### Einsatz von Waschmittel Tabs oder Pods

Geben Sie Waschmittel-Tabs oder -Pods **immer** direkt zur Wäsche in die Trommel. Eine Zugabe über den Waschmittel-Einspülkasten ist nicht möglich.

### Tipps zur Dosierung

Beachten Sie bei der Dosierung des Waschmittels den Verschmutzungsgrad der Wäsche und die Beladungsmenge. Reduzieren Sie bei kleineren Beladungsmengen die Waschmittelmenge (z. B. bei halber Beladung die Waschmittelmenge um  $\frac{1}{3}$  reduzieren).

#### Zu wenig Waschmittel:

- Bewirkt, dass die Wäsche nicht sauber und im Laufe der Zeit grau und hart wird.
- Begünstigt eine Schimmelbildung in der Waschmaschine.
- Bewirkt, dass Fett nicht vollständig aus der Wäsche entfernt wird.
- Begünstigt Kalkablagerungen auf den Heizkörpern.

#### Zu viel Waschmittel:

- Bewirkt ein schlechtes Wasch-, Spül- und Schleuderesgebnis.
- Bewirkt einen höheren Wasserverbrauch durch einen automatisch zugeschalteten zusätzlichen Spülgang.
- Bewirkt eine höhere Umweltbelastung.



## 5. Waschmittel zugeben

### Cap-Dosierung

Es gibt Caps mit drei verschiedenen Inhalten:

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

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

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

⚠ Gesundheitsgefährdung durch Caps.

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

### Cap-Dosierung einschalten

- Berühren Sie die Sensortaste der verwendeten Cap.

#### Sensortaste



für



für



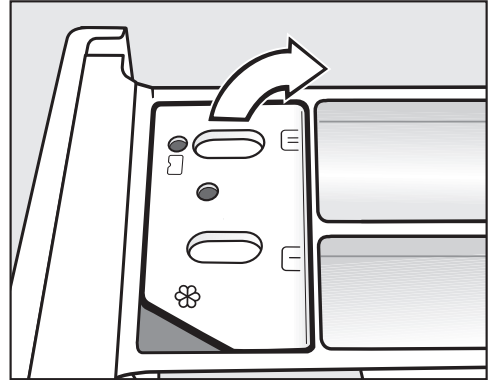
für

#### Cap

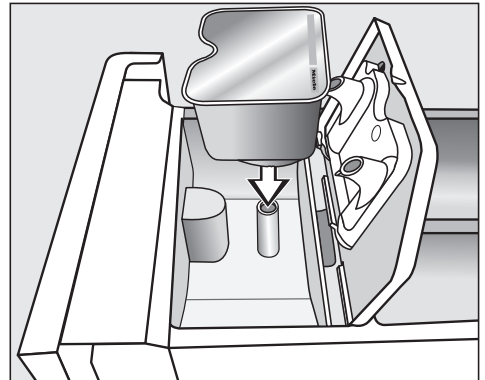


### Cap einlegen

- Öffnen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.

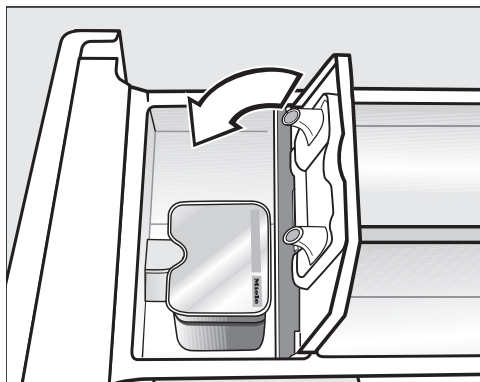


- Öffnen Sie den Deckel des Faches ☼/👤.



- Drücken Sie die Cap fest an.


## 5. Waschmittel zugeben



### Cap-Dosierung ausschalten/ändern

- Um die Cap-Dosierung auszuschalten, berühren Sie die hell leuchtende Sensortaste.
- Um die Cap-Dosierung zu ändern, berühren Sie eine der anderen Cap-Sensortasten.


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


**Tipp:** Bei Anwahl einer Cap für die Hauptwäsche  wird die TwinDos-Dosierung automatisch ausgeschaltet. Im Bedienfeld bleibt die Anzeige der TwinDos-Dosierung aktiv.

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

Entsorgen Sie eine geöffnete Cap.

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

Der Wassereinlauf in der Kammer  erfolgt bei der Cap-Dosierung ausschliesslich über die Cap.

Füllen Sie keinen zusätzlichen Weichspüler in die Kammer .

- Entfernen Sie nach Beendigung des Waschprogramms die leere Cap.

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

### Programm starten



- Berühren Sie die pulsierend leuchtende Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Die Tür wird verriegelt und das Waschprogramm gestartet.

Wenn eine Startvorwahlzeit gewählt wurde, läuft diese in der Zeitanzeige ab. Nach Ablauf der Startvorwahlzeit oder sofort nach dem Start steht in der Zeitanzeige die Programmdauer.


### Energieeinsparung

Nach 10 Minuten werden die Anzeigeelemente dunkel geschaltet. Die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* leuchtet pulsierend.




Sie können die Anzeigeelemente wieder einschalten:

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* (dieses hat keine Auswirkung auf ein laufendes Programm).

### Nachlegen von Wäsche während des Programmablaufes (AddLoad)

Das Nachlegen oder Entnehmen von Wäsche ist jederzeit möglich, solange im Bedienfeld nicht das Symbol  leuchtet.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

In der Zeitanzeige werden rotierende Balken ... ...  dargestellt.

Wenn in der Zeitanzeige das Wort *Add* angezeigt wird, kann die Tür geöffnet werden.

- Öffnen Sie die Tür und legen Sie die Wäsche nach oder entnehmen Sie die Wäsche.
- Schliessen Sie die Tür.
- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Das Waschprogramm wird fortgesetzt.

Generell ist das Nachlegen oder Entnehmen von Wäsche nicht möglich, wenn:


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

## 7. Programmende

### Tür öffnen und Wäsche entnehmen.

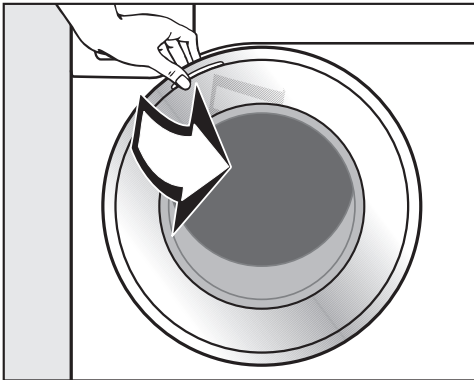
Im Knitterschutz ist die Tür noch verriegelt. In den ersten 10 Minuten ist das Bedienfeld erleuchtet. Danach erlischt das Bedienfeld und die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* leuchtet pulsierend.

- Drehen Sie den Programmwähler auf die Position .

In der Zeitanzeige erscheint: -0- und die Kontrollleuchte  erlischt.

Die Tür wird entriegelt.

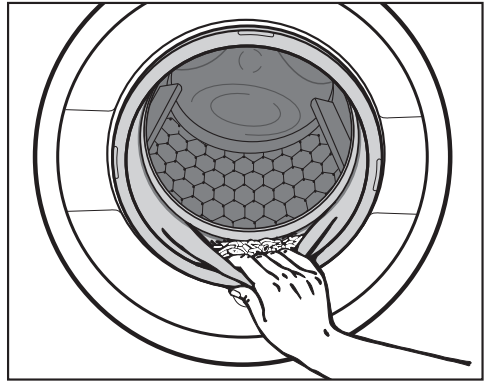
**Tipp:** Nach dem Knitterschutz wird die Tür automatisch entriegelt.



- Fassen Sie an die Tür und ziehen Sie diese auf.
- Entnehmen Sie die Wäsche.

Nicht entnommene Wäschestücke könnten 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.

- Entfernen Sie, wenn verwendet, die verbrauchte Cap aus dem Waschmittel-Einspülkasten.


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

## Endschleuder-Drehzahl im Waschprogramm

Bei der Programmwahl ist die Sensortaste mit der optimalen Schleuderdrehzahl für das Waschprogramm im Bedienfeld hell beleuchtet.

In einigen Waschprogrammen ist eine höhere Schleuderdrehzahl wählbar.


In der Tabelle ist die höchste wählbare Schleuderdrehzahl angegeben.

Programm	U/min
ECO 40-60	1400
Baumwolle	1400
Pflegeleicht	1200
Feinwäsche	900
Wolle 	1200
QuickPowerWash	1400
Express 20	1200
Oberhemden	900
Auffrischen	–
Pumpen/Schleudern	1400

## Spülschleudern

Die Wäsche wird nach der Hauptwäsche und zwischen den Spülgängen geschleudert. Bei einer Reduzierung der Endschleuderdrehzahl wird die Spülschleuderdrehzahl gegebenenfalls mitreduziert. In dem Programm *Baumwolle* wird bei einer Drehzahl kleiner 700 U/min ein zusätzlicher Spülgang eingefügt.

## Spülstop (Endschleudern) abwählen

- Berühren Sie die Sensortaste  (Spülstop).

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

## Programm beenden mit Schleudern

Im Bedienfeld leuchtet die Sensortaste mit der optimalen Drehzahl. Sie können die Drehzahl ändern.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

## Programm beenden ohne Schleudern

- Reduzieren Sie die Schleuderdrehzahl auf 0.
- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

## Spülschleudern und Endschleudern abwählen

- Drücken Sie die Sensortaste .

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

Bei dieser Einstellung wird in einigen Programmen ein zusätzlicher Spülgang durchgeführt.


## Startvorwahl

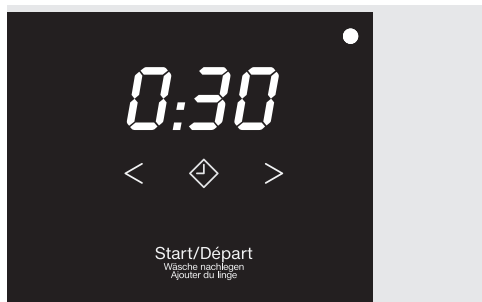
Mit der Startvorwahl können Sie einen späteren Programmstart wählen.

Diese Funktion ist aktiv, wenn die Programmierfunktion *P98* SmartGrid ausgeschaltet ist.

Sie können einen verzögerten Programmstart von 30 Minuten bis maximal 24 Stunden wählen. Dadurch können Sie z. B. günstige Nachtstromtarife nutzen.

### Startvorwahl wählen

- Wählen Sie das gewünschte Waschprogramm.
- Berühren Sie die Sensortaste .



Die Sensortaste  leuchtet hell.

- Berühren Sie die Sensortaste < oder > so oft, bis die gewünschte Startvorwahl in der Zeitanzeige leuchtet.
- bei unter 10 Stunden verändert sich die Startvorwahlzeit in Schritten von 30 Minuten
- bei über 10 Stunden verändert sich die Startvorwahlzeit in Schritten von 1 Stunde


## Startvorwahl starten




- Berühren Sie die pulsierend leuchtende Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Die Startvorwahl wurde gestartet und läuft in der Zeitanzeige ab.

## Gestartete Startvorwahl ändern oder abbrechen

Wenn die gewählte Startvorwahl gestartet wurde, ist eine Änderung nicht mehr möglich.

- Drehen Sie den Programmwähler auf die Position .
- Drehen Sie den Programmwähler auf ein beliebiges Programm.

In der Zeitanzeige werden rotierende Balken  ...  ...  oder -0- dargestellt.

Die Türverriegelung wird aufgehoben.

- Wählen Sie ein Programm und, wenn gewünscht, eine neue Startvorwahlzeit.


## SmartStart

Sie können Ihre Waschmaschine in einem Zeitraum automatisch von aussen gesteuert starten lassen.


Diese Funktion ist aktiv, wenn die Programmierfunktion *P98* SmartGrid eingeschaltet ist.

Der definierbare Zeitraum liegt zwischen 30 Minuten und 24 Stunden. Die Waschmaschine wird dann innerhalb des von Ihnen angegebenen Zeitraums durch ein von aussen gesendetes Signal gestartet. Wenn bis zum spätestmöglichen Startzeitpunkt kein Signal von aussen gesendet wird, startet die Waschmaschine automatisch

## Zeitraum einstellen

Wenn die Programmierfunktion *P98* SmartGrid aktiviert ist, ändert sich die Funktion der Sensortaste . In der Zeitanzeige wird nicht mehr die Startvorwahlzeit angezeigt, sondern der Zeitraum, in der Ihre Waschmaschine automatisch gestartet werden kann (siehe Kapitel "Programmierfunktionen", Abschnitt "*P98* SmartGrid").

Die Vorgehensweise entspricht dem Einstellen der Zeit bei der Startvorwahl.

- Berühren Sie die Sensortaste .
- Stellen Sie über die Sensortasten < oder > den gewünschten Zeitraum ein.
- Berühren Sie die Sensortaste Start/Wäsche nachlegen.



In der Zeitanzeige wird *ℓℓr* angezeigt.

# Programmübersicht



ECO 40-60		maximal 9,0 kg
Artikel	für normal verschmutzte Baumwollwäsche	
Tipp	In einem Waschzyklus kann ein Wäscheposten aus gemischter Baumwollwäsche für die Temperaturen 40 und 60 °C gewaschen werden.  Das Programm ist zum Waschen für Baumwollwäsche vom Energie- und Wasserverbrauch am effizientesten.	
<b>Hinweis für Testinstitute:</b> Prüfprogramm zur Einhaltung der EU-Rechtsvorschrift zum Ökodesign Nr. 2019/2023 und Energieetikettierung gemäss Verordnung Nr. 2019/2014. Bei den Vergleichsprüfungen muss die TwinDos-Dosierung ausgeschaltet sein.		
Baumwolle	90 °C bis kalt	maximal 9,0 kg
Artikel	T-Shirts, Unterwäsche, Tischwäsche usw., Textilien aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe	
Tipp	Bei besonderen hygienischen Anforderungen die Temperatureinstellung 60 °C oder höher wählen.  Wenn eine Vorwäsche durchgeführt werden soll, den Programmwähler auf die Position <i>Mit Vorwäsche</i> drehen.	
<b>Hinweis für Testinstitute:</b> Baumwolle 20 °C: Programm für leicht verschmutzte Baumwollwäsche Prüfprogramm zur Einhaltung der EU-Rechtsvorschrift zum Ökodesign Nr. 2019/2023.		
Pflegeleicht	60 °C bis kalt	maximal 4,0 kg
Artikel	Textilien mit synthetischen Fasern, Mischgewebe oder pflegeleicht ausgerüstete Baumwolle	
Tipp	Bei knitterempfindlichen Textilien die Endschleuder-Drehzahl reduzieren.	
Feinwäsche	40 °C bis kalt	maximal 3,0 kg
Artikel	Für empfindliche Textilien aus synthetischen Fasern, Mischgewebe, Viskose  Gardinen, die vom Hersteller als maschinenwaschbar deklariert sind.	
Tipp	- Bei knitterempfindlichen Textilien Schleuderdrehzahl abwählen.	



# Programmübersicht

Wolle 		40 °C bis kalt	maximal 2,0 kg
Artikel	Textilien aus Wolle oder mit Beimischungen aus Wolle		
Tipp	Bei knitterempfindlichen Textilien die Endschleuder-Drehzahl beachten.		
MobileStart 			
Die Programmwahl und Bedienung erfolgt über die Miele App.			
QuickPowerWash		60 °C – 40 °C	maximal 4,0 kg
Artikel	Für leicht oder normal verschmutzte Textilien, die auch im Programm <i>Baumwolle</i> gewaschen werden		
Tipp	Die Wäsche wird durch eine spezielle Durchfeuchtung und einen speziellen Waschrhythmus besonders schnell und gründlich gereinigt.		
Express 20		40 °C bis kalt	maximal 3,5 kg
Artikel	Textilien aus Baumwolle, die kaum getragen wurden oder die nur geringste Verschmutzungen aufweisen		
Tipp	Das Extra <i>Kurz</i> ist automatisch aktiviert.		
Oberhemden		60 °C bis kalt	maximal 1,0 kg/2,0 kg
Artikel	Oberhemden und Blusen aus Baumwolle und Mischgewebe		
Tipp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kragen und Manschetten je nach Verschmutzung vorbehandeln.</li><li>- Für Oberhemden und Blusen aus Seide das Programm <i>Feinwäsche</i> benutzen.</li><li>- Wenn das voreingestellte Extra <i>Vorbügeln</i> ausgeschaltet wird, erhöht sich die maximale Beladungsmenge auf 2,0 kg.</li></ul>		

# Programmübersicht

Auffrischen		maximal 1,0 kg
Artikel	<p>Trockene, nicht verschmutzte Oberbekleidung aus Baumwolle, Leinen oder Mischgewebe, die leicht verknittert ist.</p> <p>Die Oberbekleidung muss trocknergeeignet ☺ ☺ und bügelfest  sein.</p>	
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleinere Beladungsmengen verbessern das Endergebnis.</li> <li>- Textilien sofort nach Programmende entnehmen und anschließend im Wäschetrockner im Programm Schonglätten trocknen oder auf einen Bügel hängen.</li> <li>- nicht für Wolle oder wollhaltige Textilien geeignet</li> </ul>	
Pumpen/Schleudern		—
Tipp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Pumpen: Drehzahl auf  stellen.</li> <li>- Eingestellte Drehzahl beachten</li> </ul>	

Sie können die Waschprogramme mit Hilfe von Extras ergänzen.

## Extras anwählen

Die Anwahl oder Abwahl der Extras erfolgt über die entsprechenden Sensortasten im Bedienfeld.

Kurz  
Court

Vorbügeln  
Défroissag

- Berühren Sie die Sensortaste des gewünschten Extras.

Die entsprechende Taste leuchtet hell auf.

Nicht alle Extras können bei allen Waschprogrammen gewählt werden.

Wenn die Beleuchtung der Sensortaste ausgeschaltet ist, ist das Extra nicht wählbar. Das Extra lässt sich nicht durch Berührung aktivieren.

## Kurz

Für Textilien mit leichten Verschmutzungen ohne erkennbare Flecken.

Die Waschzeit wird verkürzt.


## Vorbügeln

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

Die Kleidung muss trocknergeeignet ☺

☺ und bügelfest   sein.

## Folgende Extras sind zu den Programmen wählbar


















	Kurz	Vorbügeln	Vorwäsche
ECO 40-60	—	—	—
Baumwolle	●	●	●
Pflegeleicht	●	●	—
Feinwäsche	●	●	—
Wolle 	—	—	—
QuickPowerWash	✓	●	—
Express 20	✓	●	—
Oberhemden	●	✓	—
Auffrischen	—	—	—
Pumpen/Schleudern	—	—	—

● = wählbar

✓ = Automatisch eingeschaltet


— = nicht wählbar

## Programmablauf

	Hauptwäsche		Spülen		Schleudern
	Wasserstand	Waschrhythmus	Wasserstand	Spülgänge	
ECO 40-60		Ⓐ		2-3 <sup>2</sup>	✓
Baumwolle		Ⓐ		2-4 <sup>1,2</sup>	✓
Pflegeleicht		Ⓑ		2-3 <sup>2</sup>	✓
Feinwäsche		Ⓒ		2-3 <sup>2</sup>	✓
Wolle 		Ⓔ		2	✓
Express 20		Ⓐ		1	✓
Dunkles/J Jeans		Ⓑ		3-4 <sup>2</sup>	✓
Oberhemden		Ⓒ		3	✓
Pumpen/Schleudern	—	—	—	—	✓

Die Legende befindet sich auf der folgenden Seite.

 = niedriger Wasserstand

 = mittlerer Wasserstand

 = hoher Wasserstand

Ⓐ = Intensiv-Rhythmus

Ⓑ = Normal-Rhythmus

Ⓒ = Sensitiv-Rhythmus

Ⓔ = Handwasch-Rhythmus

✓ = wird durchgeführt

– = wird nicht durchgeführt


Die Waschmaschine verfügt über eine vollelektronische Steuerung mit Mengenautomatik. Die Waschmaschine stellt den erforderlichen Wasserverbrauch selbstständig fest, und zwar abhängig von Menge und Saugkraft der eingefüllten Wäsche.

Die hier aufgeführten Programmabläufe beziehen sich immer auf das Grundprogramm bei maximaler Beladung.

## Besonderheiten im Programmablauf

### Knitterschutz:

Die Trommel bewegt sich noch bis zu 30 Minuten nach dem Programmende, um eine Knitterbildung zu vermeiden.

Ausnahme: Im Programm *Wolle*  findet kein Knitterschutz statt.

Die Waschmaschine kann jederzeit geöffnet werden.

<sup>1</sup> Ab einer gewählten Temperatur von 60 °C und höher werden 2 Spülgänge durchgeführt. Bei einer gewählten Temperatur unter 60 °C werden 3 Spülgänge durchgeführt.

<sup>2</sup> Ein zusätzlicher Spülgang erfolgt bei:

- zu viel Schaum in der Trommel
- einer Endschleuderdrehzahl kleiner als 700 U/min

# Programmablauf ändern

---

## Programm ändern (Kindersicherung)




Eine Änderung des Programms, der Temperatur, der Schleuderdrehzahl oder der gewählten Extras ist nach erfolgtem Start nicht möglich. Somit wird eine ungewollte Bedienung z. B. durch Kinder verhindert.

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

## Programm abbrechen

Sie können ein Waschprogramm jederzeit nach dem Programmstart abbrechen.

- Drehen Sie den Programmwähler auf die Position ☺.
- Drehen Sie den Programmwähler auf eine beliebige Position.

In der Zeitanzeige werden rotierende Balken  ...  ...  oder -0- dargestellt.

Das Wasser wird abgepumpt und anschliessend die Türverriegelung aufgehoben.

## Neues Programm wählen

- Drehen Sie den Programmwähler auf das gewünschte Waschprogramm.
- Überprüfen Sie, ob sich noch Waschmittel im Waschmittel-Einspülkasten befindet. Wenn kein Waschmittel mehr vorhanden ist, füllen Sie erneut Waschmittel ein.
- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Waschen	
Die Gradzahl im Bottich gibt die maximale Temperatur an, mit der Sie den Artikel waschen können.	
	normale mechanische Beanspruchung
	schonende mechanische Beanspruchung
	sehr schonende mechanische Beanspruchung
	Handwäsche
	nicht waschbar

## Beispiel für die Programmwahl

Programm	Pflegesymbole
Baumwolle	
Pflegeleicht	
Feinwäsche	
Wolle	
Express 20	

Trocknen	
	normale Temperatur
	reduzierte Temperatur
	nicht trocknergeeignet

Bügeln und Mangeln	
	ca. 200 °C
	ca. 150 °C
	ca. 110 °C Bügeln mit Dampf kann irreversible Schäden verursachen.
	Bügeln/mangeln verboten

Professionelle Reinigung	
	Reinigung mit chemischen Lösungsmitteln. Die Buchstaben stehen für die Reinigungsmittel.
	Nassreinigung
	Chemische Reinigung verboten

Bleichen	
	jedes Oxidationsbleichmittel zulässig
	nur Sauerstoffbleiche zulässig
	Bleichen verboten

# Waschmittel

## Das richtige Waschmittel

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

## Die Dosierung ist abhängig von:

- dem Verschmutzungsgrad der Wäsche
- der Wäschemenge
- der Wasserhärte  
Wenn Sie den Härtebereich nicht kennen, informieren Sie sich bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen.

## Wasserenthärter

In den Härtebereichen II und III können Sie einen Wasserenthärter zugeben, um Waschmittel zu sparen. Die richtige Dosierung steht auf der Packung. Füllen Sie zuerst das Waschmittel, dann den Wasserenthärter ein.

Das Waschmittel können Sie dann wie für Härtebereich I dosieren.

## Wasserhärten

Härtebereich	französische Härte °f	deutsche Härte °d
weich (I)	0 – 15	0 – 8,4
mittel (II)	15 – 25	8,4 – 14
hart (III)	über 25	über 14

## Dosierhilfen

Nutzen Sie zur Dosierung des Waschmittels die vom Waschmittelhersteller bereitgestellten Dosierhilfen (Dosierkugel), besonders bei der Dosierung von Flüssigwaschmitteln.

## Nachfüllpackungen

Nutzen Sie beim Kauf von Waschmitteln wenn möglich Nachfüllpackungen zur Reduzierung des Abfallaufkommens.

## Entfärben/Färben



Schäden durch Entfärbemittel.

Entfärbemittel führen zur Korrosion in der Waschmaschine.

Verwenden Sie keine Entfärbemittel in der Waschmaschine.

Das Färben in der Waschmaschine ist nur im haushaltsüblichen Masse erlaubt. Das beim Färben verwendete Salz greift bei andauerndem Gebrauch den Edelstahl an. Halten Sie streng die Vorgaben des Färbemittelherstellers ein.

## Wäschenaachbehandlungsmittel

### Weichspüler

geben den Textilien einen weichen Griff und vermindern statische Aufladung beim maschinellen Trocknen.

### Formspüler

sind synthetische Stärkemittel und geben den Textilien einen festeren Griff.





### Stärke

gibt den Textilien Steifigkeit und Fülle.



## Waschmittelempfehlungen (gemäss Ökodesign Nr. 2019/2023)

Die Empfehlungen gelten für den gesamten Temperaturbereich der Waschprogramme.

	Miele UltraPhase 1 und 2	Miele Caps 	Miele Caps 	Miele Caps 	Universalwasch- mittel	Colorwaschmittel	Fein- und Wollwaschmittel	Spezialwasch- mittel
ECO 40-60	✓		✓	✓	✓	✓		
Baumwolle	✓		✓	✓	✓	✓		
Pflegeleicht	✓		✓	✓		✓		
Feinwäsche	✓	✓	✓				✓	
Wolle 		✓					✓	✓
QuickPowerWash	✓				✓	✓		
Express 20	✓		✓			✓ <sup>1</sup>		
Oberhemden	✓		✓	✓	✓	✓		
Pumpen/Schleudern								


✓ Empfehlung

<sup>1</sup> Flüssigwaschmittel

<sup>2</sup> Pulverwaschmittel

 Spezialwaschmittel (z. B. WoolCare)

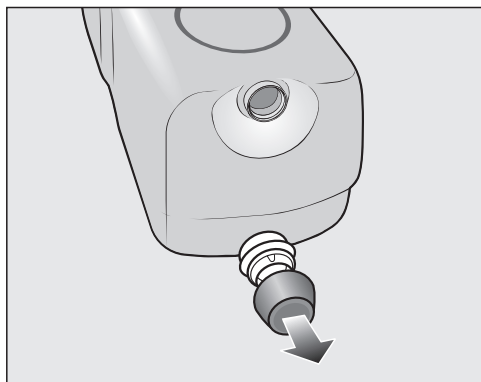
 Textilpflegemittel (z. B. Weichspüler)

 Additiv (z. B. Booster)

# TwinDos-Kartusche tauschen

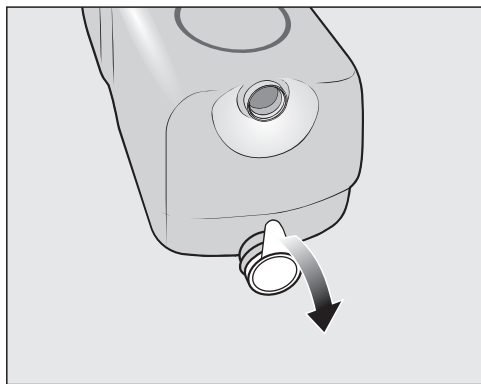
1. Eine leere Kartusche für Fach 1 wird am Programmanfang durch das Blinken der Sensortaste *TwinDos weiß* angezeigt.
2. Eine leere Kartusche für Fach 2 wird am Programmanfang durch das Blinken der Sensortaste *TwinDos bunt* angezeigt.

## Kartusche vorbereiten



- Entfernen Sie die Stopfen von der Kartusche.

oder



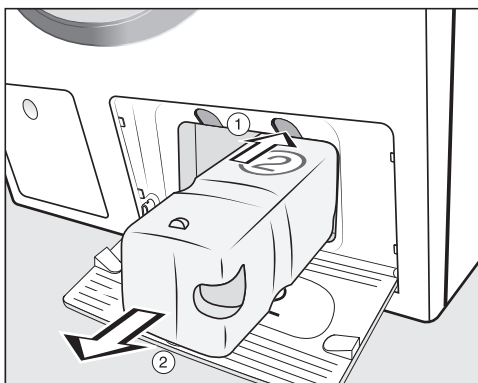
- Entfernen Sie die komplette Siegelolie von der Kartusche.

⚠ Beschädigungsgefahr durch Siegelolie  
Verbleibende Folienreste können zu Undichtigkeiten im TwinDos System führen.

Entfernen Sie vor dem Einschieben der neuen Kartusche die komplette Siegelolie am Saugstutzen.

## Kartusche austauschen

- Schalten Sie die Waschmaschine ein.



① Um die Verriegelung zu lösen, drücken Sie den gelben Knopf oberhalb der Kartusche.

② Ziehen Sie die Kartusche heraus.

- Setzen Sie eine neue Kartusche ein.

- Berühren Sie die blinkende Sensortaste.

Der Zähler wurde auf 0 gesetzt.

## Gehäuse und Blende reinigen

⚠ Stromschlaggefahr durch Netzspannung.  
Bei ausgeschalteter Waschmaschine ist Netzspannung vorhanden.  
Ziehen Sie vor der Reinigung und Pflege den Netzstecker.

⚠ 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 mit einem geeigneten Edelstahl-Putzmittel.

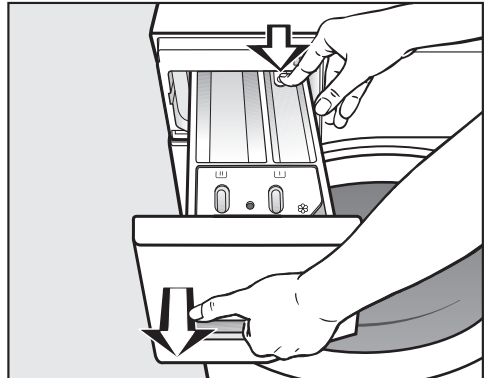
⚠ Schäden durch Reinigungsmittel.  
Lösemittelhaltige Reiniger, Scheuermittel, Glas- oder Allzweckreiniger können Kunststoffoberflächen und andere Teile beschädigen.  
Verwenden Sie keine von diesen Reinigungsmitteln.

## 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 auch bei ausschliesslicher Nutzung von TwinDos.

## Waschmittel-Einspülkasten entnehmen



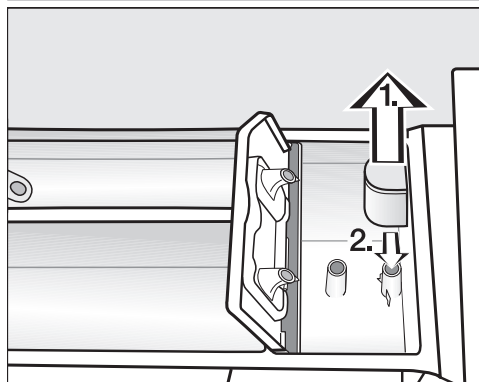
- Ziehen Sie den Waschmittel-Einspülkasten bis zum Anschlag heraus, drücken Sie den Entriegelungsknopf und entnehmen Sie den Waschmittel-Einspülkasten.
- Reinigen Sie den Waschmittel-Einspülkasten mit warmem Wasser.

# Reinigung und Pflege

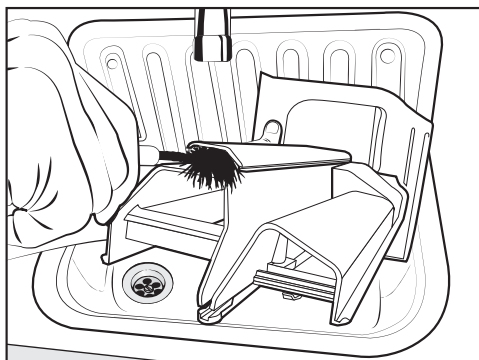
## Saugheber und Kanal von Fach ☼/☐ reinigen

Flüssigstärke führt zum Verkleben. Der Saugheber im Fach ☼/☐ funktioniert nicht mehr und die Kammer kann überlaufen.

Reinigen Sie nach mehrmaligem Gebrauch von Flüssigstärke den Saugheber besonders gründlich.

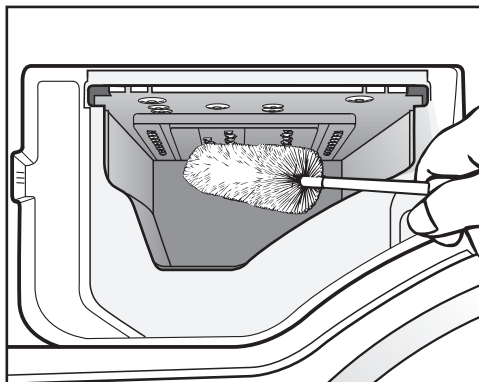


1. Saugheber aus der Kammer ☼ herausziehen und unter fließendem warmem Wasser reinigen. Das Rohr, über das der Saugheber gesteckt wird, ebenfalls reinigen.
2. Saugheber wieder aufstecken.



- 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 Einsprühdüsen des Waschmittel-Einspülkastens.
- Setzen Sie den Waschmittel-Einspülkasten wieder ein.

**Tipp:** Zur besseren Trocknung den Waschmittel-Einspülkasten einen Spalt geöffnet lassen.

## Hygiene Info (Trommelreinigung)

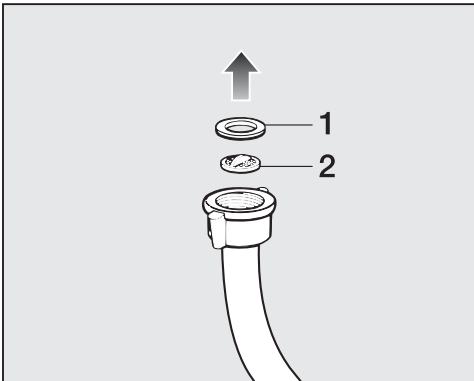
Beim Waschen mit niedrigen Temperaturen und/oder Flüssigwaschmittel besteht die Gefahr von Keim- und Geruchsbildung in der Waschmaschine. Reinigen Sie die Waschmaschine mit Hilfe des Programms *Baumwolle 90 °C*. Reinigen Sie die Trommel spätestens, wenn die Kontrollleuchte **i** zusammen mit einer **7** in der Zeitanzeige leuchtet.

## Wassereinflaßsieb reinigen

Die Waschmaschine hat zum Schutz des Wassereinflaßventils 2 Siebe. Kontrollieren Sie die Siebe etwa alle 6 Monate. Bei häufigen Unterbrechungen im Wassernetz kann dieser Zeitraum kürzer sein.

### Sieb im Zulaufschlauch reinigen

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

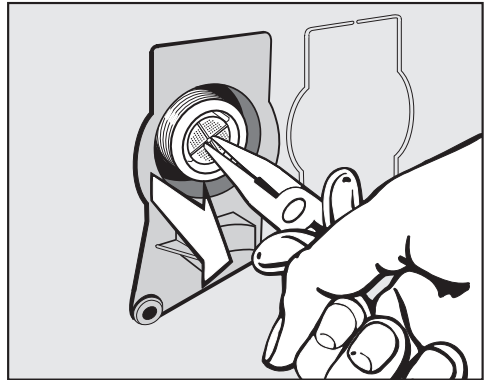


- Ziehen Sie die Gummidichtung **1** aus der Führung heraus.
- Fassen Sie den Steg des Kunststoffsiebes **2** mit einer Spitzzange und ziehen Sie das Kunststoffsieb heraus.

- Reinigen Sie das Sieb.
- Der Wiedereinbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### Sieb im Einlaufstutzen des Wassereinflaßventils reinigen

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



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


Sie müssen die Schmutzsiebe nach der Reinigung wieder einbauen.

- Drehen Sie die Verschraubung fest auf den Wasserhahn.
- Öffnen Sie den Wasserhahn.

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

# Reinigung und Pflege

## TwinDos-Pflege

 Schäden durch eingetrocknetes Waschmittel.

Bei einer längeren Benutzungspause (mehr als zwei Monate) kann das Waschmittel in den Schläuchen zähflüssig werden oder eintrocknen. Die Schläuche können verstopfen und müssen durch den Kundendienst gereinigt werden.

Reinigen Sie das TwinDos System.

Für die Reinigung benötigen Sie die Reinigungskartusche „TwinDosCare“ erhältlich unter [www.shop.miele.com](http://www.shop.miele.com).

Die Waschmaschine besitzt ein Reinigungsprogramm für das TwinDos-System. Durch das Reinigungsprogramm werden die Schläuche innerhalb der Waschmaschine gereinigt.

### Pflegeprogramm starten

Das Pflegeprogramm kann für Fach ① und Fach ② über die Programmierfunktion *P58* gestartet werden.

### Einstieg in die Programmierebene

#### Voraussetzung:

- Die Waschmaschine ist eingeschaltet (der Programmwähler steht auf einem Waschprogramm).
- Die Tür der Waschmaschine ist geöffnet.

- ① Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* und halten Sie diese während der Schritte ②-③ berührt.
- ② Schliessen Sie die Tür der Waschmaschine.

Warten Sie, bis die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* dauerhaft leuchtet ...

- ③ ... und lassen Sie dann die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* los.

In der Zeitanzeige leuchtet nach ca. 4 Sekunden *P13*.

- ④ Berühren Sie die Sensortaste *>* oder *<* sooft, bis in der Zeitanzeige *P58* steht.

- ⑤ Bestätigen Sie mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

In der Zeitanzeige leuchtet *-00*.

- ⑥ Berühren Sie die Sensortaste *>*.

In der Zeitanzeige leuchtet *-01*.

- ⑦ Bestätigen Sie mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Im der Zeitanzeige blinkt *UPl*

- Schieben Sie die Reinigungskartusche in das Fach ①.

- ⑧ Bestätigen Sie mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Das Fach ① wird gereinigt.

**Tipp:** Für die Reinigung von Fach ② vorgehen, wie bei Fach ① jedoch bei Schritt ⑥ die Sensortaste *>* 2x berühren. In der Zeitanzeige leuchtet *-02*.

### Einschubfach reinigen

Zurückbleibende Waschmittelreste können zu Verklebungen führen.

- Reinigen Sie den Innenraum des Einschubfaches beim Wechsel der Kartuschen mit einem feuchten Tuch.

Sie können die meisten Störungen und Fehler selbst beheben. In vielen Fällen können Sie Zeit und Kosten sparen, da Sie nicht den Kundendienst kontaktieren müssen.


Unter [www.miele.ch/support/customer-assistance](http://www.miele.ch/support/customer-assistance) erhalten Sie zusätzliche Informationen zur selbstständigen Behebung von Störungen.





## Es lässt sich kein Waschprogramm starten

Problem	Ursache und Behebung
<b>Das Bedienfeld bleibt dunkel.</b>	<p>Die Waschmaschine hat keinen Strom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie, ob der Netzstecker eingesteckt ist.</li> <li>■ Prüfen Sie, ob die Sicherung(en) in Ordnung ist/sind.</li> </ul> <p>Die Waschmaschine hat sich aus Energiespargründen automatisch ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder durch Drehen des Programmwählers ein.</li> </ul>
<b>In der Zeitanzeige steht abwechselnd F und 34</b>	<p>Die Tür ist nicht richtig verschlossen. Die Verriegelung der Tür konnte nicht einrasten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schliessen Sie die Tür nochmals.</li> <li>■ Starten Sie erneut das Programm.</li> </ul> <p>Erscheint die Fehlermeldung erneut, rufen Sie den Kundendienst.</p>
<b>Nach dem Einschalten steht in der Zeitanzeige UP.</b>	<p>Für die Waschmaschine steht ein Update zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie im Kapitel "Programmierungsfunktionen" Abschnitt "P99 RemoteUpdate".</p>




## Programmabbruch und eine Fehlerkontrollleuchte im Bedienfeld leuchtet

Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Fehlerkontrollleuchte  leuchtet, in der Zeitanzeige steht abwechselnd F und // und der Summer ertönt.</b>	<p>Der Wasserablauf ist blockiert oder beeinträchtigt. Der Ablaufschlauch liegt zu hoch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie Laugenfilter und Laugenpumpe.</li> <li>■ Die maximale Abpumphöhe beträgt 1 m.</li> </ul>




# Probleme beheben

Problem	Ursache und Behebung
Die Fehlerkontrollleuchte  leuchtet, in der Zeitanzeige steht abwechselnd <i>F</i> und <i>l0</i> und der Summer ertönt.	<p>Der Wasserzulauf ist gesperrt oder beeinträchtigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie, ob der Wasserhahn ganz geöffnet ist.</li> <li>■ Prüfen Sie, ob der Zulaufschlauch geknickt ist.</li> <li>■ Prüfen Sie, ob der Wasserdruck zu niedrig ist.</li> </ul> <p>Das Sieb im Wasserzulauf ist verstopft.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie das Sieb.</li> </ul>
Die Fehlerkontrollleuchte  leuchtet, in der Zeitanzeige steht abwechselnd <i>F</i> und <i>l38</i> und der Summer ertönt.	<p>Das Wasserschutzsystem hat reagiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schliessen Sie den Wasserhahn.</li> <li>■ Rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>
In der Zeitanzeige stehen abwechselnd <i>F</i> und <i>XXX</i> und der Summer ertönt.	<p>Ein Defekt liegt vor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nehmen Sie die Waschmaschine vom Stromnetz. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose oder schalten Sie die Sicherung(en) der Hausinstallation aus.</li> <li>■ Warten Sie <b>mindestens 2 Minuten</b>, bevor Sie die Waschmaschine wieder an das Stromnetz anschliessen.</li> <li>■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder ein.</li> <li>■ Starten Sie das Programm nochmals. Wenn die Fehlermeldung erneut erscheint, rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>



## Symbol in der Zeitanzeige während des Programmablaufs

Meldung	Ursache und Behebung
-  - leuchtet	<p>Der Programmwähler wurde nach dem Programmstart auf eine andere Position gedreht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehen Sie den Programmwähler auf die ursprüngliche Position.</li> </ul>
In der Zeitanzeige leuchtet kurz  bei der Programmwahl auf.	Die Waschmaschine zeigt an, dass sie vernetzt ist.
In der Zeitanzeige leuchtet <i>OFF</i> bei Anwahl des Programms <i>MobileStart</i>  auf.	<p>Die Fernsteuerung ist ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aktivieren Sie die Programmierfunktion <i>P97</i> Fernsteuerung, um die Waschmaschine per App zu bedienen.</li> </ul>



Meldung	Ursache und Behebung
In der Zeitanzeige leuchtet <b>on</b> bei Anwahl des Programms <i>MobileStart</i>  auf.	Die Waschmaschine ist vernetzt und kann per App bedient werden.
In der Zeitanzeige leuchtet <b>no</b> bei Anwahl des Programms <i>MobileStart</i>  auf.	Miele@home ist nicht eingerichtet. ■ Vernetzen Sie die Waschmaschine, siehe Kapitel “Erste Inbetriebnahme”, Abschnitt “2. Miele@home einrichten”.
In der Zeitanzeige leuchtet <b>no</b> beim Einschalten der Waschmaschine auf.	Miele@home ist nicht verfügbar. ■ Schalten Sie die Waschmaschine aus. ■ Schalten Sie die Waschmaschine wieder ein. ■ Rufen Sie den Kundendienst, wenn <b>no</b> erneut erscheint. Die Waschmaschine kann weiter genutzt werden. ■ Berühren Sie die leuchtende Sensortaste  .

## Kontrollleuchte im Bedienfeld leuchtet am Programmende

Problem	Ursache und Behebung
Die Kontrollleuchte  leuchtet.	Beim Waschen hat sich zu viel Schaum gebildet. ■ Dosieren Sie beim nächsten Waschgang weniger Waschmittel, und beachten Sie die Dosierhinweise auf der Waschmittelverpackung.
Die Kontrollleuchte  leuchtet zusammen mit einer <b>!</b> in der Zeitanzeige.	Beim Waschen wurde über einen längeren Zeitraum kein Waschprogramm mit einer Temperatur über 60 °C gestartet. ■ Starten Sie das Programm <i>Baumwolle</i> 90 °C mit dem Miele Maschinenreiniger oder einem pulverförmigen Universalwaschmittel. Die Waschmaschine wird gereinigt und eine Keim- und Geruchsbildung verhindert.

# Probleme beheben


Problem	Ursache und Behebung
In der Zeitanzeige steht abwechselnd <i>F</i> und <i>37</i>	<p>Das Extra <i>Vorbügeln</i> am Programmende konnte nicht ordnungsgemäss durchgeführt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie, ob die Waschmaschine lotrecht aufgestellt ist (siehe Kapitel "Installation", Abschnitt "Ausrichten").</li> <li>■ Prüfen Sie, ob die maximale Abpumphöhe von 1 m nicht überschritten wird.</li> </ul> <p>Wenn die Fehlermeldung erneut erscheint, rufen Sie den Kundendienst. Die Waschmaschine kann weiterhin ohne das Extra <i>Vorbügeln</i> betrieben werden.</p>

## Meldungen oder Störungen TwinDos System

Problem	Ursache und Behebung
Die Sensortaste <i>TwinDos weiß</i> blinkt.	<p>Die Kartusche UltraPhase 1 ist leer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tauschen Sie die Kartusche UltraPhase 1 bei eingeschalteter Waschmaschine aus.</li> </ul>
Die Sensortaste <i>TwinDos bunt</i> blinkt.	<p>Die Kartusche UltraPhase 2 ist leer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tauschen Sie die Kartusche UltraPhase 2 bei eingeschalteter Waschmaschine aus.</li> </ul>
Die Kontrollleuchte <b>i</b> leuchtet und in der Zeitanzeige steht eine <i>2</i> .	<p>TwinDos wurde zu lange nicht benutzt. Es besteht die Gefahr, dass das Waschmittel in den Schläuchen eintrocknet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Führen Sie <b>sofort</b> die TwinDos-Pflege durch (siehe Kapitel „Reinigung und Pflege“, Abschnitt „TwinDos-Pflege“).</li> </ul>
Beim Waschen wurde kein Waschmittel dosiert.	<p>TwinDos wurde nicht aktiviert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Berühren Sie vor dem nächsten Waschgang die Sensortaste <i>TwinDos weiß</i> oder <i>TwinDos bunt</i>.</li> </ul> <p>TwinDos wird aktiviert.</p> <p>Das Waschmittel wurde nicht dosiert, obwohl die Sensortaste <i>TwinDos weiß</i> oder <i>TwinDos bunt</i> aktiviert war.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Staren Sie erneut einen Waschgang mit TwinDos Dosierung.</li> <li>■ Wenn erneut kein Waschmittel dosiert wird, rufen Sie den Kundendienst.</li> </ul>

Problem	Ursache und Behebung
<b>Nach dem Einsatz einer neuen Waschmittelkartusche wird beim Einschalten die Waschmittelkartusche als leer gemeldet.</b>	<p>Beim Tausch der Waschmittelkartusche war die Waschmaschine ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalten Sie die Waschmaschine ein.</li> <li>■ Entnehmen Sie die Waschmittelkartusche und schieben Sie dann die Waschmittelkartusche wieder ins Fach.</li> </ul> <p>Der Zähler wird auf 0 gesetzt.</p>

## 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Richten Sie die Waschmaschine standsicher aus und kontern Sie die Gerätefüsse.</li> </ul>
<b>Die Waschmaschine hat die Wäsche nicht wie gewohnt geschleudert und diese ist noch nass.</b>	<p>Beim Endschleudern wurde eine grosse Unwucht gemessen und die Drehzahl automatisch reduziert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geben Sie immer grosse und kleine Wäschestücke in die Trommel, um eine bessere Verteilung zu erreichen.</li> </ul>
<b>Auftreten von ungewöhnlichen Pumpgeräuschen.</b>	<p>Kein Fehler! Schlurfende Geräusche am Anfang und am Ende des Pumpvorganges sind normal.</p>
<b>Im Waschmittel-Einspülkasten verbleiben grössere Waschmittelrückstände.</b>	<p>Der Fliessdruck des Wassers reicht nicht aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie das Sieb im Wasserzulauf.</li> <li>■ Achten Sie darauf, dass der Wasserdruck mindestens 100 kPa (1 bar) betragen muss.</li> </ul>
	<p>Pulverwaschmittel in Verbindung mit Enthärtungsmitteln neigen zum Kleben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie den Waschmittel-Einspülkasten und geben Sie zukünftig erst das Waschmittel und dann das Enthärtungsmittel in das Fach.</li> </ul>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigen Sie den Saugheber, siehe Kapitel "Reinigung und Pflege", Abschnitt "Waschmittel-Einspülkasten reinigen".</li> </ul>

# Probleme beheben

Problem	Ursache und Behebung
<b>Am Programmende befindet sich noch Flüssigkeit in der Cap.</b>	Das Ablaufröhrchen im Waschmittel-Einspülkasten, auf das die Cap gesteckt wird, ist verstopft. ■ Reinigen Sie das Röhrchen.
	Kein Fehler! Aus technischen Gründen bleibt eine kleine Restmenge Wasser in der Cap.
<b>Im Weichspülfach neben der Cap steht Wasser</b>	Die Sensortaste  wurde nicht aktiviert. ■ Achten Sie beim nächsten Einsatz der Cap darauf, dass die Sensortaste  aktiviert wird.
	Nach dem letzten Waschgang wurde die leere Cap nicht entnommen. ■ Entnehmen und entsorgen Sie die Cap nach jedem Waschgang.
	Das Ablaufröhrchen im Waschmittel-Einspülkasten, auf das die Cap gesteckt wird, ist verstopft. ■ Reinigen Sie das Röhrchen.
<b>Die Waschmaschine riecht.</b>	Das Leuchten der Kontrollleuchte <b>i</b> zusammen mit einer <b>!</b> in der Zeitanzeige wurde nicht beachtet. Beim Waschen wurde über einen längeren Zeitraum kein Waschprogramm mit einer Temperatur über 60 °C gestartet. ■ Um eine Keim- und Geruchsbildung in der Waschmaschine zu verhindern, starten Sie das Programm <i>Baumwolle</i> 90 °C mit dem Miele Maschinenreiniger oder einem pulverförmigen Universalwaschmittel.
	Die Tür und der Waschmittel-Einspülkasten wurden nach dem Waschen verschlossen. ■ Lassen Sie die Tür und den Waschmittel-Einspülkasten einen Spalt geöffnet, damit diese trocknen können.




## 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 immer entfernt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verwenden Sie das 2-Phasen-System von Miele. Durch die gezielte Zugabe von UltraPhase 2 während des Waschprozesses werden Flecken wirksam entfernt.</li> <li>■ Verwenden Sie bleichmittelhaltige Pulverwaschmittel.</li> </ul>
<b>Auf der gewaschenen Wäsche haften graue elastische Rückstände.</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>■ Starten Sie vor der nächsten Wäsche ein 60 °C Waschprogramm mit Flüssigwaschmittel ohne Wäsche.</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 mit einer Bürste zu entfernen.</li> <li>■ Waschen Sie dunkle Textilien zukünftig mit einem Waschmittel ohne Zeolithe. Flüssigwaschmittel enthalten meistens keine Zeolithe.</li> <li>■ Waschen Sie die Textilien mit dem Programm <i>Dunkles/Jeans</i>.</li> </ul>

## Die Tür lässt sich nicht öffnen

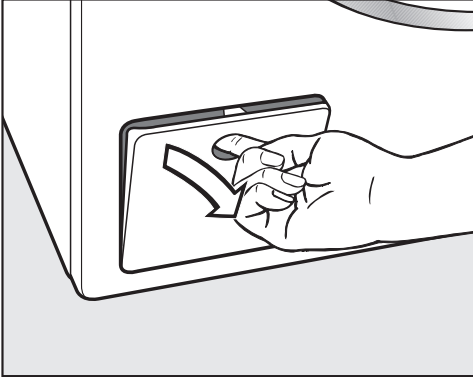
Problem	Ursache und Behebung
<b>Die Tür lässt sich während des Waschvorgangs nicht aufziehen.</b>	<p>Während des Waschvorgangs ist die Trommel verriegelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Folgen Sie den Anweisungen im Kapitel "5. Programm starten", Abschnitt "Wäsche nachlegen/entnehmen".</li> </ul>

## Probleme beheben

Problem	Ursache und Behebung
Nach Ablauf des Programms <i>Auffrischen</i> lässt die Tür sich nicht öffnen.	Das Programm <i>Auffrischen</i> wurde mehrfach direkt hintereinander gestartet. Durch den Dampfeinsatz liegt die Temperatur in der Trommel über 55 °C. Die Tür ist zum Schutz vor Verbrennungen verriegelt. ■ Warten Sie ein paar Minuten, bis die Temperatur in der Trommel gesunken ist.
Nach einem Programmabbruch werden in der Zeitanzeige blinkende Balken  ...  ...  ... dargestellt.	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 blinkenden Balken in der Zeitanzeige erlöschen.
In der Zeitanzeige steht abwechselnd <i>F</i> und <i>35</i>	Das Türschloss ist blockiert. ■ Rufen Sie den Kundendienst.

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


- Schalten Sie die Waschmaschine aus.



- Öffnen Sie die Klappe für die Ablaufpumpe.

### Verstopfter Ablauf

Wenn der Ablauf verstopft ist, kann sich eine grössere Menge Wasser in der Waschmaschine befinden.

 Verbrühungsgefahr durch heisse Lauge.

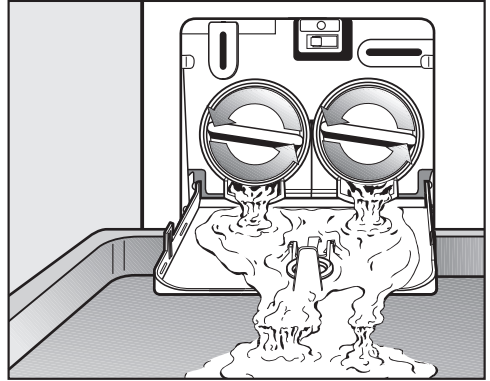
Die auslaufende Lauge ist heiss, wenn kurz vorher mit hohen Temperaturen gewaschen wurde.

Lassen Sie die Lauge vorsichtig ab.

### Entleerungsvorgang

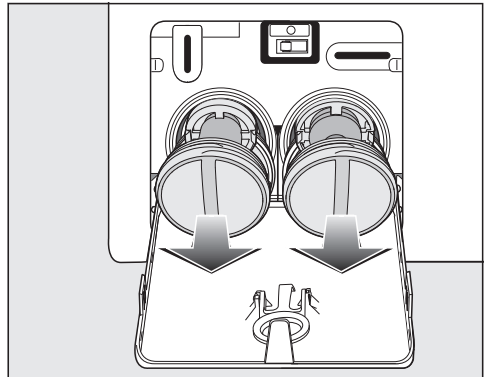
Drehen Sie die Laugenfilter nicht komplett heraus.

- Stellen Sie einen Behälter unter die Klappe, z. B. ein Universalbackblech.



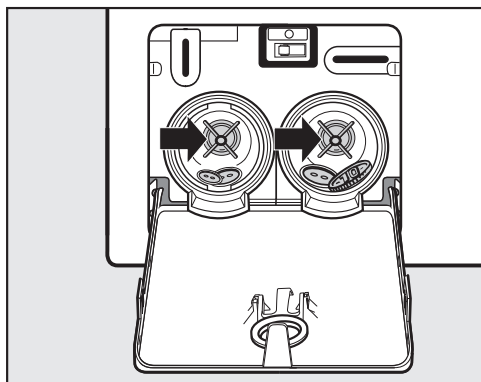
- Drehen Sie langsam die Laugenfilter auf, bis das Wasser ausläuft.
- Drehen Sie die Laugenfilter wieder zu, um den Wasserablauf zu unterbrechen.

Läuft kein Wasser mehr aus:

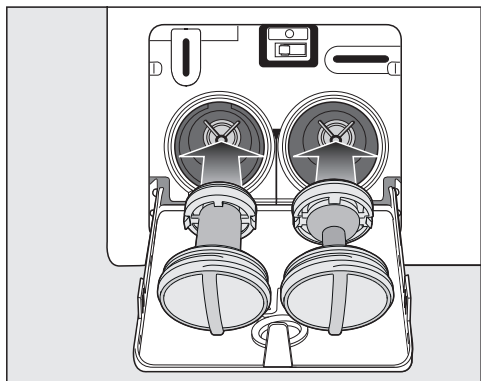


- Drehen Sie die Laugenfilter ganz heraus.

## Probleme beheben



- Reinigen Sie die Laugenfilter gründlich.
- Prüfen Sie, ob sich die Pumpenflügel leicht drehen lassen, ggf. Fremdkörper (Knöpfe, Münzen usw.) entfernen und den Innenraum reinigen.



- Setzen Sie die Laugenfilter wieder richtig (rechts und links) ein und drehen Sie die Laugenfilter fest zu.
- Schliessen Sie die Klappe für die Abpumpung.

⚠ Schäden durch auslaufendes Wasser

Werden die Laugenfilter nicht wieder eingesetzt und festgedreht, läuft Wasser aus der Waschmaschine.

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

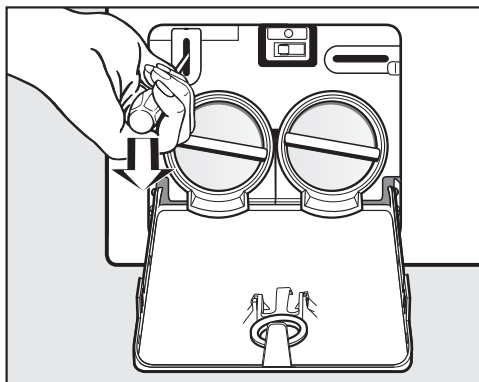
Schliessen Sie die Klappe zu der Abpumpung.

### 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 Schraubenziehers die Tür.
- Ziehen Sie die Tür auf.



Unter [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) erhalten Sie Informationen zur selbstständigen Behebung von Störungen und zu Miele Ersatzteilen.

## Kontakt bei Störungen

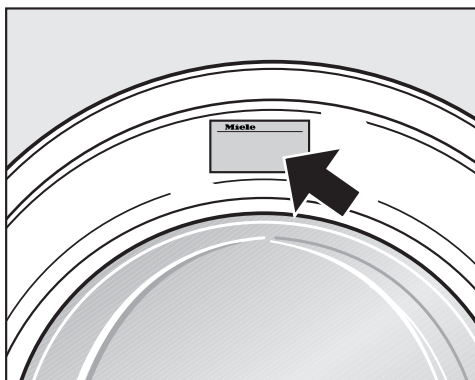
Bei Störungen, die Sie nicht selbst beheben können, benachrichtigen Sie z. B. Ihren Miele Fachhändler oder den Miele Kundendienst.

Den Miele Kundendienst können Sie online unter [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) buchen.

Die Kontaktdaten des Miele Kundendienstes finden Sie am Ende dieses Dokuments.

Der Kundendienst benötigt die Modellkennung und die Fabrikationsnummer (Fabr./SN/Nr.). Beide Angaben finden Sie auf dem Typenschild.

Das Typenschild finden Sie bei geöffneter Tür oberhalb des Schauglases.



## EPREL-Datenbank

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

Hier werden Sie aufgefordert, die Modellkennung einzugeben.

Die Modellkennung finden Sie auf dem Typenschild.

**Miele** Made in xxx  
Mod.: **XXXxxx**  
M-Nr.: xxxxxxxx Type: **XXxx-X**  
Nr.:/ xxxxxxxx

**Miele Service**  
[www.miele.com/service](http://www.miele.com/service)

## Nachkaufbares Zubehör

Im Miele Webshop, beim Miele Kundendienst oder beim Miele Fachhändler erhalten Sie speziell auf die Waschmaschine abgestimmte Produkte wie z. B. Waschmittel, Textilpflegemittel, Additive, Gerätepflegemittel und Zubehör.

Den Miele Webshop erreichen Sie über den folgenden QR-Code:



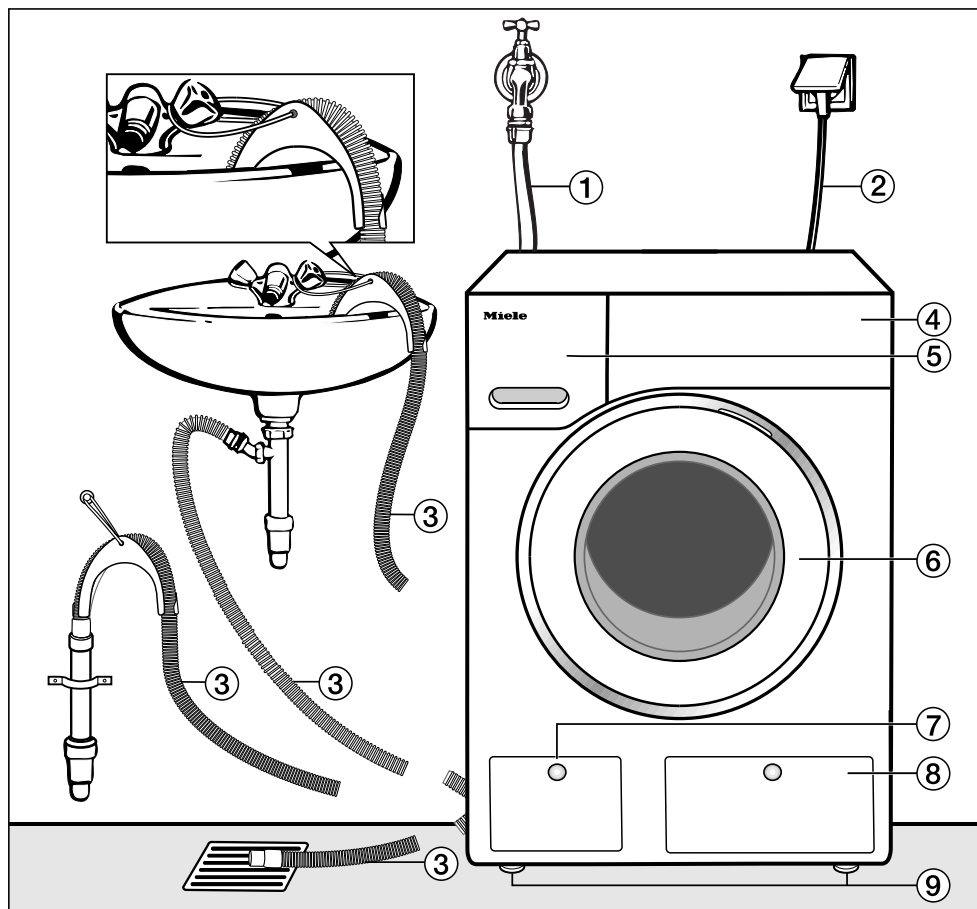
## Garantie

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre.

Weitere Informationen entnehmen Sie den mitgelieferten Garantiebedingungen.

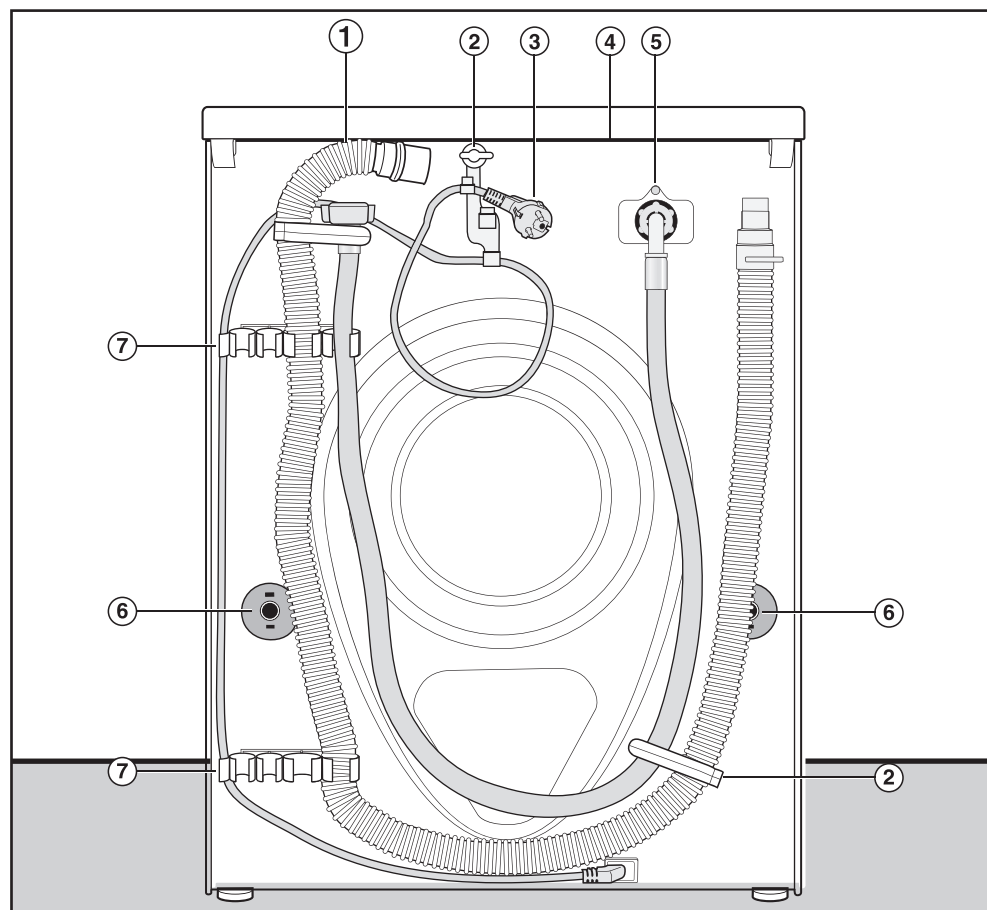
# Installation

## Vorderansicht



- ① Wasserzulaufschlauch (druckfest bis 7'000 kPa/70 bar)
- ② Elektroanschluss
- ③ Ablaufschlauch mit Krümmer (Zubehör) und den Möglichkeiten der Wasserablaufführung.
- ④ Bedienblende
- ⑤ Waschmittel-Einspülkasten
- ⑥ Tür
- ⑦ Klappe für Laugenfilter, Laugenpumpen und Notentriegelung
- ⑧ Klappe für TwinDos Kartuschen
- ⑨ vier höhenverstellbare Füße

## Rückansicht



- |  |  |
|--|--|
| <p>① Ablaufschlauch</p> <p>② Transporthalterungen für Zu- und Ab-<br/>laufschläuche und Elektrokabel</p> <p>③ Elektroanschluss</p> <p>④ Deckelüberstand mit Griffmöglich-<br/>keiten für den Transport</p> | <p>⑤ Wasserzulaufschlauch (druckfest bis<br/>7'000 kPa/70 bar)</p> <p>⑥ Drehsicherungen mit Transportstan-<br/>gen</p> <p>⑦ Transporthalterungen für Zu- und Ab-<br/>laufschläuche und Halterung für ent-<br/>nommene Transportstangen</p> |
|--|--|

# Installation

## Aufstellfläche

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

Beachten Sie:

- 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 59 x 52 x 3 cm). Die Platte sollte mit möglichst vielen Balken, jedoch nicht nur mit den Fussbodenbrettern verschraubt werden.

**Tipp:** Aufstellung möglichst in einer Ecke des Raumes. Dort ist die Stabilität jeder Decke am grössten.

⚠ Verletzungsgefahr durch nicht gesicherte Waschmaschine.  
Die Waschmaschine muss beim Aufstellen auf einen bauseitig vorhandenen Sockel (Betonsockel oder gemauerter Sockel) gegen Fallen und Abrutschen gesichert werden.  
Sichern Sie die Waschmaschine mit einem Befestigungsbügel (MTS Bodenbefestigung) (erhältlich beim Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst).

## Waschmaschine zum Aufstellort tragen

⚠ Verletzungsgefahr durch nicht festsitzenden Deckel.

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

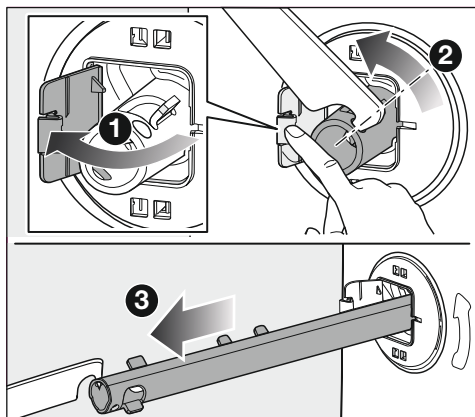
Überprüfen Sie vor dem Tragen den Deckelüberstand auf einen festen Sitz.

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

## Ausbau der Transportsicherung

### Transportstangen entnehmen

Erst die linke Transportstange und anschliessend die rechte Transportstange entfernen.



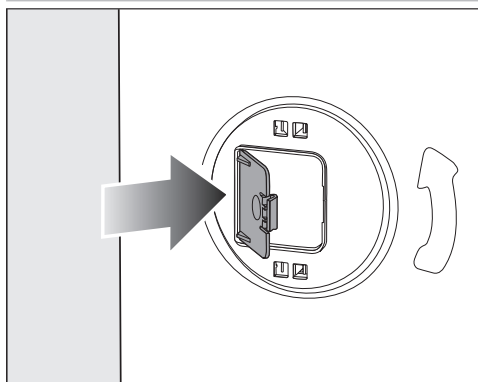
- 1 Drücken Sie die Klappe nach aussen.
  - 2 Drehen Sie die Transportstange mit dem beigelegten Maulschlüssel um 90°.
  - 3 Ziehen Sie die Transportsicherung heraus.
- Entfernen Sie entsprechend die rechte Transportstange.

## Löcher verschliessen

⚠ Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten.

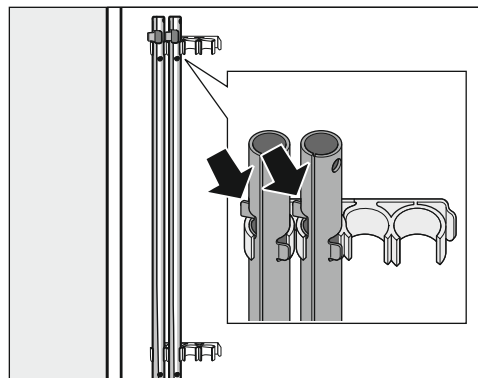
Beim Hineingreifen in nicht verschlossene Löcher besteht Verletzungsgefahr.

Verschliessen Sie die Löcher der entfernten Transportsicherung.



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

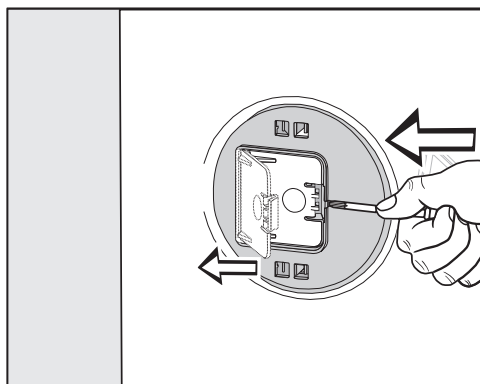
## Transportsicherungen befestigen



- Befestigen Sie die Transportsicherungen an der Rückwand der Waschmaschine. Achten Sie darauf, dass das obere Rastelement oberhalb der Halterung liegt.

## Einbau der Transportsicherung

### Klappen öffnen



- Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand z. B. einem schmalen Schraubenzieher 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.

# Installation

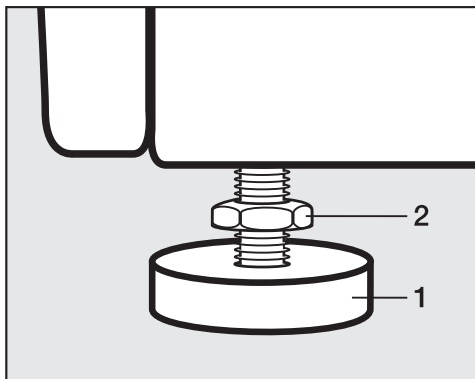
## Ausrichten

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

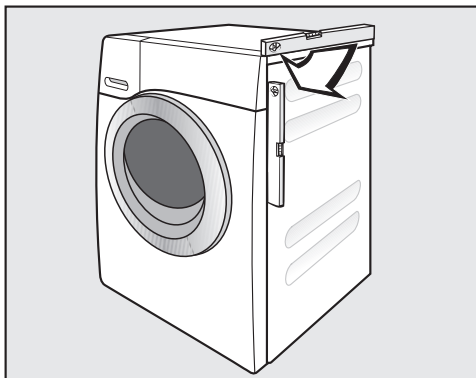
Eine unsachgemässe Aufstellung erhöht den Wasser- und Energieverbrauch, und die Waschmaschine kann wandern.

## Fuss herausdrehen und kontern


Der Ausgleich der Waschmaschine erfolgt über die vier Schraubfüsse. Im Auslieferungszustand sind alle Füsse hineingedreht.



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



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

 Schäden durch falsch ausgerichtete Waschmaschine.

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

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

## Zusätzliche Aufstellbedingungen

### Unterbau unter einer Arbeitsplatte

⚠ Stromschlaggefahr durch offenliegende Kabel

Bei einem demontierten Deckel können stromführende Teile berührt werden.

Demontieren Sie nicht den Waschmaschinendeckel.

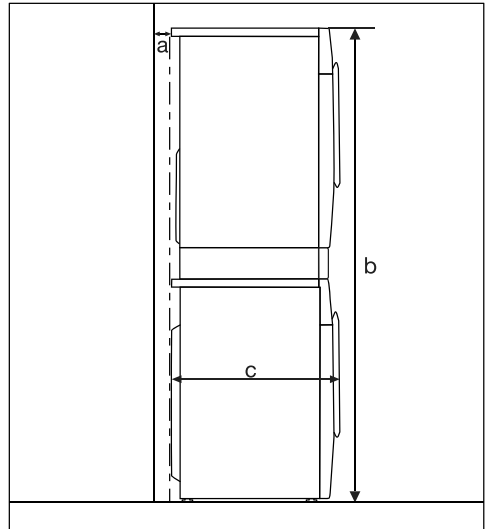
Diese Waschmaschine kann komplett (mit Deckel) unter eine Arbeitsplatte geschoben werden, wenn eine ausreichende Arbeitsplattenhöhe vorhanden ist.

## Wasch-Trocken-Säule

Die Waschmaschine kann mit einem Miele Trockner als Wasch-Trocken-Säule aufgestellt werden. Dazu ist ein Zwischenbausatz\* (WTV) erforderlich.

Die mit \* gekennzeichneten Teile sind beim Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst erhältlich.

### Beachten Sie:



- a** = mindestens 2 cm
- b** = WTV einfach: 172 cm  
WTV mit Schublade: 181 cm
- c** = 65 cm

# Installation

---

## Das Wasserschutzsystem

Das Miele Wasserschutzsystem gewährleistet einen umfassenden Schutz vor Wasserschäden durch die Waschmaschine.

Das System besteht hauptsächlich aus folgenden Bestandteilen:

- dem Wasserzulaufschlauch
- der Elektronik und dem Aus- und Überlaufschutz
- dem Ablaufschlauch

## Der Wasserzulaufschlauch

- Schutz gegen Bersten des Schlauches: Der Wasserzulaufschlauch besitzt einen Platzdruck von über 7'000 kPa (70 bar).

## Die Elektronik und das Gehäuse


- Die Bodenwanne: Auslaufendes Wasser durch Undichtigkeiten der Waschmaschine wird in der Bodenwanne aufgefangen. Durch einen Schwimmerschalter wird das Wassereinlaufventil geschlossen. Der Wasserzulauf wird gestoppt und das im Laugenbehälter befindliche Wasser wird abgepumpt.
- Der Leckageschutz: Auslaufendes Wasser, welches nicht in die Bodenwanne läuft, wird erkannt. Der Wasserzulauf wird gestoppt und das im Laugenbehälter befindliche Wasser wird abgepumpt.
- Der Überlaufschutz: Hierdurch wird ein Überlaufen der Waschmaschine durch unkontrollierten Wasserzulauf verhindert. Wenn der Wasserstand über ein bestimmtes Niveau steigt, wird die Ablaufpumpe eingeschaltet und das Wasser kontrolliert abgepumpt.

## Der Ablaufschlauch

Der Ablaufschlauch ist durch ein Belüftungssystem gesichert. Hierdurch wird ein Leersaugen der Waschmaschine verhindert.



## Wasserzulauf

 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.

Der Wasseranschlussdruck muss zwischen 100 kPa/1 bar und 1'000 kPa/10 bar liegen. Wenn der Wasseranschlussdruck höher als 1'000 kPa/10 bar Überdruck ist, muss ein Druckreduzierventil eingebaut werden.

Zum Anschluss ist ein Wasserhahn mit  $\frac{3}{4}$ "-Anschlussgewinde erforderlich. Wenn ein Wasserhahn fehlt, darf die Waschmaschine nur von einem zugelassenen Installateur an die Trinkwasserleitung montiert werden.

Die Waschmaschine ist nicht für einen Warmwasseranschluss geeignet.


Schliessen Sie die Waschmaschine nicht an den Warmwasseranschluss an.

## Wasserzulaufschlauch anschliessen

- Schrauben Sie den Wasserzulaufschlauch mit der Überwurfmutter an das Gewinde des Wasserzulaufs.
- Öffnen Sie langsam den Wasserhahn und kontrollieren Sie dabei, ob der Anschluss dicht ist.
- Korrigieren Sie wenn nötig den Sitz der Dichtung und der Verschraubung.

## Wartung

Verwenden Sie im Falle eines Austausches nur den Miele Originalschlauch mit einem Platzdruck von über 7'000 kPa (70 bar).

 Schäden durch Schmutz im Wasser.

Die Waschmaschine besitzt zum Schutz des Wassereinlaufventils ein Sieb im freien Ende des Zulaufschlauches und ein Sieb im Einlaufstutzen.

Entfernen Sie diese beiden Schmutzsiebe nicht.

# Installation

## Wasserablauf

Die Lauge wird durch eine Ablaufpumpe mit 1 m Abpumphöhe abgepumpt. Um den Wasserablauf nicht zu behindern, muss der Schlauch knickfrei verlegt werden.

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

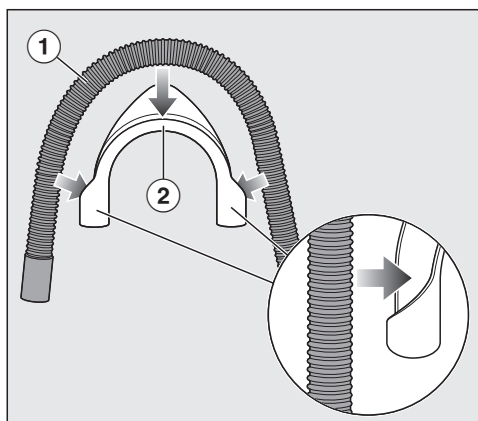
Für Ablaufhöhen über 1 m (bis 1,8 m maximale Abpumphöhe) ist beim Miele Fachhändler oder Miele Kundendienst eine Austauschlagenpumpe erhältlich.

Bei einer Ablaufhöhe von 1,8 m kann der Schlauch bis zu 2,5 m verlängert werden. Zubehör ist beim Miele Fachhändler oder Miele Kundendienst erhältlich.

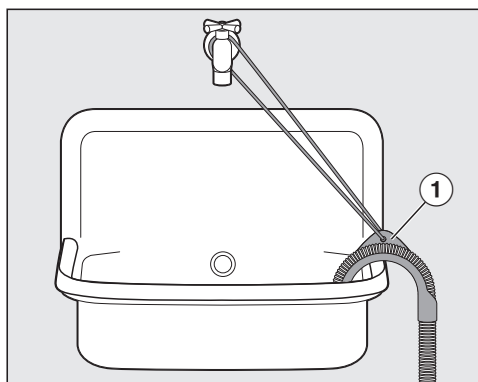
## Ablaufschlauch in Wasch- oder Ausgussbecken hängen

Wenn der Ablauf über ein Waschbecken erfolgt, muss ein schneller Ablauf gewährleistet sein. Sonst besteht die Gefahr einer Überschwemmung oder des Rücksaugens in die Waschmaschine.

**Tipp:** Um ein Abrutschen des Ablaufschlauchs zu verhindern, nutzen Sie den beiliegenden Krümmer.



- Legen Sie den Ablaufschlauch ① in den Krümmer ②.



- Hängen Sie den Ablaufschlauch in ein Waschbecken.
- Sichern Sie den Krümmer mit Hilfe eines Bandes und der Öse ① vor dem Abrutschen.

## Ablaufadapter

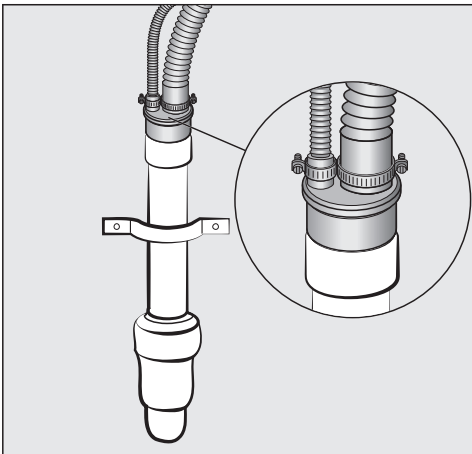
Miele bietet als nachkaufbares Zubehör einen Ablaufadapter für den Anschluss an ein Kunststoff-Abflussrohr oder an ein Waschbecken an. Der Ablaufadapter bietet die Möglichkeit, nur die Waschmaschine oder die Waschmaschine zusammen mit dem Trockner anzuschließen.

### An Kunststoff-Abflussrohr anschließen

Der Ablaufadapter passt auf ein Standrohr mit dem Durchmesser DN 40 oder DN 50.

Die maximale Abpumphöhe der Waschmaschine beträgt 1 m. Die Länge des Ablaufschlauchs darf dabei max. 2,5 m betragen.

**Tipp:** Der beiliegende Dichtring vom Ablaufadapter darf nicht eingesetzt werden.

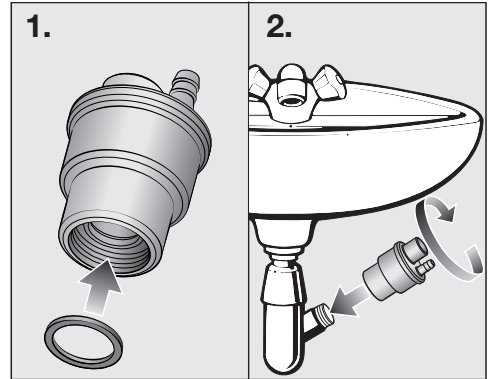


- Stecken Sie den Ablaufadapter in das Kunststoff-Abflussrohr.

### An Waschbecken anschließen

Der Anschluss ist an einen Waschbeckensiphon mit einem  $1\frac{1}{2}$ "-Gewinde möglich.

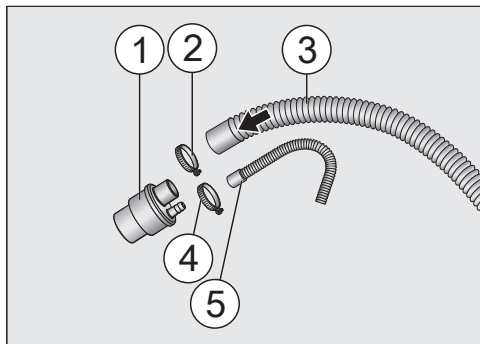
**Tipp:** Achten Sie darauf, dass die Dichtung im Adapter eingesetzt ist.



- Setzen Sie die Dichtung in den Ablaufadapter ein.
- Drehen Sie den Adapter auf den Waschbeckensiphon.

# Installation

## Schläuche an Ablaufadapter anschließen

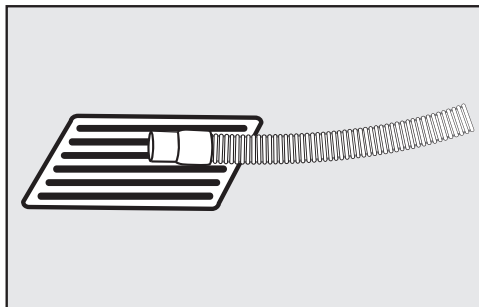


- ① Ablaufadapter
- ② Schlauchschelle
- ③ Ablaufschlauch Waschmaschine
- ④ Schlauchschelle
- ⑤ Ablaufschlauch Trockner

- Stecken Sie die Schläuche entsprechend der Abbildung auf den Ablaufadapter.
- Befestigen Sie die Schläuche mit Schlauchschellen.

## Ablaufschlauch auf einen Bodenablauf (Gully) legen

**Tipp:** Die maximale Ablauflänge beträgt 5 m.



- Legen Sie den Ablaufschlauch auf dem Bodenablauf.
- Sichern Sie den Schlauch wenn nötig gegen Wegrutschen.

## Elektroanschluss

Die Waschmaschine ist mit einem 4-adrigen Anschlusskabel ohne Stecker ausgerüstet und kann mit einer Wechselspannung von 400 V 2 N 50~ Hz betrieben werden. Der Anschluss kann über Schalter oder Stecker erfolgen.

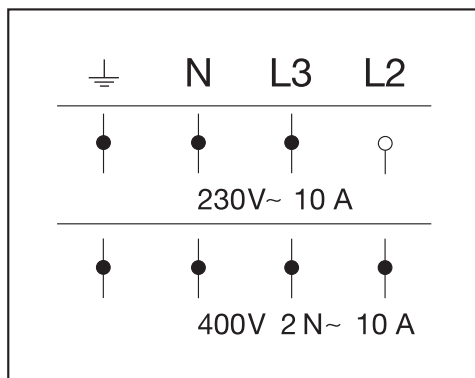
Über die Nennaufnahme und die entsprechende Absicherung gibt das Typenschild Auskunft. Vergleichen Sie die Angaben auf dem Typenschild mit den Daten des Elektronetzes.

Falls ein Festanschluss vorgesehen ist, muss installationsseitig eine Trennvorrichtung für jeden Pol vorhanden sein. Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnung von mehr als 3 mm. Dazu gehören z. B. LS-Schalter, Sicherungen und Schütze.

In keinem Fall sollte die Waschmaschine an Verlängerungskabeln, angeschlossen werden, um eine potentielle Gefahrenquelle (Überhitzungsgefahr) auszuschliessen.

Eine Neuinstallation des Anschlusses, Veränderungen in der Anlage oder eine Überprüfung des Schutzleiters einschliesslich Feststellung der richtigen Absicherung darf immer nur von einer konzessionierten anerkannten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden, denn diese kennen die Vorschriften des SEV und die besonderen Forderungen des Elektro-Versorgungs-Unternehmens.


Soll die Waschmaschine mit einem Anschluss von 230 V ~50 Hz betrieben werden, ist die Umschaltanweisung im Bereich der Netzanschlussklemme an der Maschinenrückwand zu beachten. Die Umschaltung darf nur von einem autorisierten Fachhändler oder dem Miele-Kundendienst durchgeführt werden.



Bei Verwendung eines Netzsteckers ist folgendes zu beachten: Die Zugänglichkeit des Netzsteckers muss immer gewährleistet sein, um die Waschmaschine von der Netzversorgung zu trennen.

Bei Installation der Waschmaschine mittels eines Festanschlusses, ist auf eine korrekte Anschlussbelegung gemäss der Farbkennzeichnung zu achten.

# Verbrauchsdaten

Programme	Beladung kg	Energie kWh	Wasser Liter	Laufzeit Std.:Min.	Temperatur <sup>1</sup> °C	Restfeuchte %	Drehzahl U/min
ECO 40-60*	9,0	0,673	70,30	3:49	33	53,90	1400
	4,5	0,393	57,40	2:54	32	53,90	1400
	2,5	0,163	28,00	2:26	25	53,90	1400
Baumwolle	60	1,850	69,00	2:58	60	5,3,00	1400
	20 <sup>3</sup>	0,400	80,00	3:04	20	53,00	1400
Pflegeleicht	30	0,350	55,00	2:24	30	30,00	1200
Express 20 <sup>2</sup>	30	0,230	30,00	0:20	30	60,00	1200
Wolle 	30	0,230	35,00	0:39	30	30	1200
QuickPowerWash	40	0,580	40,00	0:49	40	60,00	1400

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

Die in der Tabelle angegebenen Daten gelten bei einem Elektroanschluss 400 V 2 N 50~ Hz

- 1 Maximal erreichte Temperatur in der Wäsche in der Hauptwäsche.
- 2 Extra Kurz aktiviert
- 3 20 °C Programm für leicht verschmutzte Baumwollwäsche

Bei den Vergleichsprüfungen muss die TwinDos-Dosierung ausgeschaltet sein.

## Hinweis für Kunden

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

Höhe	850 mm
Breite	596 mm
Tiefe	643 mm
Tiefe bei geöffneter Tür	1'077 mm
Höhe für Unterbau	850 mm
Breite für Unterbau	600 mm
Gewicht	ca. 90 kg
Fassungsvermögen	9,0 kg Trockenwäsche
Anschlussspannung	siehe Typenschild
Anschlusswert	siehe Typenschild
Absicherung	siehe Typenschild
Verbrauchsdaten	siehe Kapitel "Verbrauchsdaten"
Wasserfließdruck minimal	100 kPa (1 bar)
Wasserfließdruck maximal	1'000 kPa (10 bar)
Länge des Zulaufschlauchs	1,60 m
Länge des Ablaufschlauchs	1,50 m
Länge der Netzanschlussleitung	2,00 m
Abpumphöhe maximal	1,00 m
Abpumplänge maximal	5,00 m
LED Licht emittierende Dioden	Klasse 1
Erteilte Prüfzeichen	siehe Typenschild
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,30 W
Vernetzter Bereitschaftsbetrieb	0,60 W
Frequenzband	2,4000–2,4835 GHz
Maximale Sendeleistung	< 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.ch](http://www.miele.ch)
- Service, Informationen anfordern, Gebrauchsanweisungen, auf <https://miele.ch/manual> durch Angabe des Produktnamens oder der Fabrikationsnummer

# Programmierfunktionen

Mit den Programmierfunktionen können Sie die Elektronik der Waschmaschine wechselnden Anforderungen anpassen. Die Programmierfunktionen können Sie jederzeit ändern.

Das Programmieren erfolgt in 8 Schritten (1, 2, 3 ... 8) mit Hilfe der Sensortasten.

## Einstieg in die Programmierenebene

### Voraussetzung:

- Die Waschmaschine ist eingeschaltet (der Programmwähler steht auf einem Waschprogramm).
- Die Tür der Waschmaschine ist geöffnet.

- 1 Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* und halten Sie diese während der Schritte 2-3 berührt.
- 2 Schliessen Sie die Tür der Waschmaschine.

Warten Sie, bis die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* dauerhaft leuchtet ...

- 3 ... und lassen Sie dann die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* los.

In der Zeitanzeige leuchtet nach ca. 4 Sekunden *P11*

## Programmierfunktion aus- und anwählen

Die Nummer der Programmierfunktion wird in der Zeitanzeige durch *P* in Kombination mit einer Zahl angezeigt:  
z. B. *P13*.

- 4 Durch Berühren der Sensortaste *>* oder *<* wählen Sie schrittweise die jeweils nächste oder vorherige Programmierfunktion an:

Programmierfunktionen	
<i>P11</i>	Summerdauer
<i>P12</i>	Summer
<i>P13</i>	Tastenton
<i>P14</i>	PIN-Code
<i>P22</i>	Ausschaltverhalten Bedienfeld
<i>P24</i>	Memory
<i>P26</i>	Zusätzliche Vorwaschzeit Baumwolle
<i>P28</i>	Schongang
<i>P29</i>	Temperatur-Absenkung
<i>P32</i>	maximales Spülniveau
<i>P33</i>	Laugenabkühlung
<i>P34</i>	Knitterschutz
<i>P49</i>	Niedriger Wasserdruck
<i>P62</i>	Helligkeit Lichtfelder gedimmt
<i>P65</i>	TwinDos
<i>P66</i>	Dosiermenge UltraPhase 1
<i>P67</i>	Dosiermenge UltraPhase 2
<i>P68</i>	TwinDos-Pflege
<i>P69</i>	Verschmutzungsgrad
<i>P90</i>	Betriebsstunden
<i>P00</i>	Werkeinstellung
<i>P97</i>	Fernsteuerung
<i>P98</i>	SmartGrid
<i>P99</i>	RemoteUpdate

- 5 Bestätigen Sie die gewählte Programmierfunktion mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.



## Programmierfunktion bearbeiten und speichern

Sie können eine Programmierfunktion entweder ein-/ausschalten oder verschiedene Optionen wählen.


- 6 Durch Berühren der Sensortaste > oder < schalten Sie die Programmierfunktion ein/aus oder wählen eine Option:

Programmierungsfunktion	mögliche Auswahl					
	-00	-01	-02	-03	-04	-05 - -99
P11		•	•			
P12	•	•	✓			
P13	•	✓	•			
P14	✓	•				
P22	•	✓				
P24	✓	•				
P26	✓	•	•	•		
P28	✓	•				
P29	✓	•				
P32	✓	•				
P33	✓	•				
P34	•	✓				
P49	✓	•				
P62		•	✓	•	•	•
P65	•	✓				
P66	•	•	•	•	•	✓
P67	•	•	•	•	•	✓
P68	✓	•	•			
P69		•	✓	•		
P00	•	•				
P97	•	✓				
P98	✓	•				
P99	•	✓				

- 7 Bestätigen Sie die gewählte Auswahl mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Jetzt leuchtet wieder die Nummer der Programmierungsfunktion: z. B. P13.

## Programmierebene verlassen

- 8 Drehen Sie den Programmwähler auf .

Die Programmierung ist dauerhaft gespeichert. Sie können sie jederzeit wieder ändern.

## P11 Summerdauer

Der Summer teilt Ihnen das Programmende akustisch mit. Sie können entscheiden, wie lange der Summer ertönen soll.

### Auswahl

- 01 = Der Summer ertönt 3 x am Programmende.
- 02 = Summer ertönt bis zum automatischen Ausschalten der Waschmaschine (max. 1 Stunde).

## P12 Summer

Der Summer teilt Ihnen das Programmende akustisch mit.

### Auswahl

- 00 = Summer ist ausgeschaltet.
- 01 = Summer ist in der Lautstärke normal eingeschaltet.
- 02 = Summer ist in der Lautstärke laut eingeschaltet.

# Programmierungsfunktionen

## P13 Tastenton

Die Berührung der Sensortasten wird mit einem akustischen Signal bestätigt.

### Auswahl

- 00 = Tastenton ist ausgeschaltet
- 01 = Tastenton ist in der Lautstärke normal eingeschaltet
- 02 = Tastenton ist in der Lautstärke laut eingeschaltet

## P14 PIN-Code

Der PIN-Code schützt Ihre Waschmaschine vor Fremdbenutzung.

Bei aktiviertem PIN-Code muss nach dem Einschalten der PIN-Code eingegeben werden, damit die Waschmaschine bedient werden kann.

### Auswahl

- 00 = PIN-Code ist ausgeschaltet
- 01 = PIN-Code ist eingeschaltet

## Waschmaschine mit Pin-Code bedienen

Der Code lautet **125** und kann nicht verändert werden.

- Schalten Sie die Waschmaschine ein.

In der Zeitanzeige steht \_\_ \_\_ und die Sensortasten > und < leuchten.

- Berühren Sie die Sensortaste >.

In der Zeitanzeige steht: / \_ \_.

- Bestätigen Sie die Zahl mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Die erste Ziffer wurde gespeichert und Sie können jetzt die zweite Ziffer mit Hilfe der Sensortasten > und < eingeben.

- Geben Sie auch die zweite und dritte Ziffer ein und bestätigen Sie die Ziffern mit der Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

Die Verriegelung ist aufgehoben und es kann jetzt ein Waschprogramm gewählt und gestartet werden.

## P22 Ausschaltverhalten Bedienfeld

Zur Energieeinsparung werden Zeitanzeige und Sensortasten nach 10 Minuten dunkel geschaltet und allein die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen* leuchtet pulsierend.

### Auswahl

- 00 = aus  
Zeitanzeige und Sensortasten werden bei eingeschalteter Waschmaschine nicht dunkel geschaltet
- 01 = ein  
nach 10 Minuten werden Zeitanzeige und Sensortasten dunkel geschaltet, wenn der Programmstart erfolgte.

Aber: Nach abgelaufener Startvorwahlzeit, am Programmende oder zum Ende der Knitterschutzphase werden Zeitanzeige und Sensortasten für jeweils 10 Minuten eingeschaltet.

## P24 Memory

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

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

### Auswahl

- 00 = Memory ist ausgeschaltet
- 01 = Memory ist eingeschaltet

## P26 Zusätzliche Vorwaschzeit Baumwolle

Wenn Sie besondere Anforderungen an die Vorwäsche haben, können Sie die Vorwaschzeit verlängern.

### Auswahl

- 00 = keine Zeitverlängerung bei der Vorwaschzeit
- 01 = + 6 Minuten Zeitverlängerung bei der Vorwaschzeit
- 02 = + 9 Minuten Zeitverlängerung bei der Vorwaschzeit
- 03 = + 12 Minuten Zeitverlängerung bei der Vorwaschzeit

## P28 Schongang

Bei aktiviertem Schongang wird die Trommelbewegung reduziert. So können leicht verschmutzte Textilien schonender gewaschen werden.

Der Schongang kann für die Programme *Baumwolle* und *Pflegeleicht* aktiviert werden.

### Auswahl

- 00 = Schongang ist ausgeschaltet
- 01 = Schongang ist eingeschaltet

## P29 Temperatur-Absenkung

In Höhenlagen besitzt Wasser einen niedrigeren Siedepunkt. Miele empfiehlt ab einer Höhenlage von 2'000 m die Temperatur-Absenkung einzuschalten, um das "Kochen von Wasser" zu vermeiden. Die maximale Temperatur wird auf 80 °C gesenkt, auch wenn eine höhere Temperaturanwahl erfolgt.

### Auswahl

- 00 = Temperatur-Absenkung ist ausgeschaltet
- 01 = Temperatur-Absenkung ist eingeschaltet

# Programmierungsfunktionen

## P32 maximales Spülniveau

Der Wasserstand beim Spülen kann immer auf den maximalen Wert eingestellt werden.

Diese Funktion ist wichtig für Allergiker, um ein sehr gutes Spülergebnis zu erreichen. Der Wasserverbrauch erhöht sich.

### Auswahl

- 00 = maximales Spülniveau ist ausgeschaltet
- 01 = maximales Spülniveau ist eingeschaltet

## P33 Laugenabkühlung

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

Die Laugenabkühlung erfolgt bei Anwahl des Programms Baumwolle bei 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 den Normen entsprechen.

### Auswahl

- 00 = Laugenabkühlung ist ausgeschaltet
- 01 = Laugenabkühlung ist eingeschaltet

## P34 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.

### Auswahl

- 00 = Der Knitterschutz ist ausgeschaltet
- 01 = Der Knitterschutz ist eingeschaltet

## P49 Niedriger Wasserdruck

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

Wenn der Wasserdruck nicht erhöht werden kann, verhindert die aktivierte Funktion den Programmabbruch.

### Auswahl

- 00 = Niedriger Wasserdruck ist ausgeschaltet
- 01 = Niedriger Wasserdruck ist eingeschaltet

## P62 Helligkeit Lichtfelder gedimmt

Die Helligkeit der gedimmten Sensortasten im Bedienfeld kann in sieben verschiedenen Stufen gewählt werden.

Die Helligkeit wird sofort bei der Anwahl der verschiedenen Stufen eingestellt.

### Auswahl

-01 = dunkelste Stufe



-07 = hellste Stufe

## P65 TwinDos

Sie können TwinDos einschalten oder ausschalten. Die Sensortasten *TwinDos weiß* oder *TwinDos bunt* leuchten gedimmt bei Anwahl eines Waschprogramms oder die Sensortasten sind ausgeschaltet.

### Auswahl

-00 = TwinDos ist ausgeschaltet

-01 = TwinDos ist eingeschaltet

## P66 Dosiermenge UltraPhase 1

Die voreingestellte Dosiermenge beträgt ab Werk 58 ml (Wasserhärtebereich II).

Sie können über diese Programmierfunktion die Dosiermenge anpassen.

In der Zeitanzeige werden die eingestellten Milliliter angezeigt. Mit Hilfe der Sensortaste > können die Dosiermenge erhöhen und mit der Sensortaste < verringern.

## P67 Dosiermenge UltraPhase 2

Die voreingestellte Dosiermenge beträgt ab Werk 45 ml (Wasserhärtebereich II).

Sie können über diese Programmierfunktion die Dosiermenge anpassen.

In der Zeitanzeige werden die eingestellten Milliliter angezeigt. Mit Hilfe der Sensortaste > können die Dosiermenge erhöhen und mit der Sensortaste < verringern.

## P68 TwinDos-Pflege

Die Waschmaschine besitzt ein Reinigungsprogramm für das TwinDos-System. Durch das Reinigungsprogramm werden die Schläuche innerhalb der Waschmaschine gereinigt. Wenn die Kontrollleuchte **i** leuchtet und in der Zeitanzeige eine 2 steht, muss eine Reinigung durchgeführt werden.

Für die Vorgehensweise der Reinigung beachten Sie das Kapitel "Reinigung und Pflege", Abschnitt "TwinDos-Pflege".

### Auswahl

-00 = keine Reinigung

-01 = Reinigung Fach ①

-02 = Reinigung Fach ②

# Programmierfunktionen

## P69 Verschmutzungsgrad

Die Dosiermenge von Waschmittel über TwinDos und die Wassermenge beim Spülen ist unter anderem vom Verschmutzungsgrad abhängig.

### Auswahl

- 01 = leicht
- 02 = normal
- 03 = stark

## P90 Betriebsstunden

Sie können ablesen, wie viel Stunden die Waschmaschine gewaschen hat.

Die gesamte Waschzeit wird in einzelnen Ziffern nacheinander in der Zeitanzeige angezeigt. Die Waschmaschine hat z. B. 1'234 Stunden gewaschen. In der Zeitanzeige wird erst ein *H* dann eine *1*, dann eine *2*, dann eine *3* und dann eine *4* angezeigt. Hiernach wird wieder das *H* angezeigt.

## P00 Werkeinstellung

Alle Programmierfunktionen ausser P90 Betriebsstunden werden auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

### Auswahl

- 00 = zurück (ohne Rücksetzung)
- 01 = Programmierfunktionen auf Werkeinstellungen zurücksetzen.

## Vernetzung


Die Programmierfunktionen P97, P98 und P99 werden nur angezeigt, wenn die Voraussetzungen für die Nutzung von Miele@home erfüllt sind (siehe Kapitel "Erste Inbetriebnahme", Abschnitt "Miele@home").

## P97 Fernsteuerung

Über die Miele App können Sie den Status Ihrer Waschmaschine von überall abrufen, die Waschmaschine fernstarten und über das Programm *MobileStart* fernbedienen.

Sie können die Programmierfunktion P97 ausschalten, wenn Sie die Waschmaschine nicht mit Ihrem mobilen Endgerät bedienen wollen.

Ein Programmabbruch kann auch dann über die App erfolgen, wenn die Programmierfunktion P97 nicht eingeschaltet ist.

Stellen Sie über die Sensortaste  einen Zeitraum ein, bis wann Sie die Waschmaschine starten wollen, und starten Sie die Startvorwahl (siehe Kapitel "Startvorwahl/SmartStart"). Die Waschmaschine kann innerhalb des angegebenen Zeitraums durch ein von Ihnen gesendetes Signal gestartet werden. Wenn bis zum spätestmöglichen Startzeitpunkt kein Startsignal gesendet wurde, startet die Waschmaschine automatisch.


### Auswahl

- 00 = Fernsteuerung ist ausgeschaltet
- 01 = Fernsteuerung ist eingeschaltet

## P98 SmartGrid

Sie können Ihre Waschmaschine in einem Zeitraum automatisch von aussen gesteuert starten lassen.

Wenn Sie SmartGrid aktiviert haben, besitzt die Sensortaste  nicht mehr die Funktion "Startvorwahl", sondern die neue Funktion "SmartStart".

Sie stellen über die Sensortaste  einen SmartStart-Zeitraum ein. Die Waschmaschine wird dann innerhalb des von Ihnen angegebenen Zeitraums durch ein von aussen gesendetes Signal gestartet. Wenn bis zum spätestmöglichen Startzeitpunkt kein Signal von aussen gesendet wird, startet die Waschmaschine automatisch (siehe Kapitel "Startvorwahl").

### Auswahl

- = SmartGrid ist ausgeschaltet

- = SmartGrid ist eingeschaltet

## P99 RemoteUpdate


Über das RemoteUpdate kann die Software Ihrer Waschmaschine aktualisiert werden. Steht ein Update für Ihre Waschmaschine zur Verfügung, so wird dieses durch Ihre Waschmaschine automatisch heruntergeladen. Die Installation eines Updates erfolgt nicht automatisch, sondern muss manuell von Ihnen gestartet werden.


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

### **Einschalten/Ausschalten**

Werkseitig ist das RemoteUpdate eingeschaltet. Ein zur Verfügung stehendes Update wird automatisch heruntergeladen und muss manuell von Ihnen gestartet werden. Schalten Sie das RemoteUpdate aus, wenn Sie möchten, dass kein Update automatisch heruntergeladen wird.

### Auswahl

- = RemoteUpdate ist ausgeschaltet

- = RemoteUpdate ist eingeschaltet

# Programmierfunktionen

## Ablauf des RemoteUpdates

Informationen über den Inhalt und Umfang eines Updates werden in der Miele App bereitgestellt.

Wenn ein Update zur Verfügung steht, wird in der Zeitanzeige die Meldung *UP* angezeigt.

Sie können das Update sofort installieren oder die Installation auf später verschieben. Die Abfrage erfolgt dann nach dem erneuten Einschalten der Waschmaschine.

Wenn Sie keine Updates installieren möchten, schalten Sie das RemoteUpdate aus.

Das Update kann einige Minuten dauern.

Folgendes ist beim RemoteUpdate zu beachten:

- Solange Sie keine Meldung erhalten, steht kein Update zur Verfügung.
- Ein installiertes Update kann nicht rückgängig gemacht werden.
- Schalten Sie die Waschmaschine während des Updates nicht aus. Das Update wird anderenfalls abgebrochen und nicht installiert.
- Einige Softwareupdates können nur vom Miele Kundendienst durchgeführt werden.

## Update starten

Nach dem Einschalten der Waschmaschine steht *UP* in der Zeitanzeige.

- Berühren Sie die Sensortaste *Start/Wäsche nachlegen*.

*UP* in der Zeitanzeige fängt an zu blinken. Das Update wird gestartet.

Der Fortschritt des Updates wird mit Balken in der Zeitanzeige dargestellt:

I = 0 %

||||| = 100 %

## Update verschieben

Nach dem Einschalten der Waschmaschine steht *UP* in der Zeitanzeige.

- Berühren Sie die Sensortaste .

In der Zeitanzeige wird die Programmlaufzeit des gewählten Programms angezeigt.



Beim nächsten Einschalten werden Sie wieder zum Start des Update aufgefordert.



## WLAN ausschalten

- Drehen Sie den Programmwähler auf das Programm *MobileStart*.

In der Zeitanzeige steht: *Con*

- Berühren Sie die Sensortaste  und halten Sie die Sensortaste  berührt, bis der Countdown in der Zeitanzeige abgelaufen ist.

In der Zeitanzeige steht: ---

- Das WLAN wird ausgeschaltet.
- Die Verbindung zum WLAN wird auf WerkEinstellung zurückgesetzt.

Setzen Sie die Netzwerkkonfiguration zurück, wenn Sie die Waschmaschine entsorgen, verkaufen oder eine gebrauchte Waschmaschine in Betrieb nehmen. Nur so ist sichergestellt, dass Sie alle persönlichen Daten entfernt haben und der Vorbesitzer nicht mehr auf die Waschmaschine zugreifen kann.

Um Miele@home wieder zu nutzen, muss ein neuer Verbindungsaufbau durchgeführt werden.

## Urheberrechte und Lizenzen für das Kommunikationsmodul

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

Des Weiteren sind in dem vorliegenden Kommunikationsmodul 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 lokal per IP über einen Webbrowser (*http://<ip adresse>/Licenses*) abrufen. Die dort ausgewiesenen Haftungs- und Gewährleistungsregelungen der Open-Source-Lizenzbedingungen gelten nur im Verhältnis zu den jeweiligen Rechteinhabern.



**Miele AG**

Limmatstrasse 4  
8957 Spreitenbach

**Miele SA**

Sous-Riette 23  
1023 Crissier

Telefon: 0848 848 048  
[www.miele.ch/contact](http://www.miele.ch/contact)

[www.miele.ch](http://www.miele.ch)

WSG 900-83 CH

de-CH

M.-Nr. 12 778 841 / 01 / 002