

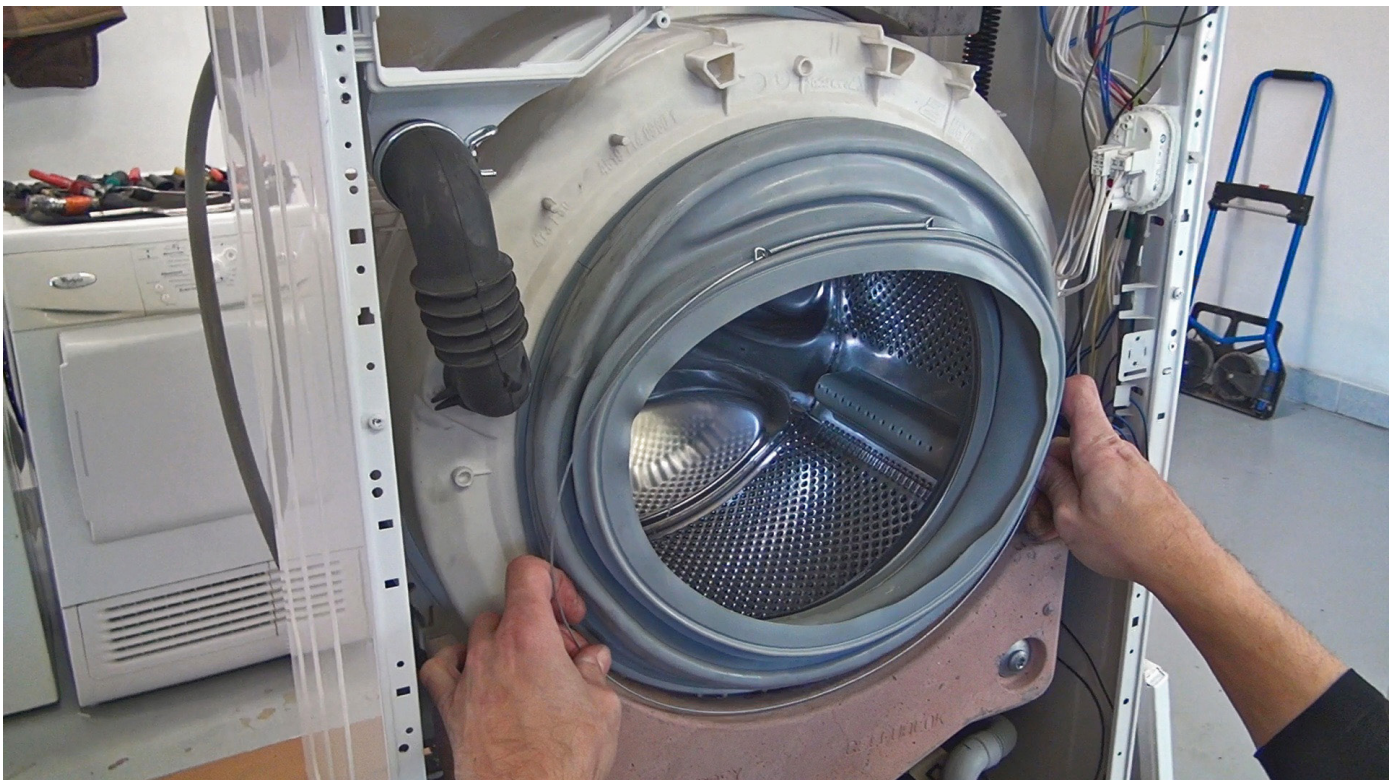
# Waschmaschine reparieren

## Türmanschette wechseln



# Problembeschreibung

Die defekte Türmanschette einer Waschmaschine stellt ein häufiges Problem dar, das zu **undichten Stellen, Wasseraustritt, unangenehmen Gerüchen** und sogar einem Stillstand des Geräts führen kann. Ursachen sind normale Abnutzung, unsachgemäße Handhabung oder Fremdkörper. Die Behebung erfordert in den meisten Fällen den Austausch der Türmanschette, was zusätzliche Kosten und Zeit für Reparaturen verursacht. Dieses Problem birgt nicht nur Risiken für die Leistung der Waschmaschine, sondern auch für die Umgebung und die **Hygiene im Haushalt**. Daher ist eine **frühzeitige Erkennung und angemessene Instandsetzung** ratsam.



# Sicherheitsmaßnahmen

## **Trenne die Waschmaschine vom Stromnetz**

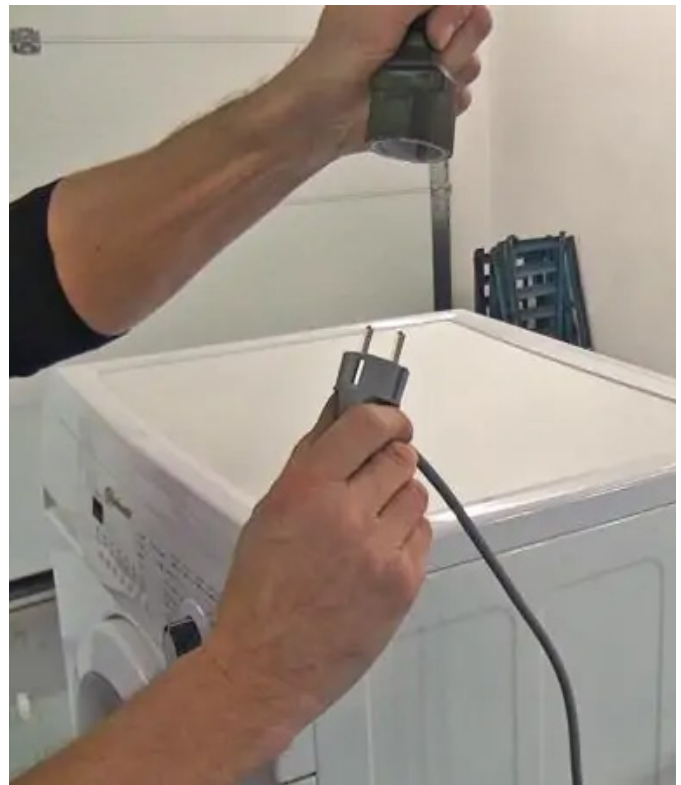
- Um jegliche elektrische Gefahr zu vermeiden, ziehe den Stecker aus der Steckdose

## **Schließe den Wasseranschluss**

- Verhindere Wasseraustritt während der Reparatur durch Abschalten des Wasserzulaufs

## **Beachte lokale Sicherheitsvorschriften**

- Informiere dich über zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, die in deiner Region gelten könnten



# Fünf Sicherheitsregeln im Elektrobereich

## 1. Freischalten:

- Allpolige und allseitige Trennung der elektrischen Anlage von spannungsführenden Teilen
- Betriebsspannungsgrenze bei 50 V Wechselspannung bzw. 120 V Gleichspannung.

## 2. Gegen Wiedereinschalten sichern:

- Verhindern von irrtümlichem Wiedereinschalten durch Sperre, insbesondere in Laienbereichen

## 3. Spannungsfreiheit feststellen:

- Durch geeignete Messmittel, z.B., zweipoliger Spannungsprüfer
- Messung vor und nach Benutzung

## 4. Erden und Kurzschließen:

- Verbindung von Leitern und Erdungsanlage mit kurzschlussfesten Vorrichtungen nach Spannungsfreiheit.

## 5. Benachbarte Teile sichern:

- Abdecken oder Abschränken von benachbarten spannungsführenden Teilen.

**Eine detaillierte Beschreibung der fünf Sicherheitsregeln findest du hier:**

[https://de.wikipedia.org/wiki/F%C3%BCnf\\_Sicherheitsregeln](https://de.wikipedia.org/wiki/F%C3%BCnf_Sicherheitsregeln)

# Werkzeuge und Material

## Standardwerkzeuge für die Demontage und Montage

- Steckschlüsselsatz, Zange
- Schraubendreher (Schlitz, Kreuzschlitz, Torx)

## Ersatz-Türmanschette (Größe und Güte beachten)

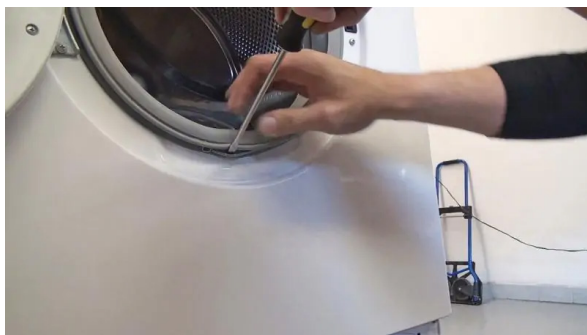
- Anhand der Typennummer die richtige Manschette identifizieren
- Reicht eine lauenbeständige Manschette oder soll sie auch Fettbeständig sein?



# Türmanschette von Frontblende lösen

Wenn man die Türdichtung tauschen möchte, muss dazu auch die Frontblende der Waschmaschine abgenommen werden. Doch bevor sich das machen lässt, ist noch die **Manschette von der Front zu lösen**.

- Manschette wird von einem Spannring in Position gehalten
- Verwendung eines Schraubenziehers zum Abziehen des Riemens
- Manschette nach dem Lösen in die Trommel drücken
- Im Anschluss kann die Front demontiert werden

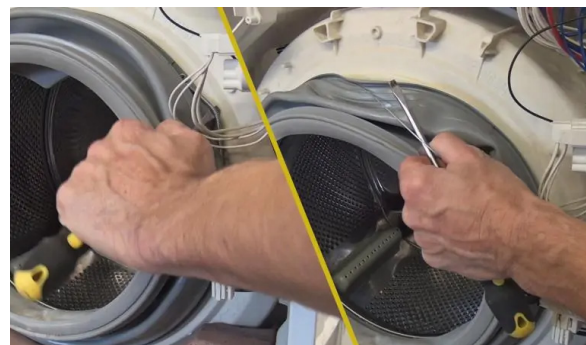


# Demontage der Frontblende

## Sicheres Entfernung der Frontblende

- Entferne die Bedienblende
- Entferne die sichtbaren Schrauben an der Vorderseite
- Löse die Frontblende und setze sie sicher ab
- Achtung auf die Kabel: Die Türverriegelung ist noch angeschlossen

**Für eine detailliertere Bildstrecke zur Demontage verwende bitte den QR-Code am Eingang der Anleitung!**



# Lage der Türmanschette relevant

## Korrekte Lage und Ausrichtung

- Die richtige Position und Ausrichtung der Türmanschette sind entscheidend für den Reparaturserfolg
- Markierungen an Manschette, Bottich und Gegengewicht beachten
- Neue Manschette muss genauso positioniert werden

## Abflusslöcher am unteren Rand

- Unten an der Manschette befinden sich nach innen gerichtete Abflusslöcher
- Verhindern, dass Wasser in Richtung Tür anstatt zum Bottich läuft





# Entfernen der defekten Türmanschette

## Vorsichtiges Entfernen der defekten Manschette erforderlich

- Löse den Spannring mit einem flachen Schraubendreher
- Ziehe die alte Manschette vorsichtig von der Trommel ab
- Achte darauf, dass der Bottich nicht beschädigt wird



# Vorbereitung der neuen Türmanschette

## Manschette mit Wasser und Flüssigseife vorbereiten

- befeuchte die Manschette in Wasser mit etwas Flüssigseife
- Verteile die Seifenlösung gleichmäßig auf beiden Seiten, um die Montage zu erleichtern

## Schritt-für-Schritt-Anleitung für das sichere Einsetzen

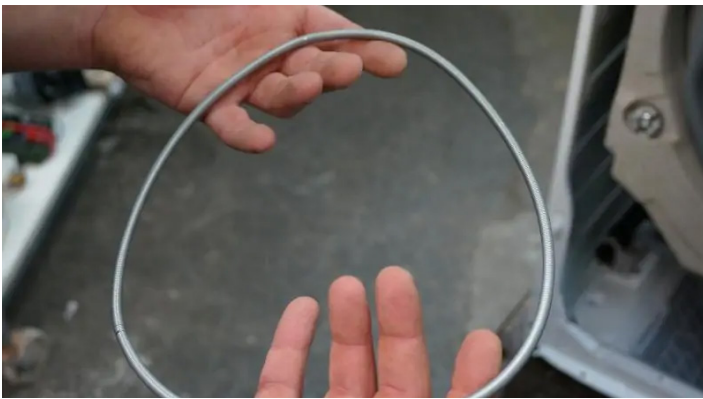
- Überprüfe die Markierungen für die Ausrichtung an der Manschette und am Bottich.
- Setze die Manschette gleichmäßig und gerade auf den Bottich.
- Achte darauf, dass die Manschette korrekt sitzt und keine Wellen oder Falten aufweist



# Montage der Spannfeder und Kontrolle

## Sicherungsfeder und Manschette sorgfältig überprüfen

- Spanne die Feder von oben nach unten
- Achte darauf, dass die Manschette fest und faltenfrei sitzt, um eine effektive Abdichtung zu gewährleisten
- Mit mäßigem Fingerdruck überprüfen, ob die Manschette plan aufliegt



# Montage der Frontblende

## Überprüfe den Bottich

- Wirf einen Blick in den Bottich und drehe ihn, um sicherzustellen, dass sich keine Fremdkörper (Gegenstände, etc.) darin befinden

## Schließe die Waschmaschine wieder

- Montage der Frontblende in umgekehrter Reihenfolge der Demontage
- Fertigstellung: Deine Reparatur ist abgeschlossen, und deine Waschmaschine sollte nun wieder dicht sein

# Gratuliere!

Du hast dein Gerät erfolgreich repariert und zu einer nachhaltigeren Welt beigetragen!

