

# 7310 WARRIOR



## POOL ROBOTIC CLEANER AUTOMATISCHER POOLREINIGER

INSTRUCTION MANUAL  
Bedienungsanleitung

## ENGLISH

Congratulations on the purchase of your new 7310 robotic pool cleaner. This is a powerful autonomous cleaner that comes ready to use. It is ideal for pools of any size or shape. This cleaner comes with a floating swivel that ensures you have minimum cable tangling issues, as well as with a large easy-to-access debris basket.

Please check the package to make sure that no parts are damaged and are ready to be installed.

We recommend checking the cable connection from the cleaner to the floating swivel (section 5). If any parts are missing or are damaged, please contact the retailer.

### Table of Contents

01	Product Specifications	3
02	Contents of Package	3
03	Warnings	4
04	Activation	6
05	Connecting the Cables	9
06	Cleaning the Filter Basket	10
07	Cleaning the Impeller	11
08	Troubleshooting	12
09	Replacement Parts	16
10	Drawings of Replacement Parts	17
11	Warranty Conditions	18



### Product Disposal

Do not dispose of the electrical device together with normal household waste! In accordance with European Directive 2012/19/EU, worn out electric tools must be collected separately and returned for ecological recycling. For more information on disposal of your device, please contact your local authorities.

## DEUTSCH

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des neuen Poolreinigers 7310. Es ist ein leistungsfähiger, autonomer Roboter, der einsatzbereit geliefert wird. Ideal für Pools aller Größen und Formen. Dieser Roboter wird mit einem schwimmenden Drehgelenk, das kaum Probleme mit dem Verwickeln der Kabel verursacht, und mit einem leicht zugänglichen Schmutzfilter geliefert.

Überprüfen Sie die Verpackung, um sicherzustellen, dass alle Komponenten unbeschädigt und einbaufertig sind.

Wir empfehlen, die Kabelverbindung vom Reiniger zum schwimmenden Drehgelenk zu überprüfen (Kapitel 5). Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, dann wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### Inhalt

Produkteigenschaften	3
Packungsinhalt	3
Warnung	4
Inbetriebsetzung	6
Kabelanschlüsse	9
Reinigung des Filterkorbes	10
Reinigung des Laufrads	11
Fehlerbehebung	14
Liste der Ersatzteile	16
Zeichnung der Ersatzteile	17
Garantiebedingungen	18

### Produktentsorgung

Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll! Elektroaltgeräte sind gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU getrennt zu sammeln und der umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen. Informationen zur Entsorgung Ihres Altgeräts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

## 01 Product Specifications

Maximum pool depth: 2.5 m

Maximum pool size 10 m x 5 m

Input voltage: 100-130VAC/ 200-230VAC

Output voltage: < 24VDC

## Operating Conditions

The cleaner is designed to be used in pools for private use under the following conditions:

- for use in water with a temperature between 5-36°C, recommended optimal temperature between 13-35°C
- water pH 7.0-7.6
- maximum chlorine content 4 ppm, maximum water salinity 4000 ppm

Caution: Remove the cleaner from the pool if applying chemical shock treatments.

## 02 Contents of Package

1. 7310 robotic pool cleaner with a floating cable and swivel
2. Control unit / Power supply
3. INSTRUCTIONS

## 02 Packungsinhalt

1. Automatischer Poolreiniger 7310 mit Schwimmkabel und Drehgelenk
2. Steuergerät / Netzteil
3. Bedienungsanleitung

## 01 Produkteigenschaften

Maximale Tauchtiefe: 2,5 m

Maximale Poolgröße: 10 m x 5 m

Eingangsspannung: 100-130VAC/ 200-230V AC

Ausgangsspannung: < 24V DC

## Betriebsbedingungen

Der Reinigungsroboter ist für den Einsatz in Schwimmbecken für den privaten Gebrauch unter folgenden Bedingungen ausgelegt:

- Wassertemperaturen im Bereich von 5 bis 36 °C. Die empfohlene ideale Temperatur liegt zwischen 13 und 35 °C.
- pH-Wert des Wassers 7,0- 7,6
- Chlorgehalt max. 4 ppm, Gehalt an gelösten Salzen max. 4000 ppm

Achtung: Nehmen Sie den Roboter aus dem Wasser, wenn Sie eine Schock-Desinfektion des Poolwassers durchführen.



## 03 !! Warnings !!

- 3.1 Please abide by your country's pool safety regulations.
- 3.2 Position the power supply at least 3.5 m from the edge of the pool and at least 12 cm above its surface.
- 3.3 Please make sure that the electrical outlet for the cleaner's power supply conforms to the applicable electrical installation regulations and is protected by a residual current circuit breaker with 30 mA.
- 3.4 Keep the power supply protected from rain, water, and moisture; keep it out of sunlight.
- 3.5 Do not switch the cleaner to "ON" if it is out of water. You may risk damaging it and voiding the warranty.
- 3.6 Before performing any maintenance on the cleaner, make sure that the power supply is unplugged.
- 3.7 Do not use with a damaged power supply or floating cable. If a damaged cable is found, have a qualified professional replace it to avoid any risk of injury.
- 3.8 This cleaner may only be used with the supplied power supply. Always use original replacement parts.
- 3.9 Do not use the cleaner when people are swimming in the pool.
- 3.10 If the cleaner is being used in the pool, do not swim in it. First, remove the cleaner from the pool.
- 3.11 If you are not using the cleaner, remove it from the pool.
- 3.12 Do not use the cleaner if the pool's counter current system is on.
- 3.13 This device is not intended for persons, including children, with reduced physical, sensory or mental abilities or who lack experience and knowledge, unless they are under direct supervision or have been instructed to use the device in a safe manner and understand its potential hazards. Children are not allowed to play with the device. Cleaning and maintenance performed by the user must not be carried out by children unattended.

## 03 !! Warnung !!

- 3.1 Beachten Sie die Vorschriften Ihres Landes zur Poolsicherheit.
- 3.2 Platzieren Sie das Netzteil mindestens 3,5 m vom Pool entfernt und min. 12 cm über der Oberfläche.
- 3.3 Stellen Sie sicher, dass die Steckdose für die Roboterspeisung den geltenden Vorschriften für Elektroinstallationen entspricht und durch einen 30-mA-Fehlerstromschutzschalter geschützt ist.
- 3.4 Setzen Sie das Netzteil nicht Regen, Wasser oder Feuchtigkeit aus; schützen Sie es vor Sonneneinstrahlung.
- 3.5 Verwenden Sie den Roboter nicht außerhalb des Wassers. Es besteht die Gefahr von Beschädigung und Garantieverlust.
- 3.6 Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Wartungsarbeiten am Roboter durchführen.
- 3.7 Nicht mit beschädigtem Netzkabel oder schwimmendem Kabel verwenden. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf es nur von einer qualifizierten Person ausgetauscht werden, um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden.
- 3.8 Dieser Roboter darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden. Verwenden Sie immer nur Originalersatzteile.
- 3.9 Verwenden Sie den Roboter nicht, wenn sich Personen im Pool befinden.
- 3.10 Wenn sich der Roboter im Becken befindet, schwimmen Sie nicht darin. Entfernen Sie zuerst den Roboter aus dem Pool.
- 3.11 Entfernen Sie den Roboter, wenn Sie ihn nicht benutzen.
- 3.12 Verwenden Sie den Roboter nicht, wenn Sie Gegenstrom eingeschaltet haben.
- 3.13 Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen, einschließlich Kinder, mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen vorgesehen, es sei denn, sie stehen unter unmittelbarer Aufsicht oder wurden angewiesen, das Gerät auf sichere Weise zu verwenden und mögliche Gefahren zu verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.

## INFORMATION

- Our cleaners are designed to facilitate pool maintenance. However, they are not designed to clean pools full of algae and leaves (e.g., end of the winter season). In such a case, a mechanical hand net should be used. Before using the cleaner, clean the filter and impeller.
- Brushes and belts wear out faster if the pool is lined with tiles. Therefore, check them regularly.
- Using the floating cleaner cable, slowly and gently pull the cleaner to the waterline at the edge of the pool until you can reach the handle. Using the handle, lift the cleaner out of the pool. To access the filter, place your hands as shown on the picture. To unlock the cover, push with both thumbs.
- Use in vinyl pools: Certain vinyl liner patterns are particularly susceptible to surface wear caused by objects coming into contact with the vinyl surface. These objects may also include brushes of pool vacuum cleaners. The cleaner's manufacturer is not responsible for any damage to vinyl liners.



## INFORMATIONEN

- Unsere Roboter wurden entwickelt, um die Poolwartung zu vereinfachen. Sie sind jedoch nicht dazu gedacht, den Pool von Algen und Blättern zu reinigen (z. B. am Ende der Winterzeit). In diesem Fall müssen Sie ein mechanisches Handnetz verwenden und vor der weiteren Verwendung des Roboters den Filter und das Laufrad der Pumpe reinigen.
- Das Auskleiden des Pools mit Fliesen führt zu einem schnelleren Verschleiß von Bürsten und Riemen. Überprüfen Sie sie daher regelmäßig.
- Um den Reiniger aus dem Pool zu entfernen, ziehen Sie langsam und vorsichtig das Kabel heraus, bis der Roboter an der Oberfläche ist und Sie den Griff erreichen. Verwenden Sie den Griff, um den Roboter herausziehen. Platzieren Sie Ihre Hände wie abgebildet, um auf den Filter zuzugreifen. Drücken Sie mit den Daumen auf den Deckel, um ihn zu entriegeln.
- Verwendung in Vinylpools: Einige Vinylfolienmuster neigen aufgrund des direkten Kontakts von Objekten mit der Folienoberfläche zu einem schnellen Verschleiß ihres Musters. Zu diesen Objekten gehören auch Bürsten für Poolsauger. Der Roboterhersteller haftet nicht für Schäden an der Oberfläche der Vinylfolie.

## 04 Activation

\* YOUR ROBOTIC CLEANER COMES FULLY ASSEMBLED IN THE PACKAGE.



4.1 Unscrew the cap next to the switch.

4.1 Schrauben Sie den Deckel neben dem Schalter ab.



Insert the end of the floating cable into an outlet. Please note the orientation of the plug and the outlet.

Stecken Sie das Ende des schwimmenden Kabels in die Buchse. Beachten Sie die Ausrichtung des Steckers und der Buchse.



4.2 Screw on the nut of the floating cable tightly. Press the switch on the power supply - a blue control light will come on. The power supply will be activated.

4.2 Schrauben Sie die Mutter des schwimmenden Kabels fest ein. Drücken Sie den Schalter am Netzteilgehäuse, das blaue Licht leuchtet auf. Dies aktiviert die Stromversorgung.

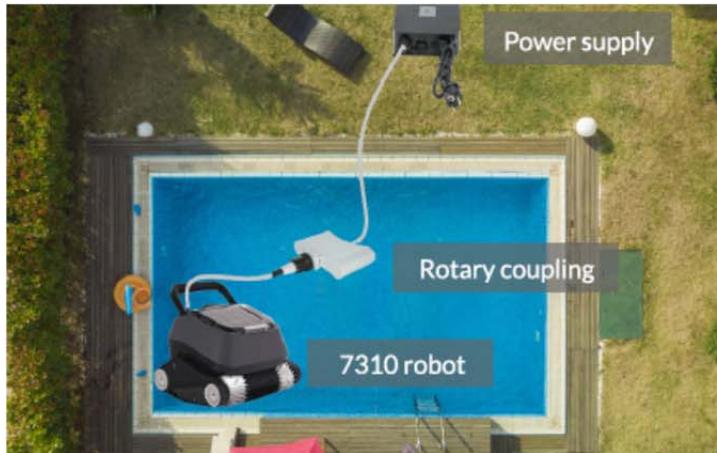
## 04 Inbetriebsetzung

\* IHR REINIGUNGSROBOTER WIRD ZUSAMMENGEBAUT UND IN EINEM KARTON GELIEFERT.



To start the cleaner, press the Start button on the top of the power supply. Do not start the robotic cleaner unless it is immersed in the water!

Um den Roboter zu starten, drücken Sie die Starttaste oben am Netzteil. Erst einschalten, wenn der Roboter im Wasser getaucht ist!



4.3 Place your power supply in the middle between either end of the pool, at least 3.5 m away from the pool edge, and at least 12 cm above its surface. Important: Keep the power supply out of the sun.

4.3 Platzieren Sie das Netzteil in der Mitte zwischen den beiden Enden des Pools, mindestens 3,5 m vom Rand des Pools und min. 12 cm über der Oberfläche. Wichtig: Schützen Sie das Netzteil vor Sonneneinstrahlung.

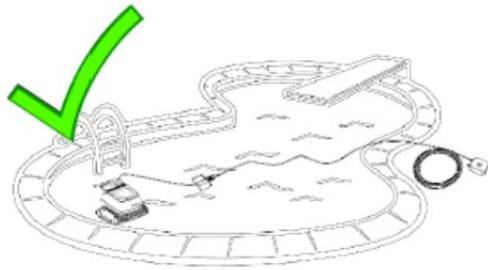


4.4 Make sure that the operating conditions are met (see Product specifications).

Put the cleaner into your pool and wait until it has fully sunk, reaching the floor. If needed, sink the cleaner manually.

4.4 Stellen Sie sicher, dass die Betriebsbedingungen erfüllt sind (siehe Produktmerkmale). Stellen Sie sicher, dass die Betriebsbedingungen erfüllt sind (siehe Produkteigenschaften).

Setzen Sie den Roboter in den Pool und warten Sie, bis er ganz auf dem Boden aufliegt. Bei Bedarf versenken Sie den Roboter mit der Hand.



4.5 For optimum performance, place the cleaner as far from the power supply as possible.

This is the proper length of the cable needed for the cleaner to reach the whole pool area.

Reduce the length of the cable in the pool to the minimum and place the excess cable outside the pool.

4.6 Plug the power supply into the nearest electrical outlet. A blue control light should come on.

4.7 To activate your cleaner, press the Start button on the top of the power supply.

The filtration cycle takes approximately 2 hours; the cleaner then turns itself off.

4.8 To turn off your cleaner, please depress the Start button for 3 seconds.

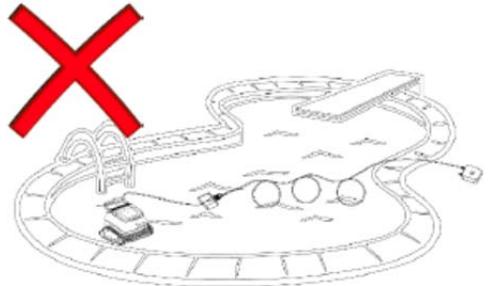
Alternatively, you can also press the switch placed on the side of the box below the blue control light.

If you want to start the cleaner again, please wait at least 2-3 minutes.

4.9 To avoid any thermal shock, do not remove the cleaner from water right after the cleaning cycle is completed. Wait at least 10 minutes.

4.10 If the cleaner is not to be used for some time, disconnect the floating cable from the power supply, screw back the protective cap and keep the cleaner in a suitable place, protected from weather conditions, sunlight, and frost.

\* If the red or blue control light flashes, please see the Troubleshooting section.



4.5 Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, stellen Sie den Roboter so weit wie möglich von der Stromversorgung entfernt in den Pool.

Dies ist die optimale Kabellänge, mit der der Roboter den gesamten Poolbereich erreicht.

Halten Sie die Kabellänge im Pool auf dem Minimum und platzieren Sie das überschüssige Kabel vom Pool entfernt.

4.6 Schließen Sie das Netzteil an die nächste Steckdose an. Die blaue LED sollte aufleuchten.

4.7 Durch Drücken der Start-Taste oben auf dem Netzteil aktivieren Sie den Roboter.

Der Filterzyklus dauert ca. 2 Stunden, dann schaltet sich der Roboter ab.

4.8 Halten Sie zum Ausschalten des Roboters die Starttaste 3 Sekunden lang gedrückt.

Alternativ können Sie den Schalter an der Seite des Schanks unter der blauen LED-Leuchte drücken.

Der Roboter kann erst nach einer Zeitverzögerung von 2-3 Minuten gestartet werden.

4.9 Nehmen Sie den Roboter nicht sofort nach Beendigung des Reinigungszyklus aus dem Wasser, um einen Wärmeshock zu vermeiden. Warten Sie mindestens 10 Minuten.

4.10 Wenn Sie den Reiniger längere Zeit nicht benutzt haben, ziehen Sie das schwimmende Kabel vom Netzteil, schrauben Sie die Schutzkappe wieder auf und bewahren Sie den Roboter an einem geeigneten Ort auf, der vor Wetter, Sonne und Frost geschützt ist.

\* Wenn das rote oder blaue Licht blinkt, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung.

#### NOTE:

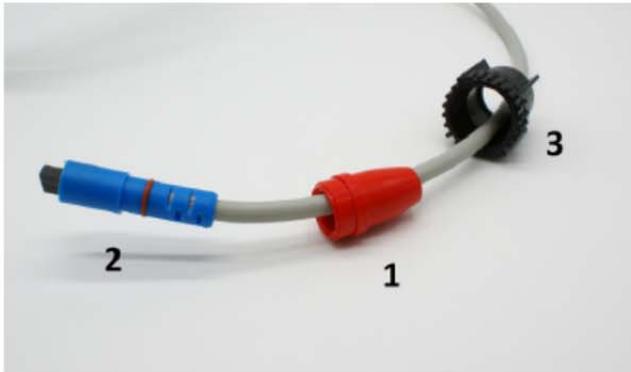
Leaving extra cable in the pool will reduce the efficiency of the swivel and increase the chance of cable tangling.

#### ANMERKUNG:

Wenn Sie zu viel Kabel im Pool lassen, wird die Wirksamkeit des schwimmenden Drehgelenks verringert und es entsteht häufiger Kabelsalat.

## 05 Connecting the Cables

## 05 Kabelanschlüsse



1. Socket 2. Blue connector notch 3. Black nut  
To connect the cleaner to a floating swivel, remove the clamp and expose the blue connector notch.

1. Buchse 2. Blaue Gabel 3. Schwarze Mutter  
Um den Roboter an das schwimmende Drehgelenk anzuschließen, entfernen Sie die Buchse und legen Sie den blauen Stecker frei.



Attach the blue connector notch to the central part of the swivel (Fig. A).

Richten Sie die blaue Gabel mit den Kerben zum Mittelteil des Drehgelenks aus (Abb. A).



Insert and push the blue connector notch into the swivel (Fig. B).

Setzen Sie den blauen Stecker in das Drehgelenk ein und schieben Sie ihn hinein (Abb. B).



Push the socket to the end (Fig. C).  
Schieben Sie die Buchse bis zum Ende ein (Abb. C).



Tighten the black nut (Fig. D) towards the floating swivel.  
Ziehen Sie die schwarze Mutter (Abb. D) von Hand am schwimmenden Drehgelenk an.

## 06 Cleaning the Filter Basket



6.1 To access the filter, place your hands as shown on the picture. Use your thumbs to push the cover up to unlock it.

6.1 Platzieren Sie Ihre Hände wie abgebildet, um auf den Filter zuzugreifen. Drücken Sie mit den Daumen 5 cm nach oben, um die Abdeckung zu entriegeln.

6.4 Empty the debris collected inside the basket. Rinse the outer and inner filter surfaces with a jet of water. Also check and clean the inside and outside of the cleaner.

6.5 Once cleaned, close the basket and place it back inside the cleaner. If the basket is not properly aligned, the cover cannot be closed.

6.6 Press the handles down to lock the basket inside the cleaner.

## 06 Reinigung des Filterkorbes



6.2 Lift the basket up with both hands using the handles on the sides of the basket.

6.2 Heben Sie den Korb mit beiden Händen an den Griffen an den Seiten des Korbs an.



6.3 Pull the handle on the front side of the basket to open the cover and empty the contents.

6.3 Öffnen Sie den Korbdeckel, indem Sie an der Lasche an der Vorderseite des Korbs ziehen und den Inhalt leeren.

6.4 Entleeren Sie den Schmutz aus dem Korb. Spülen Sie die Innen- und Außenflächen des Filters mit einem Wasserstrahl ab. Überprüfen und reinigen Sie auch den Innen- und Außenbereich des Roboters.

6.5 Schließen Sie den Korb nach der Reinigung wieder und setzen Sie ihn in den Roboter ein. Wenn der Korb nicht richtig ausgerichtet ist, lässt sich die Korbabdeckung nicht schließen.

6.6 Drücken Sie die Griffen, um den Korb im Roboter zu verriegeln.

## 07 Cleaning the Impeller

Debris may clog or wrap the pump impeller. Accumulated debris may hinder the cleaner's proper function or even damage the motor. Regular visual inspections should be part of general cleaner maintenance.



7.1 Use a flat screwdriver to remove the grid cover.

7.1 Entfernen Sie die Gitterabdeckung mit einem flachen Schraubendreher.

## 07 Reinigung des Laufrads

Schmutz kann das Pumpenlaufrad verstopfen oder es umwickeln. Aufgrund seiner Masse kann dieser Schmutz die ordnungsgemäße Funktion des Roboters beeinträchtigen oder sogar den Motor beschädigen. Regelmäßige Sichtkontrollen gehören zur Routinewartung des Roboters.



7.2 Clean the impeller.

7.3 Put the grid cover back.

7.2 Reinigen Sie das Laufrad

7.3 Bringen Sie die Gitterabdeckung wieder an.

## 08 Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Cleaner will not sink.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Immersion of cleaner into the pool.</li> <li>- Water level in the pool.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Before turning the cleaner on, wait until it reaches the bottom of the pool.</li> <li>- If the water level in the pool is too high, the robot may turn over and take in some air. In this case, modify the water level in the pool.</li> </ul>
Cleaner does not clean all areas of the pool.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Excess / lack of cable in the pool.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure that the length of the floating cable in the pool does not exceed the required length.</li> <li>- Remove all extra cable from the pool and keep it next to the power supply.</li> <li>- Position the cleaner in the middle of the pool. If your pool is oval or rectangular, the centre of the longer side is the centre of the pool.</li> </ul>
Cleaner does not collect debris. The impeller throws back small particles, such as dust or dirt, pollen, etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The cleaner does not have sufficient power.</li> <li>- The basket is full / clogged.</li> <li>- A foreign object is stuck in the impeller or the grid above the impeller.</li> <li>- Dirt is too fine, the cleaner is able to capture particles larger than 50 microns.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check the cable connections.</li> <li>- Clean the basket and filter surface.</li> <li>- Check whether the basket has been inserted properly. (See section Cleaning the Filter Basket)</li> <li>- Check that no foreign objects are stuck in the impeller or the grid above the impeller.</li> <li>- Check the proper insertion of the basket and press down, if necessary.</li> <li>- Be aware that your pool filtration ensures the cleaning of particles smaller than 50 microns.</li> </ul>
Cleaner moves in one direction only.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The rollers or wheels of the cleaner are blocked by an object, or an object affects the cleaner's movement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that no foreign objects are stuck in the impeller above the motor.</li> <li>- Check that no foreign object are obstructing the hydraulic circuit, brushes, or belts on the cleaner's bottom and sides.</li> </ul>
Cleaner does not move and the filter pump also does not work. Cleaner does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The cleaner is not connected to the power source.</li> <li>- It is switched off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that the power supply is activated by connecting another device to the electrical outlet.</li> <li>- Check whether the power is switched on.</li> <li>- Check all the cleaner's connections to the power source.</li> </ul>
Pump works, but the cleaner is not moving. Cleaner switches on, but does not move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No / insufficient power supply to the cleaner.</li> <li>- An object is blocking the rollers, belts, wheels or the cleaner's path.</li> <li>- Possible motor failure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unplug the power supply and remove the cleaner from the water. - Open the basket cover and remove the basket.</li> <li>- Check that no foreign objects are stuck in the impeller above the motor.</li> <li>- Check that no foreign objects are obstructing the hydraulic circuit, brushes, or belts on the cleaner's bottom and sides.</li> <li>- Please contact Customer Service.</li> </ul>

<b>PROBLEM</b>	<b>POSSIBLE CAUSE</b>	<b>CORRECTIVE ACTION</b>
Cleaner is moving in circles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The belt is damaged.</li> <li>- One of the four side wheels is damaged or dismantled.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check the condition of the drive belts. If necessary, change the defective belt.</li> <li>- Check the wheels to see whether they are bolted onto the end of the rollers. Place the wheels on the rollers and bolt them on.</li> </ul>
Cleaner stops after a few minutes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Floating cable connection.</li> <li>- Possible failure of the floating cable.</li> <li>- Possible water leakage into the motor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check the floating cable connection. Disconnect and reconnect as needed (see section 5).</li> <li>- Check whether the connectors at the end of the cables are damaged, corroded, etc.</li> </ul>
Cleaner moves more slowly than before.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The cleaner is too heavy.</li> <li>- The flow is not sufficient.</li> <li>- Cable connections.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check whether the basket is full.</li> <li>- Check, and if needed, clean the pump impeller or the grid above the impeller (propeller on the top of the cleaner pointing towards the handle).</li> <li>- Check all cable connections (see section on electrical connections).</li> </ul>
Power control lights flash one after the other.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No electrical supply.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check all electrical connections (see section on electrical connections). If moisture is present on the connection, let it dry out before connecting it again.</li> <li>- Turn the power switch on.</li> </ul>
Red control light is flashing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bad connection.</li> <li>- Possible motor failure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check all cable connections.</li> <li>- Please contact Customer Service.</li> </ul>
Red and blue LED control lights are flashing simultaneously.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The cleaner is connected to an electric power source, but the diagnostic system is detecting a problem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that the connections are correct and tight. If the problem persists, please contact your dealer or customer service at <a href="mailto:info@mountfield.cz">info@mountfield.cz</a></li> </ul>
No lit up LED control light on the source. Cleaner does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Overheated source. The thermal fuse has disconnected the power supply.</li> <li>- No power supply.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Let the source cool down. Then the power should be restored automatically.</li> <li>- Check the electrical outlet.</li> <li>- Check the connection.</li> <li>- Please contact our Customer Service.</li> </ul>
Cleaner leaves marks on the bottom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The condition of the brushes and/or gear belts.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- These brushes and belts are wear and tear items. If needed, check them and replace them.</li> </ul>

Should you have any other questions, please visit [www.mountfield.cz](http://www.mountfield.cz)

## 08 Fehlerbehebung

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Roboter schwimmt auf der Oberfläche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tauchen Sie den Roboter in den Pool.</li> <li>- Wasserstand im Pool.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lassen Sie den Roboter beim Einsetzen in den Pool bis zum Boden fallen, bevor Sie ihn einschalten.</li> <li>- Wenn der Wasserstand im Pool zu hoch ist, kann sich der Roboter drehen und die Luft durch Berühren der oberen Punkte aufnehmen. Passen Sie in diesem Fall den Poolwasserstand an.</li> </ul>
Der Roboter reinigt nicht alle Bereiche des Pools.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Pool ist nicht genug / zu viel Kabel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stellen Sie sicher, dass die Länge des in den Pool geführten schwimmenden Kabels nicht die erforderliche Länge überschreitet.</li> <li>- Entfernen Sie das überschüssige Kabel aus dem Pool und lassen Sie diese überschüssige Länge außerhalb des Pools neben dem Netzteil liegen.</li> <li>- Legen Sie den Roboter in die Mitte des Beckens. Wenn Ihr Pool oval oder rechteckig ist, ist die Mitte der langen Seite die Mitte des Pools.</li> </ul>
Der Roboter nimmt während des Betriebs keinen Schmutz auf. Feine Partikel (Staub oder Schmutz, Pollen...) werden vom Laufrad zurückgeschleudert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Roboter hat nicht genügend Leistung.</li> <li>- Der Korb ist verstopft/voll.</li> <li>- Ein Gegenstand steckt im Laufrad oder im Gitter über dem Laufrad.</li> <li>- Der Schmutz ist zu fein, der Roboter fängt Partikel erst ab einer Größe von 50 Mikrometer ein.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.</li> <li>- Korb und Filterfläche reinigen.</li> <li>- Überprüfen Sie, ob der Korb richtig eingelegt ist. (Siehe Kapitel: Reinigen des Filterkorbs).</li> <li>- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper im Laufrad oder im Gitter über dem Laufrad befinden.</li> <li>- Überprüfen Sie die Korbbefestigung und drücken Sie diese gegebenenfalls nach.</li> <li>- Beachten Sie, dass die Filtration Ihres Pools die Reinigung von Partikeln sicherstellt, die kleiner als 50 Mikrometer sind.</li> </ul>
Der Roboter bewegt sich in eine Richtung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Rollen oder Räder des Roboters sind durch ein Objekt blockiert, oder das Objekt behindert die Bewegung des Roboters.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper im Laufrad oberhalb des Motors befinden.</li> <li>- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper den Hydraulikkreis oder die Bürsten und Riemen unter dem Roboter und an den Seiten blockieren.</li> </ul>
Der Roboter bewegt sich nicht und die Filterpumpe funktioniert auch nicht. Der Roboter funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Roboter ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.</li> <li>- Ausgeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung aktiviert ist, indem Sie ein anderes Gerät an die Steckdose anschließen.</li> <li>- Kontrollieren Sie, ob die Speisung eingeschaltet ist.</li> <li>- Überprüfen Sie alle Verbindungen des Roboters zur Stromversorgung.</li> </ul>
Die Pumpe arbeitet, aber der Roboter bewegt sich nicht. Der Roboter schaltet sich ein, bleibt aber an Ort und Stelle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine / unzureichende Stromversorgung des Roboters</li> <li>- Ein Gegenstand blockiert die Rollen, Bänder, Roboterräder oder seine Spur.</li> <li>- Möglicher Motorschaden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trennen Sie die Stromversorgung und entfernen Sie den Roboter aus dem Wasser. Öffnen Sie die Korabdeckung und entnehmen Sie den Korb.</li> <li>- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper im Laufrad oberhalb des Motors befinden.</li> <li>- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper den Hydraulikkreis oder die Bürsten und Riemen unter dem Roboter und an den Seiten blockieren.</li> <li>- Wenden Sie sich an den Kundendienst.</li> </ul>

<b>PROBLEM</b>	<b>URSACHE</b>	<b>LÖSUNG</b>
Der Roboter bewegt sich im Kreis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Riemen ist beschädigt.</li> <li>- Eines der vier Seitenräder ist beschädigt oder abgeschraubt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie den Zustand der Antriebsriemen. Falls erforderlich, tauschen Sie den defekten Riemen aus.</li> <li>- Prüfen Sie, ob die Räder am Ende der Rollen festgeschraubt sind. Setzen Sie diese Räder auf die Walze und schrauben Sie sie fest.</li> </ul>
Der Roboter stoppt nach einigen Minuten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschluss des schwimmenden Kabels.</li> <li>- Schwimmkabelausfall möglich.</li> <li>- Möglichkeit des Eindringens von Wasser in den Motor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschluss des schwimmenden Kabels kontrollieren. Trennen Sie die Verbindung und schließen Sie sie bei Bedarf wieder an (siehe Kapitel 5).</li> <li>- Überprüfen Sie den Zustand der Stecker am Ende der Kabel (beschädigt, korrodiert usw.).</li> </ul>
Der Roboter bewegt sich langsamer als zuvor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Roboter ist zu schwer.</li> <li>- Durchfluss ist nicht ausreichend.</li> <li>- Kabelanschlüsse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stellen Sie sicher, dass der Korb nicht übervoll ist.</li> <li>- Überprüfen Sie das Pumpenlaufrad oder das Gitter über dem Laufrad und reinigen Sie es gegebenenfalls (Propeller oben am Roboter in Richtung zum Griff).</li> <li>- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen (siehe Kapitel über elektrische Verbindungen).</li> </ul>
Die Kontrolllampen des Netzteils blinken nacheinander.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es kommt kein elektrischer Strom zum Roboter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie alle Elektroanschlüsse (siehe Kapitel über elektrische Verbindungen). Wenn die Verbindung Feuchtigkeit enthält, lassen Sie sie vor dem Anschließen wieder trocknen.</li> <li>- Schalten Sie den Netzschalter ein.</li> </ul>
Das rote Licht blinkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlechte Verbindung.</li> <li>- Möglicher Motorschaden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen.</li> <li>- Wenden Sie sich an den Kundendienst.</li> </ul>
Die rote und blaue LED-Leuchte blinkt gleichzeitig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Roboter ist an eine Stromquelle angeschlossen, aber das Diagnosesystem erkennt ein Problem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie, ob die Verbindungen korrekt und fest sind. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Kundendienst unter <a href="mailto:info@mountfield.com">info@mountfield.com</a></li> </ul>
Am Netzteil leuchtet keine LED-Leuchte. Der Roboter arbeitet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überhitztes Netzteil. Thermosicherung unterbricht die Stromversorgung.</li> <li>- Es wird kein Strom zugeführt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lassen Sie das Netzteil abkühlen. Dann wird die Stromversorgung automatisch wiederhergestellt.</li> <li>- Überprüfen Sie die Steckdose.</li> <li>- Überprüfen Sie den Anschluss.</li> <li>- Kontaktieren Sie unseren Kundenservice.</li> </ul>
Der Roboter hinterlässt am Boden Spuren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zustand der Bürsten und/oder Antriebsriemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diese Bürsten und Riemen sind Verschleißteile. Im Bedarfsfall überprüfen und ggf. ersetzen.</li> </ul>

Wenn Sie weitere Fragen haben, besuchen Sie bitte [www.mountfield.com](http://www.mountfield.com)

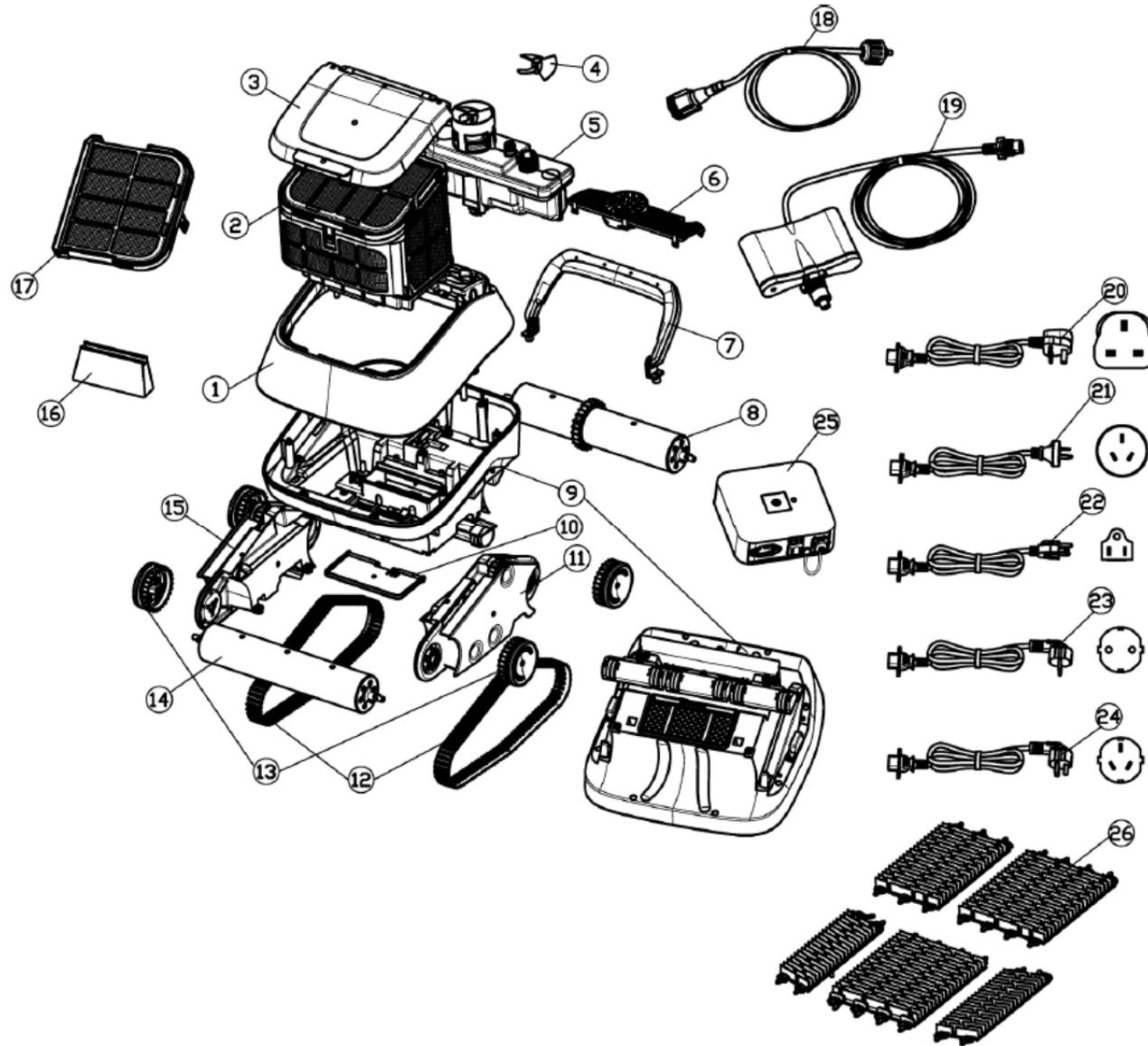
## 09 Replacement Parts

## 09 Liste der Ersatzteile

Nr.	P/N	Part Description	Teilebeschreibung
1	71000	Top Cover, dark grey	Oberer Deckel, dunkelgrau
2	71010	Debris bucket (including 16 and 17)	Schmutzkorb (einschließlich 16 und 17)
3	71020	Cover, smoky colour	Deckel, Rauchfarbe
4	71040	Impeller	Laufgrad
5	71050	Motor block of pump	Pumpenmotorblock
6	71070	Pump cover, black	Pumpendeckel, schwarz
7	71080	Handle	Griff
8	71090	Toothed roller, black	Zahnzylinder, schwarz
9	71100	Bottom chassis, dark grey	Unterboden, dunkelgrau
10	71110	Fast drain flap, dark grey	Schnellablassklappe, dunkelgrau
11	71120	Left side cover, black	Seitenwand links, schwarz
12	71130	Drive belts, black - 2pcs	Antriebsriemen, schwarz - 2 Stück
13	71140	Wheels, grey - 4pcs	Räder, grau - 4 Stück
14	71150	Front roller	Vorderrolle.
15	71160	Right side cover, black	Seitenwand rechts, schwarz
16	71012	One-way input	Einweg-Eingangselement
17	71011	Upper filter screen	Oberes Filtersieb
18	33110	Floating cable 3m long, grey	Schwimmendes Kabel 3 m - zum Netzteil, grau
19	33290	Floating cable with swivel 13 m	Schwimmkabel mit Drehgelenk 13 m
20	36000	Power cable - UK standard	Netzkabel - Großbritannien
21	36001	Power cable - Australia standard	Netzkabel - Australien
22	36002	Power cable - USA standard	Netzkabel - USA
23	36003	Power cable VDE - Europe standard	Netzkabel VDE - Europa
24	36004	Power cable - China standard	Netzkabel - China
25	30180	Power supply	Netzteil
26	71180	PVC brush set - 5pcs	PVC-Bürstengarnitur - 5 Stück

# 10 Drawings of Replacement Parts

# 10 Zeichnung der Ersatzteile



## 11 Warranty Conditions

The manufacturer provides a two-year liability period (warranty) for defects caused by defects in materials or manufacturing, if used in accordance with the recommended intended purpose and instructions in the user's guide. This robotic pool cleaner is designed for use in private swimming pools; use for commercial purposes is not allowed.

Service and replacement parts are provided by your dealer, Mountfield a.s. ([www.mountfield.cz](http://www.mountfield.cz)). The warranty period begins from the date stated on the invoice issued by the seller to the end customer during the product purchase. This date may not be the product delivery date to the end customer. Customers are required to furnish this document when making claim under this warranty. The warranty period shall be extended by the time for which the product was under warranty repair.

Warranty disclaimer:

- Defects caused by defective household wiring, accidents, overload, misuse, insufficient maintenance, unauthorised interference or alteration, fire, flooding, frost or natural disasters. Damage or degradation of the pool surface or its lining.
- Defects or damage caused by improper power supply usage.
- Common wear and tear of the product or its components, such as filters, cylinders, wheels, belts, brushes, etc., caused by ordinary use.

Liability disclaimer: This limited warranty represents the complete warranty. No other warranties apply to this product; they are not explicitly stated, or implied. This limited warranty gives the product owner certain legal rights that may vary by country. Under no circumstances may the manufacturer or the seller be liable for consequential, special or incidental damages of any kind, including injury to persons, property damage, or damage and loss of the product itself. Neither the manufacturer nor the seller is responsible for any additional expenses that may arise during the installation or maintenance of the product. The seller may apply charges for shipping, parts or labour, unless a warranty defect is acknowledged.

Some countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or warranties. The above limitations may apply to you.

## 11 Garantiebedingungen

Für diesen Poolreinigungsroboter gewährt der Hersteller eine zweijährige Haftung für Mängel (Gewährleistung), die durch einen Material- oder Herstellungsfehler verursacht werden, wenn dieses Produkt gemäß den Empfehlungen und Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet wird. Dieser Poolreinigungsroboter ist für den Einsatz in privaten Schwimmbecken konzipiert, eine gewerbliche Nutzung ist nicht gestattet.

Service und Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Händler, der Mountfield a.s. ([www.mountfield.cz](http://www.mountfield.cz)). Das effektive Startdatum für die Garantie ist das Datum, das auf der Verkaufsrechnung angegeben ist, die der Verkäufer dem Endverbraucher zum Zeitpunkt des Verkaufs ausgestellt hat. Dieses Datum ist möglicherweise nicht das Datum der Lieferung des Produkts an den Endbenutzer. Dieses Dokument ist zum Nachweis der Rechte des Käufers im Rahmen der Garantie erforderlich. Die Gewährleistungsreparaturzeit wird zur verbleibenden Gewährleistungszeit addiert, d. h. die Gewährleistungszeit wird entsprechend verlängert.

Ausnahmen von der Garantie:

- Mängel aufgrund fehlerhafter Hausverkabelung, Unfall, Überlastung, Missbrauch, mangelnder Wartung, unberechtigter Manipulation oder Änderung, Feuer, Überschwemmung, Frost oder Naturkatastrophe. Beschädigung oder Beeinträchtigung der Beckenoberfläche oder der Auskleidung.
- Mängel oder Schäden, die durch die Verwendung eines falschen Netzteils verursacht wurden.
- Normaler Verschleiß des Produkts oder seiner Komponenten wie Filter, Zylinder, Räder, Riemen, Bürsten usw., die sich beim Gebrauch abnutzen.

Haftungsausschlüsse Diese beschränkte Garantie stellt die gesamte Garantie dar. Für das Produkt gelten keine anderen Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Diese beschränkte Garantie gewährt dem Produktinhaber bestimmte gesetzliche Rechte, die je nach Land variieren können. Der Hersteller bzw. sein Vertriebshändler haften unter keinen Umständen für Folgeschäden, besondere Schäden oder zufällige Schäden jeglicher Art, einschließlich Personenschäden, Sachschäden sowie Schäden oder Verluste am Produkt selbst. Weder der Hersteller noch sein Vertriebshändler sind für jegliche sonstige Kosten verantwortlich, die während der Installation oder Wartung des Produkts entstehen können. Der Verkäufer kann Versand-, Teile- und Arbeitskosten in Rechnung stellen, wenn sich herausstellt, dass es sich um keinen Garantiemangel handelt.

In einigen Ländern ist der Ausschluss einer Einschränkung von den Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig. Das oben Genannte kann auf Sie zutreffen.