

# Wir öffnen das jüngste Kapitel in der Geschichte der Robotertechnologie



1990



**iRobot®**  
*Making Robots Work For You*



2011



Exklusiv-Vertrieb und Service in Deutschland und Österreich  
durch Klein Robotics – [www.klein-robotics.de](http://www.klein-robotics.de)

© 2011 iRobot Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
iRobot und Roomba sind eingetragene Marken der iRobot Corporation.


[www.irobot.com](http://www.irobot.com)

## Das jüngste Kapitel in der Geschichte der Robotertechnologie

iRobot ist ein US-amerikanisches Unternehmen, das sich bereits seit 21 Jahren auf die Entwicklung zukunftsweisender Robotertechnologien spezialisiert hat. 2002 haben wir unseren ersten Roomba Staubsaug-Roboter vorgestellt – und bis heute mehr als sechs Millionen Geräte an Haushalte auf der ganzen Welt verkauft.

Doch unsere Erfahrung geht weit über das heimische Umfeld hinaus. Sehr weit: Wir haben Roboter gebaut, die unsere Weltmeere erforschen. Roboter, die auf diesem Planeten täglich Leben retten. Und sogar Roboter, die andere Planeten erkunden.





## iRobot. Macht Ihnen das Leben leichter. Jeden Tag.

Wir von iRobot haben eine glasklare Mission: Roboter zu entwickeln, die Ihnen das Leben deutlich einfacher machen.

Dies ist uns erfolgreich gelungen, wie wir finden. Schließlich können wir auf 21 Jahre Pionierarbeit in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Robotern zurückblicken. Unsere Roboter werden in internationalen Krisenherden eingesetzt, bei Naturkatastrophen, zur Erforschung unserer Weltmeere – und zur Erkundung unseres Weltalls.

Hier sehen Sie eine kleine Auswahl unserer großartigen Entwicklungen seit 1990.



### **Genghis – 1991**

Unser erster Roboter – krieert, um auf anderen Planeten zu navigieren und diese zu erkunden.



### **Ariel – 1996**

Ein Roboter, der als Minensuchgerät für Surfgebiete entwickelt wurde.



### **PackBot – 2001**

Dieser Roboter wurde eingesetzt, um die Rettungskräfte nach dem Angriff auf das World Trade Centre zu unterstützen. Er wird heute sehr häufig in Krisengebieten genutzt, zum Beispiel bei der ferngesteuerten Bombenräumung.



### **Roomba – 2002**

Der erste bezahlbare Staubsaug-Roboter der Welt – bis heute mehr als sechs Millionen Mal verkauft.



### **SUGV – 2004**

Als Gemeinschaftsprojekt von iRobot und Boeing sammelt SUGV (Small Unmanned Ground Vehicle) unter gefährlichen Bedingungen Informationen für das Militär und für Experten der Öffentlichen Sicherheit.



### **Scooba – 2005**

Der erste Nasswisch-Roboter der Welt. Besprüht den Boden mit Wasser und Reinigungslösung, schrubbt ihn und nimmt anschließend das Schmutzwasser wieder auf – alles in einem einzigen Durchgang.



### **LAndroid – 2008**

Dieser mobile Router ist darauf ausgelegt, spontane Kommunikationsnetzwerke aufzubauen, insbesondere in Krisengebieten.



### **Seaglider – 2010**

Unser erster autonom agierender Unterwasserroboter wird zur Beobachtung der Ök Katastrophe im Golf von Mexiko eingesetzt.



## Roomba 500er-Serie



- Seit Jahren gelten die Staubsaug-Roboter unserer Roomba 500er-Serie als Maßstab am Markt. Automatisch entfernen sie Schmutz, Staub und Tierhaare. Für saubere Böden – Tag für Tag.
- Alle Modelle dieser Serie sind mit der iAdapt™ Responsive Cleaning-Technologie ausgestattet: Sie ermöglicht es dem Gerät, mehr als 60 Entscheidungen in der Sekunde zu treffen und blitzschnell zwischen Dutzenden Reinigungsprogrammen zu wechseln.
- Jeder Raum erfährt dabei genau die Behandlung, die seinen individuellen Gegebenheiten entspricht. Dank innovativer Technologien ist der Roomba in der Lage, seine Strecke kontinuierlich anzupassen und so eine größere Bodenfläche abzudecken, einschließlich Ecken und Kanten. Natürlich reinigt der Roomba auch unter Ihren Möbeln, dahinter sowie darum herum.





# Modelle 500er-Serie



Modell	521	531	555	564	581
Welches Modell der 500er-Serie passt zu mir?	Für intelligentes Reinigen auf Knopfdruck	Für intelligentes Reinigen auf Knopfdruck	Ideal, wenn Sie Ihrem Alltag ein wenig Hektik nehmen wollen	Ideal, wenn Sie Haustiere haben	Ideal, wenn Sie eine große Fläche bewohnen und Ihre Böden täglich reinigen möchten
Dieser Roomba hat folgende Features	Gründliche und selbstständige Reinigung	Beschränkung auf vorgegebenen Bereich	Planmäßiges Reinigen Beschränkung auf vorgegebenen Bereich	Planmäßiges Reinigen Beschränkung auf vorgegebenen Bereich Spezieller Auffangbehälter für Tierhaare	Planmäßiges Reinigen Beschränkung auf vorgegebenen Bereich Raum-zu-Raum-Reinigung Fernbedienung über Wireless Command Centre
Virtual Wall®		1	1	2	3 Virtual Wall® Lighthouse™
Programmierfunktion			Ja	Ja	Ja
Integrierte Ersatz- und Erweiterungsteile				Ja	Ja
Hochleistungs-auffangbehälter				Ja	
Fernbedienung über Wireless Command Centre					Ja
Alle Roboter	iAdapt™ Technologie 3-Stufen-Reinigungssystem Geeignet für alle Bodenarten Dirt Detect™ Erkennung von Stufen und anderen Absturzgefahren Anti-Tangle™-Technologie (verhindert Verheddern in Teppichfransen, Kabeln etc.)		Automatisches Aufladen an der Ladestation Home Base Hochleistungsakku (externe Ladeeinheit) Service-Kit Softer, abgerundeter Stoßdämpfer Automatische Fehlerdiagnose Verschiedene Reinigungsstufen Berechnung der Raumgröße		
Gewicht	3,6 kg		Maße	Durchmesser: 33 cm, Höhe: 9,2 cm	
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Gerät – 6 Monate auf den Akku				



## Roomba 700er-Serie



Die Staubsaug-Roboter der neuen Roomba 700er-Serie erfüllen die hohen Standards, die Sie von der 500er-Serie gewohnt sind. Gleichzeitig legen sie die Messlatte noch ein Stück höher: Eine Vielzahl neuer Funktionen und technischer Erweiterungen sorgen für herausragende Reinigungsergebnisse, die alles Bisherige in den Schatten stellen.



### Neues Reinigungssystem

Nimmt mehr Schmutz, Haare und andere Kleinteile auf – für noch sauberere Böden.

### Neues modernes Design

Fügt sich nahtlos in Ihre Einrichtung ein.

### Neue Kontrollanzeige

Vereinfacht die Steuerung und zeigt an, wenn der Auffangbehälter voll ist.

### Doppelter HEPA-Filter

Schließt feine Staubpartikel ein – für frischere, gesündere Atemluft.

### AeroVac™ Series 2-Auffangbehälter

Befördert dank saugstarker Vakuumtechnologie Kleinteile und Haare von den Bürsten direkt in den Auffangbehälter.

### Optimiertes Energiemanagement

Verlängert die Akkulaufzeit um bis zu 50 %.

### Softer, abgerundeter Stoßdämpfer

Fungiert als Puffer zwischen Roomba und Ihren Möbeln.

### Dirt Detect™ Series 2

Setzt optische und akustische Sensoren ein, um große wie auch kleine Schmutzpartikel zu erkennen.

### Persistent Pass Cleaning-Technologie

Bewegt das Gerät wie einen Besen vor und zurück, um besonders schmutzige Stellen zu reinigen.

**2 Jahre Herstellergarantie auf das Gerät  
(6 Monate auf den Akku)**



# Modelle 700er-Serie



	770	780
Modell	770	780
Welches Modell der 700er-Serie passt zu mir?	Reinigung mit Vakuumtechnologie der nächsten Generation	Ultimative Vakuumtechnologie und stylisches Design
Dieser Roomba hat folgende Features	Optimierte Funktionen der 700er-Serie Beschränkung auf vorgegebenen Bereich Infrarot-Fernbedienung	Optimierte Funktionen der 700er-Serie Beschränkung auf vorgegebenen Bereich Raum-zu-Raum-Reinigung Infrarot-Fernbedienung
Programmierfunktion	Ja	Ja
Infrarot-Fernbedienung	Ja	Ja
Virtual Wall®	1	2 Virtual Wall® Lighthouse™
AeroVac™ Series 2-Auffangbehälter	Ja	Ja
Integrierte Ersatz- und Erweiterungsteile		Ja
Bedienung über Touchpad		Ja
Alle Roboter	iAdapt™ Technologie 3-Stufen-Reinigungssystem Geeignet für alle Bodenarten Dirt Detect Series 2™ Erkennung von Stufen und anderen Absturzgefahren Anti-Tangle™-Technologie (verhindert Verheddern in Teppichfransen, Kabeln etc.) Automatisches Aufladen an der Ladestation Home Base	
	Hochleistungsakku (externe Ladeeinheit) Service-Kit Softer, abgerundeter Stoßdämpfer Automatische Fehlerdiagnose Verschiedene Reinigungsstufen Berechnung der Raumgröße AeroVac™ Series 2-Auffangbehälter Füllstandanzeige für Auffangbehälter	
Gewicht	3,85 kg	Maße Durchmesser: 35 cm, Höhe: 9,2 cm
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Gerät – 6 Monate auf den Akku	



## 3-Stufen-Reinigungssystem

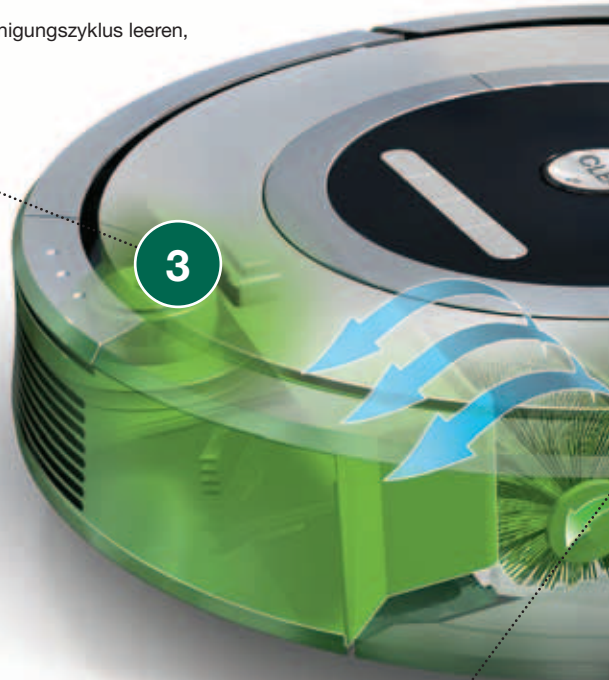
Das integrierte iAdapt™ Navigationssystem sorgt dafür, dass Ihr Roomba eine möglichst große Bodenfläche abdeckt. Und das möglichst gründlich. Während des dreistufigen Reinigungsprozesses werden große Mengen an Staub, Schmutz und anderen Kleinteilen in einem integrierten beutellosen Auffangbehälter gesammelt.

Diesen Behälter einfach nach jedem Reinigungszyklus leeren, fertig!



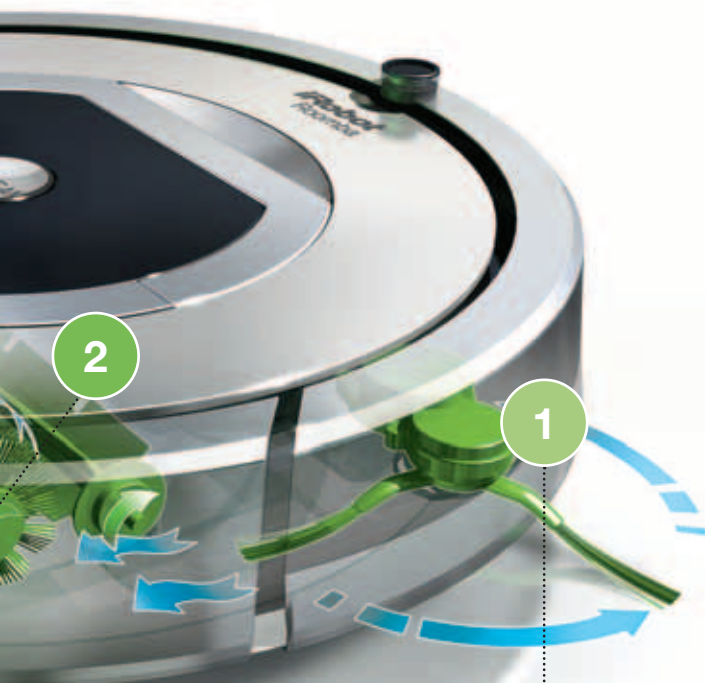
## Hohe Energieeffizienz

- Da unser Reinigungssystem dank der rotierenden Bürsten besonders effizient arbeitet, benötigt Ihr Roomba lediglich einen 30-Watt-Motor, um Ihre Böden gründlich zu saugen.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Staubsaugern sollten Staubsaug-Roboter nach der Effizienz ihres Bürstensystems und des Auffangbehälters bewertet werden – nicht nach der reinen Wattleistung.
- Unser integriertes Reinigungssystem holt das Maximum aus jedem Milliampere. Deshalb ist Roomba energieeffizienter als seine Konkurrenz.



## Effiziente Aufnahme von Kleinteilen














- Der Roomba nutzt zwei gegenläufige Bürsten, die wie Handfeger und Kehrblech zusammenarbeiten, um Schmutz und größere Kleinteile wirkungsvoller vom Boden aufzunehmen.
- Auf harten Böden befördern die Bürste und ihr Gegenstück den Kehrlicht direkt in den Hauptauffangbehälter.
- Bei Teppichböden werden zunächst die Fasern bearbeitet, um Kleinteile an die Oberfläche zu befördern und dann von dort zu entfernen.
- Hinter dem Reinigungskopf befindet sich eine Hochgeschwindigkeits-Vakuumtechnologie, die feine Staubpartikel in den Auffangbehälter saugt.



## Die rotierende Seitenbürste

- Während Roomba durch den Raum fährt, fegt die rotierende Seitenbürste Schmutz, Kleinteile und Tierhaare auf.
- So ist der Staubsaug-Roboter trotz seiner runden Form in der Lage, auch entlang von Wänden und Kanten sowie an anderen schwer erreichbaren Stellen effizient zu reinigen.
- Einige Wettbewerber haben ihre Geräte mit zwei Seitenbürsten ausgestattet. Wir finden, dass eine Bürste genügt – denn schließlich können niemals zwei Kanten gleichzeitig gereinigt werden.

## Alle Roomba Features im Überblick:

-  Intelligente Navigation mit iAdapt™ Responsive Cleaning-Technologie
-  Reinigt Teppiche, Hartholz/Parkett, Fliesen und Linoleum
-  Reinigt unter Möbeln und um Hindernisse herum
-  Reinigt entlang von Wänden/Kanten
-  Ermöglicht besonders gründliche Reinigung an stark verschmutzten Stellen dank der Dirt Detect™-Technologie
-  Reinigt bis zu 90 Minuten mit einer Akkulation
-  Lädt sich während der Reinigungseinsätze automatisch auf
-  Reinigt gemäß Ihren Zeitvorgaben (Modell 555 und höher)
-  Erkennt und vermeidet Treppen sowie andere Absturzgefahren
-  Schont Ihre Möbel
-  Verfährt sich nicht in Vorhangkordeln oder Teppichfransen
-  Konzentriert den Reinigungsvorgang auf einen vorgegebenen Bereich und meidet Tabuzonen (Modell 555 und höher)
-  Steuert die Reinigung angrenzender Zimmer mit Virtual Wall® Lighthouse™ (Modelle 581 und 780)



## Scooba



iRobot Scooba 385 ist der intelligente Nasswisch-Roboter für drei Arbeitsgänge auf glatten Böden: Reinigungsmittel aufsprühen, wischen, abziehen. Nicht nur bequem, sondern auch besonders hygienisch für alle versiegelten Parkett-, Hartholz-, Fliesen- und Linoleumböden, die weitestgehend frei von grobem und losem Schmutz sind.

### **Sauberkeit**

Hinterlässt hygienisch einwandfreie Böden.

### **Zeitgewinn**

Saugt vor und wischt selbstständig.

### **Trennung von Frisch- und Schmutzwasser**

Separate Tanks für das Frisch- und das Schmutzwasser.

### **Leistungsstarke Komponenten**

Robuste Gummilippen zum Aufnehmen des Wischwassers und leistungsstarke Bürsten entfernen Flecken.

### **Für alle Böden**

Reinigt versiegelte Parkett-, Hartholz-, Fliesen-, Linoleum- und PVC-Böden.

### **Cliff Detect™-Technologie**

Sensoren erkennen Hindernisse und Abgründe wie Treppenstufen.

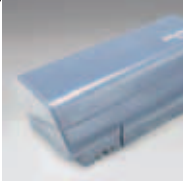
### **Dirt Detect™-Technologie**

Reinigt jeden Bereich mehrmals.

### **Aktualisiertes Design**

Neuer, ergonomisch geformter Tragegriff. Erläuternde Aufschriften und Piktogramme.

**2 Jahre Herstellergarantie auf das Gerät  
(6 Monate auf den Akku)**



Model **385**

Dieser iRobot hat folgende Features

Intelligenter Nasswisch-Roboter

NIMH-Akku

Art.-Nr. 11516  
79,99 €\*

Virtuelle Wand

Art.-Nr. 11519  
19,99 €\*

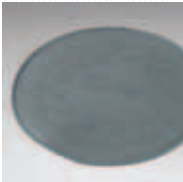
Caddy (Aufbewahrungssystem)  
Art.-Nr. 11515  
14,99 €\*

Ladezeit **3 Stunden**

Virtual Wall® **1**

Separate Tanks für Frisch- und Schmutzwasser

**Ja**



Storage Mat (Abtropfmatte)  
Art.-Nr. 11520  
12,99 €\*



Service-Kit  
Art.-Nr. 13797  
29,99 €\*



Reinigungsflüssigkeit, Inhalt 473 ml  
Art.-Nr. 10637  
7,99 €\*

iRobot Scooba 385

- Externes Aufladen
- Hochleistungs-Akku
- Service-Kit
- Cliff-Detect™ – erkennt Absätze und Treppen und kehrt automatisch um
- Stoßdämpfer mit fein eingestelltem Berührungssensor
- Für glatte, versiegelte Fußböden
- Automatische Fehlerdiagnose
- Raumgrößen-Berechnung
- 2 Jahre Garantie auf das Gerät – 6 Monate auf den Akku

Gewicht **4,3 kg**

Maße **Durchmesser: 37 cm, Höhe: 8,5 cm**

Garantie **2 Jahre Herstellergarantie auf das Gerät – 6 Monate auf den Akku**

\* Empfohlener Verkaufspreis inkl. MwSt.

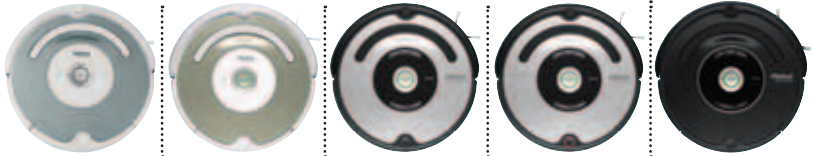
Nur Original iRobot-Zubehör garantiert, dass Ihr iRobot bestens funktioniert, Ihren Alltag erleichtert und Sie länger Freude an ihm haben. Eine Auswahl an passendem Zubehör für Ihren Scooba finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder unter [www.klein-robotics.de](http://www.klein-robotics.de).



# Roomba Zubehör

			
NiMH-Akku	Funk-Fernbedienung (für 560, 562, 580, 581, 770, 780)	Universal-Fernbedienung (für alle Modelle)	2er-Set Virtuelle Wand (manuell)
<b>Art.-Nr. 13775</b> 69,99 €*	<b>Art.-Nr. 13059</b> 49,99 €*	<b>Art.-Nr. 13622</b> 29,99 €*	<b>Art.-Nr. 13628</b> 49,99 €*
			
Virtuelle Wand (automatisch)	VirtuelleWand/Leuchtturm (für 581, 780)	Service-Kit	Bürsten-Kit (für 500er-Serie)
<b>Art.-Nr. 13629</b> 29,99 €*	<b>Art.-Nr. 13819</b> 29,99 €*	<b>Art.-Nr. 12980</b> 29,99 €*	<b>Art.-Nr. 13664</b> 39,99 €*
			
3er-Set Kantenreinigungsbürste	3er-Set Filter (für 500er-Serie)	3er-Set Filter + 3er-Set Kantenreinigungsbürste	3er-Set Filter (für Pet)
<b>Art.-Nr. 13651</b> 9,99 €*	<b>Art.-Nr. 11690</b> 12,99 €*	<b>Art.-Nr. 13624</b> 19,99 €*	<b>Art.-Nr. 13834</b> 13,99 €*
			
3er Set HEPA-Filter (für 700er-Serie)	3er Set HEPA-Filter + 3er Set Kantenreinigungs- bürste (für 700er-Serie)	Service-Kit	Bürsten-Kit (für 700er-Serie)
<b>Art.-Nr. 13875</b> 19,99 €*	<b>Art.-Nr. 13876</b> 29,99 €*	<b>Art.-Nr. 13873</b> 39,99 €*	<b>Art.-Nr. 13874</b> 44,99 €*

# Roomba 500er-Serie



Modell	521	531	555	564 Pet	581
<b>Besondere Kennzeichen</b>	Intelligenter Roboter	Virtual Wall® für Tabuzonen	Programmier- funktion	Programmier- funktion + Hochleistungs- Auffangbehälter	Programmier- funktion + Fern- bedienung + Raum-zu- Raum-Funktion
Ladestation Home Base	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Virtual Wall® (für Tabuzonen)		1	1	2	3 Virtual Wall® Lighthouse™
Programmier- funktion			Ja	Ja	Ja
Fernbedienung					Ja
Hochleistungs- Auffangbehälter				Ja	
AeroVac™ Series 2-Auffang- behälter					
	299,99 €* 349,99 €* 429,99 €* 479,99 €* 529,99 €*				
Garantie	<b>2 Jahre Herstellergarantie – 6 Monate auf den Akku</b>				



# Roomba 700er-Serie



770	780	Scooba 385	Modell
Programmierungsfunktion + Fernbedienung	Programmierungsfunktion + Fernbedienung + Raum-zu-Raum-Funktion	Intelligenter Nasswisch-Roboter	<b>Besondere Kennzeichen</b>
Ja	Ja		Ladestation Home Base
1	2 Virtual Wall® Lighthouse™	1	Virtual Wall® (für Tabuzonen)
Ja	Ja		Programmierungsfunktion
Ja	Ja		Fernbedienung
			Hochleistungs-Auffangbehälter
Ja	Ja		AeroVac™ Series 2-Auffangbehälter
549,99 €*	629,99 €*	459,99 €*	

Ihr Fachhändler empfiehlt sich:

**KLEINROBOTICS**

[www.klein-robotics.de](http://www.klein-robotics.de)  
[www.klein-robotics.at](http://www.klein-robotics.at)

Exklusiv-Vertrieb und Service in Deutschland und Österreich durch Klein Robotics – [www.klein-robotics.de](http://www.klein-robotics.de)  
 © 2011 iRobot Corporation. Alle Rechte vorbehalten. iRobot und Roomba sind eingetragene Marken der iRobot Corporation.

\* Empfohlener Verkaufspreis inkl. MwSt. © 2011 iRobot Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Stand 7/2011. iRobot, Roomba und Virtual Wall sind eingetragene Marken der iRobot Corporation. Home Base, Dirt Detect, iAdapt und Lighthouse sind Marken der iRobot Corporation.