

Alle iRobot Roombas verfügen über einen identisch leistungsstarken Akku und können theoretisch eine gleich große Gesamtfläche von ca. 60–80 m² reinigen. Allerdings kann in der Praxis diese Fläche so verwinkelt aufgeteilt sein, dass unterschiedliche Roomba-Modelle zum Einsatz kommen sollten. Welches Roomba-Modell ist also das Richtige?

Sobald der Akku schwach wird, versucht iRobot Roomba zu seiner Ladestation zurückzufinden. Kann er jedoch – weil die Räume verwinkelt sind – keinen Sichtkontakt zu dieser herstellen, findet er sie nicht und bleibt irgendwann mit komplett leerem Akku einfach stehen. Deshalb empfiehlt es sich, die Gesamtfläche zu portionieren und in verschiedene Bereiche aufzuteilen. Das geht auf verschiedene Art und Weise: durch Virtuelle Wände, Virtuelle Leuchttürme und auch durch herkömmliche Türen. Virtuelle Wände (kompatibel mit Roomba 531, 555 und 564 Pet) bilden permanente Tabuzonen, die iRobot nicht durchfahren kann. Mit Virtuellen Leuchttürmen (nur für Roomba 581) kann die sogenannte „Raum-zu-Raum-Funktion“ genutzt werden. Durch sie wird Roomba 581 erst in den nächsten Raum gelassen, wenn der vorherige fertig gesaugt ist.

iRobot Roomba 531 ist das Basismodell mit einer Virtuellen Wand und ohne Zeitsteuerung, wird manuell gestartet und reinigt – abhängig von den oben beschriebenen Faktoren – 40–60 m² zusammenhängende Fläche. Empfohlen für 1- bis 2-Zimmer-Wohnungen.

iRobot Roomba 555 wird mit einer Virtuellen Wand geliefert und verfügt über eine Programmierfunktion, mit der er zu bestimmten Zeiten gestartet werden kann, um etwa 40–60 m² zusammenhängende Fläche zu reinigen.

iRobot Roomba 564 Pet eignet sich speziell für Haustierbesitzer. Nur dieses Modell verfügt über einen speziellen Hochleistungs-Auffangbehälter (nicht einzeln erhältlich), der bis zu 3-mal so viel groben Schmutz bzw. Tierhaare aufnehmen kann. Wahlweise kann der eine oder der andere Auffangbehälter eingesetzt werden. Mit dem zusätzlichen Reinigungsmesser können Haare besonders gut aus den Bürsten entfernt werden.

iRobot Roomba 581 ist das einzige Modell mit „Raum-zu-Raum-Funktion“. Mit den drei mitgelieferten Virtuellen Leuchttürmen können bis zu 4 Räume nacheinander gesaugt werden (1 Virtueller Leuchtturm in jeder Türschwelle). Im letzten Raum angekommen, findet iRobot Roomba 581 entlang der Virtuellen Leuchttürme wieder zurück in den ersten Raum und zu seiner Ladestation. Roomba 581 kann bis zu 80 m² – unterteilt durch Virtuelle Leuchttürme – reinigen.