

Praxistest

PFLEGE- DIENST

Mähroboter für kleinere Flächen arbeiten zuverlässig – zwei Geräte bestanden aber den Sicherheitstest nicht und einige Roboter hatten Schwierigkeiten mit Unebenheiten.

TEXT PETER BARUSCHKE

Zuverlässig, aber teuer: Unser Testieger von *Husqvarna* arbeitet fast ohne Störungen, lässt sich leicht programmieren und bedienen und mit zahlreichen Einstellungen perfekt an den jeweiligen Garten anpassen. Dabei kann dieser Mähroboter sowohl direkt am Gerät als auch mit der zugehörigen App programmiert werden, wobei ein Zahlenfeld am Mäher eine komfortable Vorwahl der Aktivzeiten ermöglicht.

Einen praktisch störungsfreien Betrieb auch auf nicht ebenmäßigen Rasenflächen haben wir außerdem bei den Geräten von *Gardena*, *Greenworks*, *Powerworks*, *Scheppach*, *Stihl* und *Worx* beobachtet – gut die Hälfte der getesteten Mähroboter ist damit auch für naturnähere Gärten mit

kleineren Unebenheiten und nicht optimal gepflegten Randflächen geeignet.

Auch die übrigen getesteten Mähroboter für kleinere Flächen bis etwa 400 Quadratmeter sind zuverlässig zu betreiben – solange die Rasenfläche relativ ebenmäßig ist und

Auf glatten Rasenflächen arbeiten alle Roboter gut

klar definierte Konturen aufweist. Dabei sind auch Steigungen kein Problem – die meisten Geräte in unserem Test mähen bis zu einer Neigung von etwa 35 Prozent, was einem Steigungswinkel von knapp 20°

entspricht. Dabei sollte allerdings der Rand des zu pflegenden Bereichs weniger geneigt sein, damit der Roboter bei nassem Gras nicht nach außerhalb des Mähbereichs rutschen kann – was dann zu einer Störung im Mähbetrieb führen könnte.



Fazit: Sehr einfach bedienbar und störungsfrei arbeitete der Mähroboter von Husqvarna, gefolgt von Stihl und dem nur rund halb so teuren Worx-Gerät – unserem Preistipp.



Testgarten: Alle Mähroboter mussten sich in einem realen, gewachsenen Garten beweisen. Herausforderungen waren Unebenheiten, sichtbar gewachsene Baumwurzeln und gemulchte Randflächen.

Fotos: Michael Müller-Wünker, Peter Baruschke



ÜBERSEHEN: Bei *Bosch* sind die Sicherheits-Piktogramme kaum erkennbar.



AUFFÄLLIG: Bei *Stihl* fallen die Hinweise oben auf dem Gerät sofort auf.



SCHLOSS: Bei *Greenworks* verhindert ein Schlüssel unbeabsichtigten Betrieb.



WECHSEL: Der *Einhell*-Roboter arbeitet mit einem Werkzeugakku des Herstellers.

Die kleinen Geräte von *Black&Decker*, *Bosch*, *Honda* und *Yardforce* fuhren sich bei unserem Praxistest immer wieder an hervorstechenden Bodenwurzeln und Unebenheiten fest und reagierten auch bei heruntergefallenen Ästen, Äpfeln und Tannenzapfen empfindlich. Bleibt der Roboter liegen, hilft kein Tastendruck in der App – es ist immer ein Gang in den Garten nötig, um die Lage zu inspizieren und eventuell die Ursache des Problems zu beseitigen. Dabei ist es natürlich hilfreich, wenn das Gerät per Meldung in der App auf den Mähstopp hinweisen kann – diese Funktion bieten aber nur die Geräte von *Bosch*, *Gardena*, *Honda*, *Scheppach*, *Worx* und *Yardforce*, deren Funkverbindung einen dauerhaften Austausch mit dem Smartphone zulässt. Wird hingegen zur Bedienung der Roboter nur ein Bluetooth-Kontakt hergestellt, kann die Steuerung nur über wenige Meter hinweg erfolgen und ist ausschließlich für die bequemere Bedienung ausgelegt. Bei den Geräten von *Black&Decker*, *Greenworks*, *Powerworks*, *Scheppach* und *Yardforce* ersetzt die Nutzung der App sogar weitgehend die Bedienung direkt am Gerät, da hier nur wenige Steuerungsmöglichkeiten und kein Display vorhanden sind – farbige LED

SELBST TESTKRITERIEN

Praxis und Sicherheit



SICHER: Die Messer der Geräte waren mit dem Dummy-Fuß nicht erreichbar.



SICHER: Alle Geräte bestanden die statischen TÜV-Tests mit Prüffingern.

Installation: Wir haben bewertet, wie gut die Vorarbeiten bei der Verlegung des bei allen getesteten Geräten nötigen Leitdrahts beschrieben und bebildert werden und wie kompliziert der Vorgang bis zum ersten Mähen ist. Falls das Gerät nur sinnvoll mit einer App genutzt werden kann, haben wir auch deren Einbindung einbezogen.

Programmierung: Hier wurde vor allem bewertet, wie gut die Arbeitszeit des Roboters vorgewählt und verändert werden kann.



UNSICHER: Zwei Roboter bestanden den Norm-Test „kniendes Kind“ nicht.

Praxistest: Alle Mähroboter wurden für eine direkte Vergleichbarkeit im selben Garten unter realen Bedingungen über mehrere Wochen getestet. Wichtige Kriterien waren dabei die Abdeckung der Mähfläche, Zuverlässigkeit des Betriebs und das Verhalten bei Störungen.

Mähen am Hang: Mit Hilfe einer mit Teppich belegten neigbaren Ebene haben wir eine Steigung simuliert und das Verhalten der Mäher beobachtet.

Sicherheit: Die Geräte wurden nach Norm DIN EN 50636-2-107:2022-08 vom TÜV Rheinland mit Dummy-Extremitäten statisch geprüft und auf einer definierten Fläche mit einem Dummy „kniendes Kind“ im Mähbetrieb getestet. Außerdem haben wir in Rücksprache und auf Empfehlung des Naturschutzbunds Deutschland (Nabu) eine Igel-Simulation mit zwei verschiedenen großen Igel-Attrappen (erwachsener Igel 1000 g und Nachwuchs-Igel 400 g) vorgenommen und die Ergebnisse bewertet. Diese „Igel-Prüfung“ mussten die Geräte unter realistischen Bedingungen auf Rasen bestehen.



− AN – AUS: Mehr kann beim Roboter von Greenworks nicht am Bedienpaneel vorgewählt werden. Die App ist zwingend erforderlich.



+ INFORMATION: Bei Gardena gibt es eine Klartext-Anzeige am Gerät, welches Problem zu einer Störung führte.



STARR: Der Yardforce-Mäher arbeitet mit einem festen Messerbalken.



BEWEGLICH: Bei den meisten Mähern (hier Worx) sind bewegliche Klingen montiert.



ABGEDECKT: Bei Husqvarna schützt eine Scheibe den Klingen-Montagebereich.



HÖHE: Bei Bosch wird die Schnitthöhe über eine Stufenraste vorgewählt.



PAUSE: Das Bosch-Gerät arbeitet systematisch und legt dafür eine interne Karte an.



− BLOCKIERT: Niedrige Hürden können zu Störungen führen (hier bei Gardena).



+ EINFACH: Meist wird die Schnitthöhe per Stellrad vorgewählt (hier Stihl).



− VERLETZT: Kleine Igel werden von fast allen Robotern überfahren.










− ERDARBEIT: Einige Mäher schalten bei Blockaden verzögert ab (hier Worx).

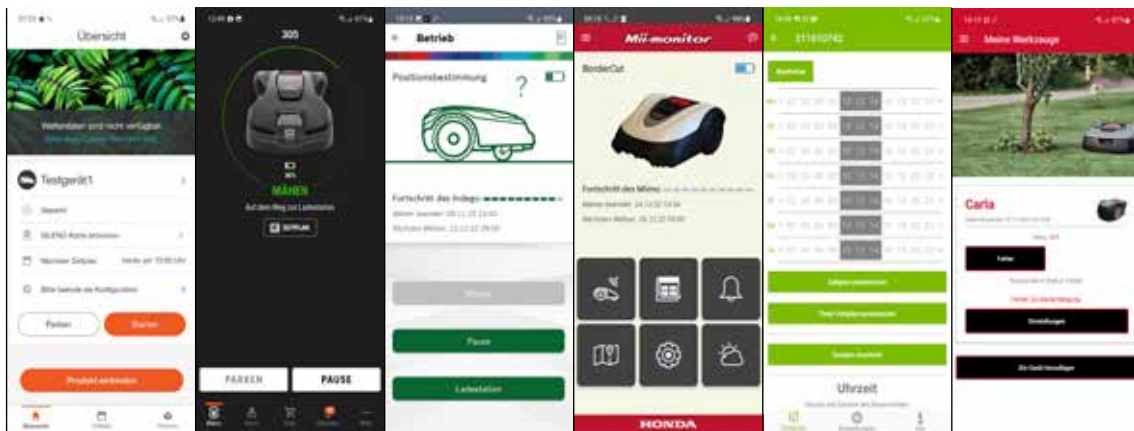


Marke Modell	Husqvarna 305	Stihl RMI 422	Gardena Smart Sileno City	Worx Landroid M 500Plus	Honda Mimo Live HRM 40E
Preis (ca. inkl. MwSt.)¹	1380 €	1100 €	1100 €	700 €	1150 €
Größe des Roboters (L x B x H, in cm)	59 x 40 x 24	60 x 38 x 28	55 x 38 x 22	58 x 38 x 22	45 x 36 x 20,5
Gewicht (kg)	9,4	9,4	7,6	9,8	8,2
Akku fest / wechselbar	fest	fest	fest	wechselbar (20 V, 2 Ah)	fest
Angegebene Flächenleistung (bis m²)¹	600	800	600	500	400
Messersystem / Anzahl	Klingen / 3	Messerbalken / 1	Klingen / 3	Klingen / 3	Klingen / 3
Steuerung per Funk / App	ja (Bluetooth)	nein	ja (Gateway)	ja (WLAN, Bluetooth)	ja (GSM)
Mitgeliefertes Zubehör / Besonderheit	-	-	Gateway	-	Mähen nach Gartenplan
Subjektive Bewertung (25%)					
Bedienungsanleitung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Installationsanleitung (schriftlich)	sehr gut	sehr gut, ausführlich	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Vollständigkeit der Anleitung (überprüft vom TÜV Rheinland)	übersichtlich, ausführlich	übersichtlich, ausführlich	übersichtlich, ausführlich	übersichtlich, ausführlich	übersichtlich, ausführlich
Erstmontage	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Benötigte Aufbauzeit, Schwierigkeitsgrad	einfach, sehr gut beschrieben	einfach, sehr gut beschrieben	einfach, gut beschrieben	einfach, sehr gut beschrieben	einfach, sehr gut beschrieben
Programmierung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Erstinbetriebnahme, Änderung der Mähzeiten	sehr einfach	(keine Zifferntasten)	(keine Zifferntasten)	mit Drehrad-Auswahl	(keine Zifferntasten)
Wartung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Wechseln der Messer	einfach	einfach, gut beschrieben	einfach	einfach	einfach
Diebstahlschutz	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Schutzmechanismen (PIN, GPS)	ja / nein	ja / nein	ja / nein	ja / nein	ja / ja
Praxistest (50%)					
Störungen	+++++	+++++	+++++	+++++	+++
Häufigkeit der notwendigen manuellen Eingriffe	sehr selten	sehr selten	sehr selten	sehr selten	häufig
Häufigste aufgetretene Störungen im Test					Festfahren an Unebenheiten
Störungshilfe	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Anzeige am Gerät / in App	Text / ja (nur i. d. Nähe)	Text / -	Text / ja	Text / ja	Text / ja
Mähverhalten im Flächentest	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Abdeckung der Rasenfläche im realen Garten	im Zufallsprinzip	im Zufallsprinzip	im Zufallsprinzip	im Zufallsprinzip	besonders effizient in Bahnen
Mähen am Hang	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
mögliche maximale Steigung: angegeben / erfolgreich getestet (%)	40 / 45	35 / 35	35 / 40	35 / 35	27 / 40
Verhalten bei Kollision	+++	+++	+++	+++	+++++
Flacher, gerundeter Stein, ca. 5 cm hoch	überfahren, Messerkontakt	überfahren, Messerkontakt	überfahren, Messerkontakt	überfahren, Messerkontakt	stößt an, wendet
Verhalten an Wurzelwerk / Kuhle	+++++	+++++	+++++	+++++	++
	OK / OK	OK / OK	OK / OK	OK / OK	Kuhle wird nicht bewältigt
Sicherheitsprüfungen (25%)					
Kennzeichnung / Piktogramme	++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Sicherheit	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Prüfung mit Dummies	steigt auf, schaltet ab ⁸	Gerät stoppt sofort	steigt auf, schaltet ab ⁸	Gerät stoppt sofort	Gerät stoppt sofort
Spannungsunterbrechung / Leitdrahtunterbrechung	verzögerter Start bei Wiederkehr	verzögerter Start bei Wiederkehr	verzögerter Start bei Wiederkehr	verzögerter Start bei Wiederkehr	Eingriff erforderlich ⁷
Verhalten bei Anheben	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen
Verhalten bei Umdrehen	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich
Test auf Igelverträglichkeit	+++	+++	+++	+++	+++
Kollisionsversuche mit Igel-Dummies (1000 / 400 gr.)	OK / überfahren, verletzt	OK / überfahren, verletzt	OK / überfahren, verletzt	OK / überfahren, verletzt	OK / überfahren, verletzt
Lautstärke	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Lärmmessung in 2 Meter Abstand, in Ohrhöhe (ca. dB/A)	40	48	55	50	48
Note	sehr gut (1,5)	gut (1,6)	gut (1,7)	gut (1,7)	gut (2,0)
Note (Preis/Leistung)	gut	gut	gut	sehr gut	gut
FAZIT:	Einfach bedienbar, wenige Störungen, auch an Steigungen nutzbar	Bestes Gerät mit Messerbalken, wenige Störungen	Wenige Störungen, Internet-Zugang mit Gateway	Einfach bedienbar, wenige Störungen, preiswert	Effizientes Mähsystem, aber relativ häufige Eingriffe nötig

¹⁾ Angabe des Herstellers/Anbieters. ²⁾ Außer Basis-Installationsmaterial zur Verlegung des Begrenzungsdrakts sowie Ladestation und dessen Montage-
³⁾ Wird nicht immer überfahren, in ¾ der Versuche stoppt das Gerät und wendet. ⁴⁾ App nicht korrekt verlinkt (QR-Code führt auf falsche Seite). ⁵⁾ Nach werden, sonst wird der Begrenzungsdraht nicht wieder erkannt. ⁶⁾ Der Mäher fährt auf das Hindernis auf und steigt dabei empor, schaltet jedoch das

						
Bosch Indego S+ 500	Scheppach Robo Cut L500	Einhell Freelexo 500 LCD BT+	Yardforce Compact 400RiS/YG	Black&Decker BCRMW 121-QW	Powerworks P3	Greenworks Optimow 4
1070 €	700 €	730 €	550 €	800 €	300 €	700 €
45 x 36 x 21	55 x 36 x 23	57 x 34 x 26	45 x 35 x 22	53 x 42 x 29	58 x 35 x 25	58 x 38 x 24
7,8	7,5	8,9	8,5	7,3	7,3	7,4
fest	fest	wechselbar (18V, 2,5 Ah)	fest	fest	fest	fest
500	500	500	400	500	300	450
Klingen / 3	Klingen / 3	Klingen / 3	Klingen / 3	Messerbalken / 1	Klingen / 3	Klingen / 3
ja (GSM)	ja (WLAN, Bluetooth)	ja (Bluetooth)	ja (WLAN)	ja (Bluetooth)	ja (Bluetooth)	ja (Bluetooth)
Mähen nach Gartenplan	-	-	-	-	-	-
+++++ sehr gut	++++ gut, kleine Schrift	+++++ Text und Bild getrennt	++++ gut	++++ kein Hinweis auf App	++++ nur Kurzanleitung ³	++++ nur Kurzanleitung ³
übersichtlich, ausführlich	einige Themen etwas knapp	übersichtlich, ausführlich	einige Themen etwas knapp	einige Themen etwas knapp	Hauptanleitung online	Hauptanleitung online
+++++ einfach, sehr gut beschrieben	++++ einfach, gut beschrieben	++++ einfach, gut beschrieben	++++ einfach, sehr gut beschrieben	++++ einfach, gut beschrieben	++++ einfach, Anleitung in App ⁴	++++ einfach, Anleitung in App ⁴
++++ (keine Zifferntasten)	++++ nur in App möglich ⁶	+++++	++++ nur in App möglich	++++ nur in App möglich	++++ nur in App möglich	++++ nur in App möglich
++++ einfach	++++ einfach	++++ einfach	++++ einfach	++++ einfach	++++ einfach	++++ einfach
+++++ ja / ja	++++ ja / nein	++++ ja / nein	++++ ja / nein	++++ ja / nein	++++ ja / nein	++++ ja / nein
++++ häufig	+++++ sehr selten	+++ häufig	++ sehr häufig	+++ häufig	+++++ sehr selten	+++++ sehr selten
Festfahren an Unebenheiten		Festfahren an Unebenheiten	Festfahren an Unebenheiten	Festfahren an Unebenheiten		
+++++ Text / ja	++++ wenige Zeichen / ja (nur i. d. Nähe)	++++ nur LED / ja (nur i. d. Nähe)	++++ nur LED / ja (unzuverlässig)	++++ nur LED / ja (nur i. d. Nähe)	++++ nur LED / ja (nur i. d. Nähe)	++++ nur LED / ja (nur i. d. Nähe)
+++++ besonders effizient in Bahnen	++++ im Zufallsprinzip	++++ im Zufallsprinzip	++++ im Zufallsprinzip	++++ im Zufallsprinzip	++++ im Zufallsprinzip	++++ im Zufallsprinzip
+++++	+++++	+++++	++++	++++	+++++	+++++
27 / 40	35 / 45	35 / 35	10 / 10	30 / 20	30 / 35	30 / 35
+++ überfahren, Messerkontakt	+++ überfahren, Messerkontakt	+++ überfahren, Messerkontakt	+++ überfährt (nicht immer)	+++ überfahren, Messerkontakt	+++ überfahren, Messerkontakt	+++ überfahren, Messerkontakt
++ Kuhle wird nicht bewältigt	++++ OK / gelegentlich Störung	++ Kuhle wird nicht bewältigt	++ Kuhle wird nicht bewältigt	++ Kuhle wird nicht bewältigt	+++++ OK / OK	++++ OK / gelegentlich Störung
++++ Gerät stoppt sofort	++++ steigt auf, schaltet ab ⁸	++++ steigt auf, schaltet ab ⁸	++++ Gerät stoppt sofort	++++ steigt auf, schaltet ab ⁸	++++ Dummy beschädigt ⁹	++++ Dummy beschädigt ⁹
+++++ Eingriff erforderlich ⁷	++++ verzögerter Start bei Wiederkehr	++++ verzögerter Start bei Wiederkehr	++++ verzögerter Start bei Wiederkehr	++++ verzögerter Start bei Wiederkehr	+ verzögerter Start bei Wiederkehr	+ verzögerter Start bei Wiederkehr
verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen	verzögerter Start bei Zurückstellen
Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich	Eingriff erforderlich
+++ OK / überfahren, verletzt	+++ OK / überfahren, verletzt	++++ OK / OK	+++ OK / überfahren, verletzt	++ verletzt / verletzt	+++ OK / überfahren, verletzt	+++ OK / überfahren, verletzt ⁵
+++++	++++	+++++	++++	++++	+++++	+++++
40	48	45	58	52	54	35-45 (variables Tempo)
gut (2,1)	gut (2,2)	gut (2,5)	befriedigend (2,8)	befriedigend (2,9)	mangelhaft (4,6)	mangelhaft (4,6)
gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	-	-
Effizientes Mähsystem, aber relativ häufige Eingriffe nötig	Wenige Störungen, aber nur mit App sinnvoll zu betreiben	Einfach bedienbar, aber relativ häufige Eingriffe nötig	Relativ häufige Eingriffe nötig, nur mit App und WLAN sinnvoll nutzbar	Relativ häufige Eingriffe nötig, nur mit App sinnvoll nutzbar	Wenige Störungen, nur mit App zu betreiben, Normtest nicht bestanden	Wenige Störungen, nur mit App zu betreiben, Normtest nicht bestanden

zubehör. ³) Ausführlichere Bedienungsanleitung über QR-Code im Internet erreichbar. ⁴) Anleitung (PDF) in der App schlecht erkennbar, unbequem lesbar.
 Spannungsunterbrechung: verzögerter Start. Nach Unterbrechung des Leitdrahts muss die Spannungsversorgung unterbrochen und wieder hergestellt
 Messer rechtzeitig ab. ⁹) Normtest nicht bestanden (rotierendes Messer würde Kind verletzen), daher Abwertung der Gesamtnote auf „mangelhaft“.



Anbieter Name der App	Gardena Gardena	Husqvarna Automower Connect	Bosch Indego Connect	Honda Mii-Monitor	Greenworks Greenworks	Powerworks Powerworks
Funksystem	intern (Gateway)	Bluetooth	GSM (Handynet)	GSM (Handynet)	Bluetooth	Bluetooth
Verfügbar für Apple / Android	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Für Betrieb nötig (ja/nein)	nein	nein	nein	nein	ja	ja
Für bestimmte Funktionen nötig	ja (Update)	ja (Statistik, Wartung)	ja (Update)	ja (Update)	ja	ja
Registrierung nötig (ja/nein)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zubehör / Besonderheit	Gateway	–	Handynet nötig	Handynet nötig	–	–
Bewertung						
Installation	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Verweis aus der Anleitung Link / QR-Code	ja / ja	ja / nein	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / nein
Schwierigkeitsgrad	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach
Zugriff	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Steuerung in Gerätenähe / lokal / weltweit	weltweit	Gerätenähe	weltweit	weltweit	Gerätenähe	Gerätenähe
Bedienung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Intuitiv nutzbar / Bedienhilfen	geräteübergreifend					
Störungshilfe	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Werden Störungen in der App gemeldet?	ja	ja (nur in Gerätenähe)	ja	ja	ja (nur in Gerätenähe)	ja (nur in Gerätenähe)
Störungshistorie / Tipps für Abhilfe?	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	nein / nein	nein / nein
Zeitprogrammierung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
intuitiv nutzbar? Einfache Zeiteingabe?	sehr komfortabel	sehr komfortabel			sehr komfortabel	sehr komfortabel
Einstellungen	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Umfang der Vorwahlmöglichkeiten	sehr umfangreich	sehr umfangreich	sehr umfangreich	sehr umfangreich	umfangreich	umfangreich
Note	sehr gut (1,4)	gut (1,7)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,9)	gut (1,9)
FAZIT:	App mit umfassenden Funktionen zur Gerätesteuerung	Technisch tiefgehende Einstellungen zum Betrieb möglich	Handyempfang im Garten erforderlich, umfangreiche Funktionen	Handyempfang im Garten erforderlich, umfangreiche Funktionen	Komfortabel nutzbare App zur Gerätesteuerung	Komfortabel nutzbare App zur Gerätesteuerung



ALTERNATIV: Bei Gardena können Einstellungen nur entweder am Gerät oder in der App erfolgen.



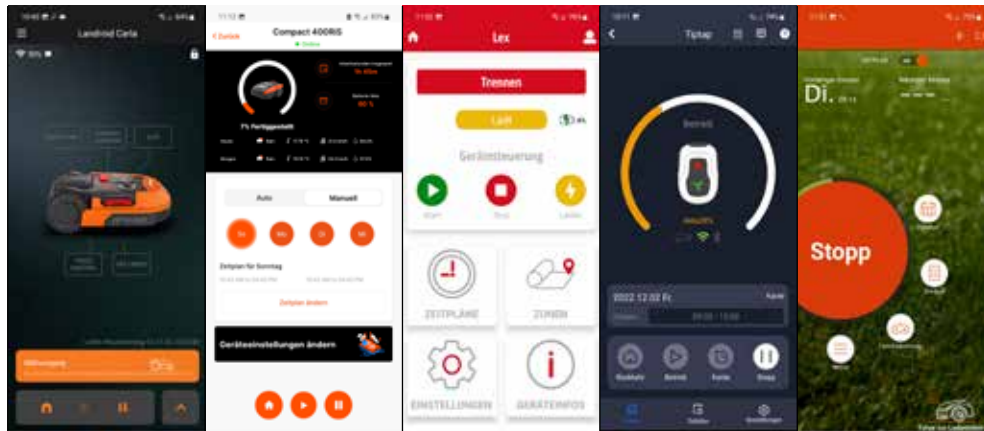
SPARTANISCH: Bei Scheppach ist nur per App eine Zeitvorwahl möglich.



NÄHE: Bluetooth-Apps funktionieren nur direkt am Mäher.



KARTE: Der Bosch-Roboter kennt seinen Arbeitsbereich.



Worx Landroid	Yardforce Cloud Hawk	Einhell Einhell Connect	Schepach Robotic-Mower Connect	Black&Decker B+D Robot Mower
WLAN / Bluetooth ja / ja nein ja (Update) ja WLAN nötig	WLAN ja / ja ja ja ja -	Bluetooth ja / ja nein ja (Update) ja -	WLAN / Bluetooth ja / ja ja ja ja -	Bluetooth ja / ja ja ja ja -
+++++ ja / ja einfach	+++++ ja / ja einfach, eigene Anleitung	+++++ ja / ja einfach	+++ ja / ja (falscher Link) einfach	+++ nein / nein einfach
+++++ weltweit	+++++ weltweit	+++++ Gerätenähe	+++++ Gerätenähe	+++++ Gerätenähe
+++++ ja ja / ja	+++++ ja (nicht immer) ja / nein	+++++ ja (nur in Gerätenähe) nein / ja	+++++ ja ja / nein	+++++ ja (nur in Gerätenähe) ja / nein
+++++ sehr komfortabel	+++++ umfassend	+++++ umfassend	+++++ umfassend	+++++ nur Basisfunktionen
gut (1,9)	gut (1,9)	gut (2,0)	gut (2,2)	befriedigend (2,6)
Komfortabel nutzbare App zur Gerätesteuerung	WLAN im Garten erforderlich, umfangreiche Funktionen	Komfortabel nutzbare App zur Gerätesteuerung	Komfortabel nutzbare App zur Gerätesteuerung	Nur Basisfunktionen, keine genaue Angabe bei Fehlern

oder wenige Buchstaben und Zahlen (*Schepach*) informieren über den Betriebszustand. Eine Besonderheit gibt es bei *Gardena*: Wird die Handy-Verbindung am Gerät aktiviert, sind Eingaben nur noch per App möglich, die Bedienung am Mäher selbst wird gesperrt und auf dem Display erscheint die Meldung „Einstellungen gesperrt durch smart system“.

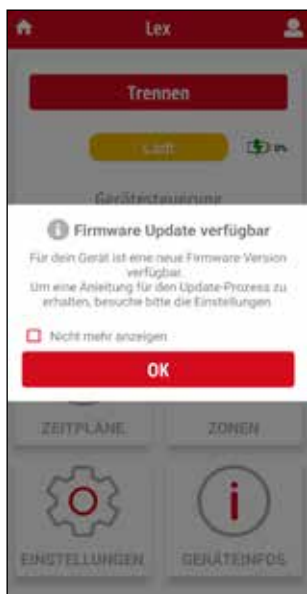
Leider gibt es noch immer Diskussionen über die Sicherheit von Mährobotern. So schalteten die beiden Mäher von *Greenworks* und *Powerworks* das Messer beim TÜV-Check unter Laborbedingungen nicht rechtzeitig ab, alle getesteten Roboter außer dem Gerät von *Einhell* sind zudem ein Risiko für nicht ausgewachsene Igel – so legt es unser „Igel-Test“ nahe, den wir nach Rücksprache mit dem *Nabu* vorgenommen haben. Dabei haben wir zwei mit Sand gefüllte Igel-Dummys vor den mähenden Geräten auf dem Rasen platziert und das Verhalten der Roboter beobachtet. Fast immer wurde der Nachwuchs-Igel (Körpergewicht rund 400 Gramm) überfahren und verletzt, den erwachsenen Igel (1000 Gramm)

Die Nutzung per App ist stets mit einer Registrierung beim Anbieter verbunden

überfuhr immerhin nur der *Black&Decker*-Roboter. Unsere Empfehlung: Programmieren Sie die Mähaktivität der Geräte generell nur für Tageslicht – nachtaktive Tiere werden dann geschont. Halten Sie außerdem Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fern.

Wer einen Mähroboter per App bedienen will, sollte vor dem Kauf die Voraussetzungen klären: Bei *Bosch* und *Honda* ist ein guter Handyempfang im Garten nötig, bei *Yardforce* muss der Roboter auf ein WLAN-Netzwerk zugreifen können. Bei *Gardena* muss die mitgelieferte Smarthome-Box mit dem heimischen Netzwerk verbunden werden – das ist per Netzwerkleitung oder WLAN möglich. Die Box kommuniziert dann über ein eigenes Funknetz – sie sollte also in Gartennähe aufgestellt werden. Die Geräte mit Bluetooth-Anbindung funktionieren unabhängig vom Internet und benötigen nur einen Stromanschluss.

Alle Apps ließen sich recht einfach installieren und komfortabel nutzen – allerdings ist es immer nötig, sich beim Anbieter anzumelden und eine Mailadresse preiszugeben.



AKTUELL: Die Einhell-App aktualisiert die Roboter-Software.



KALENDER: Tagesgenauer Zeitplan bei Greenworks.



LOGBUCH: Honda bietet eine Rückschau aller Störungen.

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/Tests