

Presseinformation

Home Appliances » Samsung präsentiert Jet Bot Combo Saug- und Wischroboter

Zisch, wisch und weg: Samsung präsentiert mit Jet Bot Combo ersten AI-gestützten Saug- und Wischroboter im Portfolio

Neues Bodenpflege-Multitalent überzeugt mit verbesserter Objekt- und Bodenerkennung

- Die Jet Bot Familie wächst um zwei neue Modelle mit smarten AI-Funktionen
- Aus-dem-Weg-räumen erübrigt sich dank Künstlicher Intelligenz, die Objekte in 38 Kategorien klassifiziert
- Clean Station Steam+ sorgt durch automatische Reinigung mit Wasser und Dampf für mehr Hygiene im Haushalt



Schwalbach/Ts. – 12. August 2024 – Wer wünscht sich nicht einen Haushaltshelfer, der automatisch weiß, welchen Schritt er wann anwenden muss und damit einen Teil der Putz-To-Do-Liste selbstständig übernimmt? Das bietet Samsung mit zwei neuen Jet Bot Combo Modellen. Die Saug- und Wischroboter sind mit einer selbstreinigenden Bürste mit Eigenmotor, weiterentwickelten AI-Funktionen, verbesserter Kartierung und der Clean Station Steam+ ausgestattet, die das Aufladen und Reinigen des Roboters in einem Arbeitsschritt übernimmt. So können Nutzer*innen die Bodenpflege guten Gewissens abgeben – und müssen dafür nicht einmal einen Knopf drücken, denn die Jet Bot Combo Modelle können über Bixby¹ sprachgesteuert² werden.

Ein beliebtes Stereotyp über die Deutschen ist ihre Effizienz in allen Lebensbereichen – im Haushalt geht dies sogar so weit, dass ganze 86 % der deutschen Befragten in einer von Samsung beauftragten Studie der Meinung sind, ihr Haushalt ließe sich noch effizienter

¹ Bixby ist Samsungs Marke für Sprachassistenten für künstliche Intelligenz (KI) (Internet der Dinge (IoT)). Die Verfügbarkeit des Bixby-Dienstes kann je nach Land variieren. Bixby erkennt ausgewählte Sprachen und bestimmte Akzente/Dialekte. Die Benutzeroberfläche kann sich je nach Gerät ändern und unterscheiden. Die Verfügbarkeit von Bixby-Funktionen und Inhaltsanbietern kann je nach Land/Anbieter/Sprache/Gerätemodell/Betriebssystemversion variieren. Eine Anmeldung bei einem Samsung-Konto und eine Datennetzwerkverbindung (WLAN oder Datennetzwerk) sind erforderlich.

² Zu den Bixby-Befehlen gehören „Planen“, „Bewegen“, „Laden“, „Ändern des Reinigungsmodus“, „Überprüfen des Status des Roboters“, „Ermitteln des Standorts des Roboters“, „Wetter-/Uhrzeit-/Datumsprüfung“, „SmartThings“-Steuerung, „Rechner“ und „Mein Handy suchen“ usw.

gestalten³. Das kann durch Automatisierung, intelligente Technologien, aber auch die Zusammenlegung von Aufgaben gelingen. Samsung vereint alle drei Aspekte in den neuesten Mitgliedern der Jet-Familie: Die Saug- und Wischroboter Jet Bot Combo AI Steam+ und Jet Bot Combo Steam+ fassen gründliche Bodenpflege von der Wollmaus bis zum klebrigen Cola-Fleck in einem Gerät zusammen. Wo Nasswischen bislang Handarbeit war, streichen die beiden Jet Bot Combo Modelle diesen Aufgabenbereich von der To-Do-Liste ihrer Nutzer*innen.

Alnfach auf dem Boden der Tatsachen

Schwierigkeiten mit Teppichkanten oder Sorge um die Saugkraft des Roboters auf weichem Untergrund? Mit der bewährten AI Floor Detect Technologie der Samsung Akku-Handstaubsauger, ist der Jet Bot Combo dazu in der Lage, Bodenbeschaffenheiten voneinander zu unterscheiden und seine Reinigungsleistung daran anzupassen. Erkennt er seinen Untergrund als Teppich, hebt er seine Wischpads automatisch um 10 mm an oder nimmt sie sogar an der Station ab, abhängig von der Beschaffenheit und Höhe des Teppichs. Die Funktion verhindert weiterhin, dass Teppichböden durch bereits benutzte Wischpads verschmutzt werden und dass Nutzer*innen selbst Hand anlegen müssen, um Wischpads abzunehmen oder Teppiche nochmals manuell zu reinigen. Die Bodenpflege kann so in einem Schritt effizient und hygienisch erfolgen.

Hürdenlauf auf olympischem Level mit AI-Objekterkennung

Der Jet Bot Combo AI Steam+ geht noch einen Schritt weiter: Er verfügt dank Künstlicher Intelligenz über eine verbesserte Objekterkennung, die über die Frontkamera verschiedene Objekte⁴ erkennen kann, darunter Menschen⁵, Hunde oder Katzen⁶ und schwer erkennbare Gegenstände, wie beispielsweise dünne Telefonkabel oder Teppiche und Matten⁷. So kann der Saug- und Wischroboter eng am Hindernis säubern oder diesem ausweichen. Die Künstliche Intelligenz im Jet Bot Combo AI Steam+ erkennt allerdings nicht nur Räume, sondern auch Flecken. Wenn der Saug- und Wischroboter einen Fleck registriert, fährt er zur Clean Station Steam+ zurück, um die Wischpads mit Hochtemperaturdampf und Wasser vorzubereiten. Anschließend kehrt er zum verschmutzten Bereich zurück. Die leistungsstarken Wischpads drehen sich mit 170 Umdrehungen pro Minute und können auch hartnäckige Flecken beseitigen. So kann Nutzer*innen das Entfernen eingetrockneter Flecken abgenommen werden.

³ Die Studie wurde im Oktober 2023 von FleishmanHillard TRUE Global Intelligence in Zusammenarbeit mit Focldata durchgeführt. Befragt wurden 6.066 europäische Verbraucher*innen aus dem Vereinigten Königreich, Frankreich, Deutschland, Spanien, Italien und Polen.

⁴ Die Objekterkennung kann durch die Form eines Objekts oder die Umgebungsbedingungen beeinflusst werden. Es können nur bestimmte Objekttypen erkannt werden. Beispiele: Klimaanlage (Standtyp), Kühlschrank, BESPOKE (Kühlschrank/Geschirrspüler), Fernseher, Waschmaschine/Trockner, Luftreiniger, AirDresser, Sofa, Bett, Bücherregal, Tisch, Haustierkot, Stromkabel, Handtuch/Socket, Tasse, Glas, Flasche, Schüssel, Vase, Bodenmatte, Teppich, Garderobenständer, Schuhe, Sockel, Waage, Verlängerungskabel, Möbel mit Querstange, Möbelbeine, Rollstuhl, Tierfellball, Smartphone-Kabel, Flecken, Badezimmer, Türschwelle und Tür. Die Fleckenerkennung muss zuvor über die SmartThings-App aktiviert werden. SmartThings-App erforderlich, verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WLAN-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich.

⁵ Es erkennt die Anwesenheit einer Person nur anhand allgemeiner visueller Indikatoren und kann keine einzelnen Personen identifizieren. Die Erkennungsfähigkeiten können eingeschränkt sein, wenn nicht der gesamte Körper einer Person sichtbar ist.

⁶ Nur Hunde und Katzen können erkannt werden. Es erkennt die Anwesenheit eines Haustiers nur anhand allgemeiner visueller Indikatoren und kann keine einzelnen Haustiere identifizieren. Die Erkennungsfähigkeiten können durch die Haltung oder Position einer Katze oder Hund eingeschränkt sein. Die Fähigkeit, Ihr Haustier zu erkennen, kann je nach Tierart und Lebensumfeld variieren.

⁷ Basierend auf einem Deep-Learning-Modell von Samsung, das mit vordefinierten Datensätzen trainiert wurde und möglicherweise unvollständige oder falsche Ergebnisse liefert. Von Zeit zu Zeit können neue Datensätze in das Lernmodell eingeführt werden, um dessen Genauigkeit zu verbessern

Volldampf voraus mit der Clean Station Steam+

Auch nach Abschluss der Bodenpflege nimmt der Jet Bot Combo seinen Nutzer*innen Arbeit ab: Wo bei manch anderen Modellen die manuelle Entleerung des Staubbeutels, Auffüllen des Wassertanks und Reinigung der Wischpads anfällt, kümmern sich die neuen Jet Bot Combo Modelle selbst darum. Nach getaner Arbeit begibt sich der Saug- und Wischroboter zurück zur Clean Station Steam+, die ihn direkt für den nächsten Einsatz vorbereitet. Die Clean Station Steam+ lädt die Batterie auf, leert den Staubbehälter und füllt den Wassertank des Saug- und Wischroboters bei Bedarf auf. Zudem werden die benutzten Wischpads gewaschen und desinfiziert. Dies geschieht durch den Einsatz von frischem Wasser und heißem Dampf von etwa 100 °C, welcher 99,99 % der Bakterien auf den Pads eliminiert⁸. Ganz nebenbei wird dadurch der Bildung schlechter Gerüche vorgebeugt. Anschließend werden die Pads mit ca. 55 °C⁹ warmer Luft getrocknet und sind nach ca. 2 Stunden mit einer Restfeuchte von unter 5 %¹⁰ wieder einsatzbereit.

Blitzblank auf Zuruf dank Bixby

Für noch mehr Komfort und Effizienz sorgt die Möglichkeit der Sprachsteuerung mithilfe von Samsung Bixby¹¹. Der Spracherkennungsassistent ist im Jet Bot Combo und in dessen Clean Station Steam+ integriert und lässt sich über ein Smartphone im gleichen WLAN-Netzwerk aktivieren. Nutzer*innen können so einfach per Zuruf die Reinigung starten, planen, stoppen und spezifische Anweisungen an den Roboter geben. So kann zum Beispiel dessen Standort abgerufen und ein spezieller Raum zum Reinigen zugewiesen werden – ideal, wenn sich spontan Besuch angekündigt hat, man bis zu beiden Ellbogen im Kuchenteig steckt, und einem einfällt, dass im Kinderzimmer auch noch gestaubsaugt werden müsste.

Mit smarten Technologien wie AI Floor Detect und der AI-Objekterkennung sowie leistungsstarkem Zubehör wie der Clean Station Steam+ entsprechen die neuen Jet Bot Combo Modelle der Samsung [Core Tech Philosophie](#), die in jedem Produktentwicklungsprozess der Samsung Hausgeräte als Grundlage dient. So bieten die neuen Saug- und Wischroboter eine Symbiose aus qualitativ hochwertiger Hardware als Fundament und passgenauen AI-Anwendungen sowie fortschrittlicher AI-Software als Dach.

Jet Bot Combo auf der IFA 2024

Auf der diesjährigen IFA können sich Besucher*innen am Samsung Stand von den Funktionen des Jet Bot Combo und der Clean Station Steam+ selbst überzeugen lassen: Das neueste Mitglied der Jet-Familie ist vom 06. bis 10. September in Berlin ausgestellt.

⁸ Basierend auf Tests von Intertek mit dem Programm Moppwäsche werden 99,99 % Staphylococcus aureus, Escherihia coli und Psudomonas aeruginosa beseitigt.

⁹ Die gemessene Temperatur der warmen Luft reicht von ca. 50 bis ca. 60 °C.

¹⁰ Basierend auf internen Tests. Berechnet durch Messen und Vergleich des Gewichts der gewaschenen Wischpads vor und nach dem Trocknen für 120 Minuten. Die Ergebnisse können je nach den tatsächlichen Nutzungsbedingungen variieren.

¹¹ Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Region variieren (TBD).

Diese Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-praesentiert-jet-bot-combo>.

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung Home Appliances

Samsung Electronics GmbH
Maryam Kiausch / Emmi Dushi
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
m.kiausch@samsung.com
e.dushi@samsung.com

Pressekontakt Agentur Home Appliances

Ketchum GmbH
Mona El Ghadouini
Paulinenstraße 39-43
70178 Stuttgart
+49 173 7847236
presse.samsung@ketchum.de