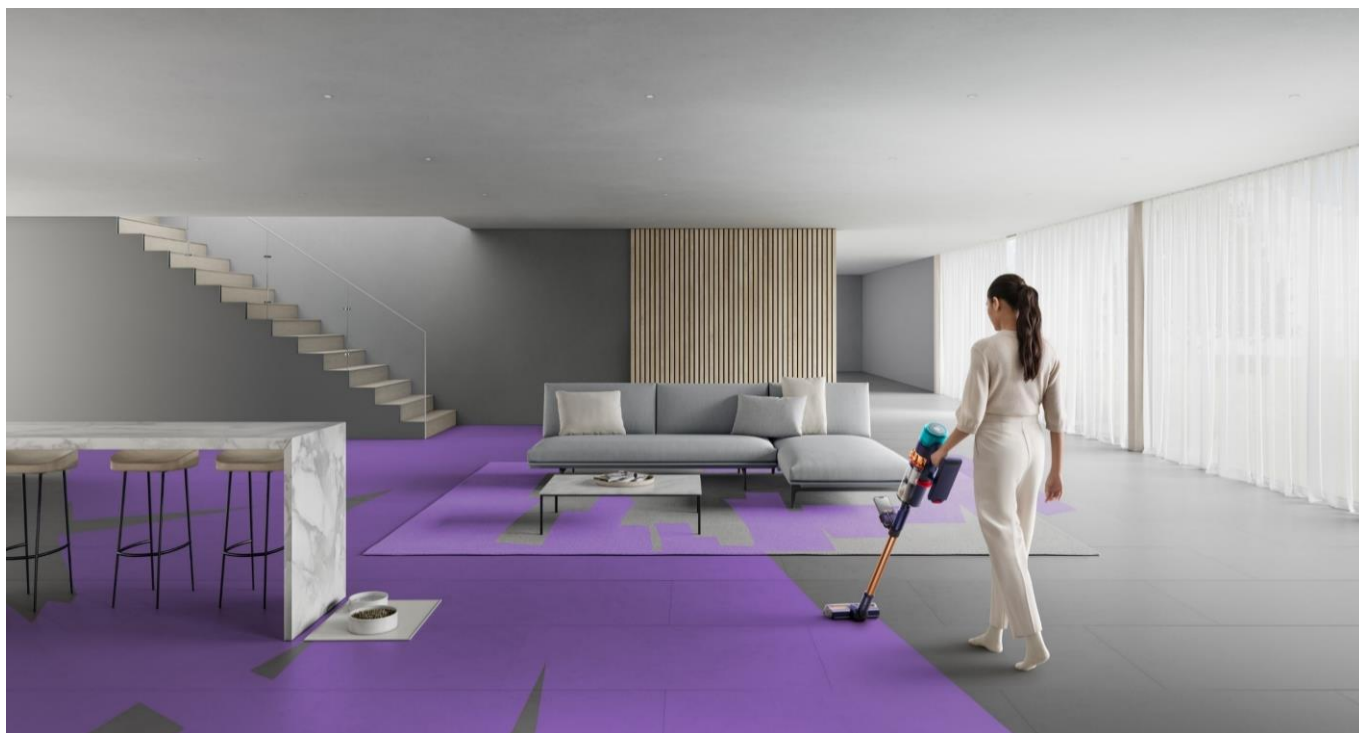


Dyson Augmented-Reality-Tool zeigt Putzfortschritt in Echtzeit an

Für einen makellosen Frühjahrsputz sowie eine schnellere und präzisere Tiefenreinigung



Mit Dyson CleanTrace™ und dem Dyson Gen5detect™ wird keine Stelle übersehen; Fotocredit: Dyson

- Passend zum jährlichen Frühjahrsputz enthüllt Dyson ein Augmented-Reality-Tool, das eine optimale Reinigung garantiert und dafür sorgt, dass keine Stelle übersehen wird.
- Eine eingehende Untersuchung zum Reinigungsverhalten zeigt, dass die Nutzer*innen überschätzen, wie lange sie tatsächlich putzen – während sie gleichzeitig unterschätzen, wie gründlich sie ihre Wohnung reinigen.
- Das Dyson CleanTrace™ AR-Tool und der Dyson Gen5detect™ Staubsauger machen in Kombination Unsichtbares sichtbar, indem sie ausgelassene Bereiche identifizieren und aufzeigen, wie sauber es nach dem Staubsaugen ist – und wo vielleicht nicht.

09.04.2024, Köln – Die Reinigungsarbeit kann eine undankbare Aufgabe sein: Während das Ende des diesjährigen Frühjahrsputzes schon in Sicht und man selbst überzeugt ist, alles im Griff zu haben, kann es auch anders aussehen. Wenn man beim Reinigen zwischen Stuhlbeinen und unter Möbeln durchmanövriert, von einem Raum zum anderen wechselt und Haustieren ausweicht, übersieht man schnell Bereiche oder saugt immer wieder dieselbe Stelle. Das ist nicht nur ineffizient, sondern kostet auch wertvolle Zeit.

Inspiziert vom systematischen Reinigungsansatz des Dyson 360 Vis Nav™ Staubsaugerroboters hilft das Dyson CleanTrace™ Tool nun, mit Methode zu reinigen, indem es durch AR-Visualisierungen in Echtzeit zeigt, wo es

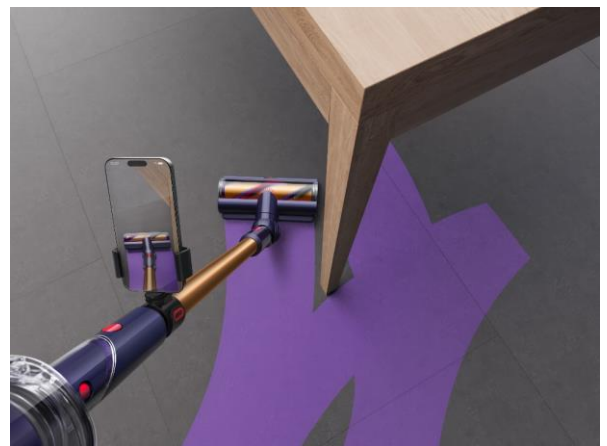
bereits sauber ist und an welchen Stellen es noch Flecken gibt. Die Frage „Habe ich hier schon geputzt?“ gehört damit der Vergangenheit an.



Das Display des Gen5detect™ zeigt in Echtzeit die Anzahl der aufgesaugten Partikel an. Fotocredit: Dyson

Dyson CleanTrace™ läuft über die MyDyson App auf dem Smartphone, das schnell und unkompliziert mit der ab Juni 2024 erhältlichen Halterung am Dyson Gen5detect™ befestigt wird. Um die kraftvollste, intelligenteste und gründlichste Reinigung sicherzustellen, kombiniert Dyson CleanTrace™ verschiedene Technologien: Mithilfe der LiDAR-Technologie eines Smartphones kartografiert Dyson CleanTrace™ den Raum und zeigt in Augmented Reality die Reinigungspfade an. So lässt sich auf einen Blick erkennen, wo schon gesaugt wurde. Anschließend scannt das Tool mit Hilfe des Smartphones den Raum erneut, um ausgelassene Stellen zu identifizieren. Die im Dyson Gen5detect™ vorhandene Technologie erfasst und zählt dazu die Staubpartikel akustisch – ein echter Beweis für eine gründliche Reinigung.

*„Wir haben erkannt, dass wir alle etwas vom methodischen Vorgehen unserer Staubsaugerroboter lernen können. Dyson Roboter wissen nicht nur, wo sie sich im Raum befinden, sondern auch – im Gegensatz zu vielen Menschen – wo sie bereits gesaugt haben und wo sie noch hinmüssen. Mit Dyson CleanTrace™ fügen wir dem Gen5detect™ Staubsauger diese zusätzliche Ebene der Reinigungsintelligenz hinzu. So erkennen Nutzer*innen, wo sie schon gesaugt haben und wo nicht. Kombiniert mit unserer integrierten Partikelerkennungs-Technologie sehen sie schwarz auf weiß den Beleg vor sich, dass der Boden nach der Reinigung wirklich sauber ist.“* **Charlie Park, Vice President der Forschungs- und Entwicklungsabteilung Dyson Home Engineering.**



Dyson CleanTrace™ erkennt, welche Stellen des Raums schon gereinigt wurden – und welche nicht. Fotocredit: Dyson

Ineffizientes Staubsaugen

Unsere Dyson Ingenieur*innen arbeiten unermüdlich daran, das Reinigen zu erleichtern. Zusätzlich zu umfangreichen Tests im Labor untersuchen sie in der „echten“ Welt menschliche Reinigungsgewohnheiten inklusive Frustrimenten beim Hausputz. Unsere Ingenieur*innen haben in hunderten Stunden beobachtet, wie Menschen zuhause putzen. Dabei prüften sie, wie lange jede Reinigungs-Session andauerte, wie effektiv sie war und sogar, wie oft das Gerät abgelegt wurde – die perfekte Grundlage für kontinuierliche Innovationen in der Bodenpflegetechnologie.

Wie unsere Untersuchungen belegen, schätzen Verbraucher*innen die Zeit, die sie fürs Putzen aufwenden, regelmäßig zu hoch ein – laut der Daten dauern etwa 80 Prozent der Reinigungssitzungen weniger als zehn Minuten. Gleichzeitig liegt die durchschnittliche angegebene Putzzeit bei 24 Minuten pro Staubsaug-Session. Darüber hinaus gehen Verbraucher*innen meist willkürlich und ineffizient vor – sie saugen regelmäßig mehrfach über dieselben Bereiche, lassen andere Stellen dafür aber komplett aus. Das unterstreicht den Mehrwert von Dyson CleanTrace™.

Die Dyson CleanTrace™ Software und Halterung sind ab Juni 2024 erhältlich.

Hinweise für die Redaktion:

- **Verfügbarkeit:** Die Dyson CleanTrace™ Halterung ist ab Juni 2024 ausschließlich via dyson.de und in den Dyson Demo Stores erhältlich.
- **Preis:** wird noch bekanntgegeben.
- **Gewicht:** Die Dyson CleanTrace™ Smartphone-Halterung wiegt 104 g.
- **App-Zugang:** Besitzer*innen können die Dyson CleanTrace™ Software über die MyDyson App öffnen. Voraussetzung dafür ist die Registrierung eines Dyson Gen5detect™ Staubsaugers. Erst dann wird die Funktion auf dem Startbildschirm der App angezeigt.
- Derzeit unterstützt **Dyson CleanTrace™** nur LiDAR-fähige iPhones und ist aktuell mit folgenden Modellen kompatibel: iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 13 Pro, iPhone 13 Pro Max, iPhone 14 Pro, iPhone 14 Pro Max, iPhone 15 Pro, iPhone 15 Pro Max.
- **Dyson Gen5detect™ kabelloser Staubsauger:** Der neue Dyson Gen5 Hyperdymium-Motor mit einer Saugleistung von bis zu 280 Watt treibt den leistungsstärksten kabellose HEPA-Staubsauger von Dyson an. Er verfügt über einen Fluffy Optic™ Staubsaugerkopf, der doppelt so viel unsichtbaren Staub sowie 99,99 Prozent der Partikel bis zu einer Größe von 0,1 Mikrometern auffängt, was der Größe von Viren entspricht. Ein Piezo-Sensor zählt und bestimmt die Größe der Partikel 15.000-mal pro Sekunde – so wird die Leistung bei Bedarf automatisch erhöht und der Nachweis für eine gründliche Reinigung erbracht.
- **Dyson 360 VisNav™ Staubsaugerroboter:** Der leistungsstärkste Staubsaugerroboter mit der sechsfachen Saugleistung, verglichen mit anderen Produkten, ausgestattet mit 360-Grad-Sicht und bahnbrechender Technologie, dank der er weiß, wo er bereits war und sieht, wo er noch reinigen muss. Zudem erkennt er Wände, kann bis zum Rand reinigen und ist intelligent genug, die Saugleistung an den jeweiligen Verschmutzungsgrad anzupassen.

-ENDE-

Kontakt

Für weitere Informationen kontaktiere bitte:

Ferry Radix

ferry.radix@dyson.com

oder

Dyson Press Office

dyson-press@osk.de

Im [Dyson Newsroom](#) findest Du alle aktuellen Informationen von Dyson.

Über Dyson

Dyson ist ein weltweit tätiges Forschungs- und Technologieunternehmen mit Engineering-, Forschungs-, Entwicklungs-, Fertigungs- und Testeinrichtungen in Singapur, Großbritannien, Malaysia, Mexiko, China, Polen und auf den Philippinen. Dyson ist seit seiner Gründung im Jahr 1993 in Großbritannien und seinen Anfängen in einem Wagenschuppen („The Coach House“) stetig gewachsen. Heute verfügt Dyson über einen internationalen Hauptsitz in Singapur in der kürzlich renovierten St. James Power Station, zwei Technologie-Campus in Großbritannien, die sich über knapp 324 Hektar in Malmesbury und auf dem restaurierten Hullavington RAF Airfield erstrecken, sowie über zehn weitere Entwicklungs- und Forschungszentren weltweit. Seit 1993 hat Dyson mehr als eine Milliarde Pfund in seine Büros und Laboratorien in Wiltshire investiert, wo die erste Forschungsphase, das Design und die Entwicklung der zukünftigen Dyson Technologie erfolgen. Dyson ist nach wie vor in Familienbesitz und beschäftigt weltweit 14.000 Mitarbeitende, darunter ein 6.000-köpfiges Team an Ingenieur*innen. Das Unternehmen verkauft seine Produkte in 85 Märkten und über 250 Dyson Demo Stores weltweit, darunter einem Dyson Virtual Reality Demo Store sowie online über innovative digitale Tools.

Dyson investiert 2,75 Milliarden Pfund, um revolutionäre Produkte und Technologien zu entwickeln, und verfügt auf der ganzen Welt über Teams von Ingenieur*innen, Wissenschaftler*innen und Softwareentwickler*innen, die sich auf die Entwicklung von neuen Energiespeicher-Technologien, digitalen Hochgeschwindigkeits-Elektromotoren, Sensor- und Bildverarbeitungssystemen, Robotik, maschinellen Lerntechnologien und auf KI-Investitionen konzentrieren.

Dyson investiert außerdem eine halbe Milliarde Pfund, um seine Forschung und Technologieentwicklung im gesamten Beauty-Portfolio zu erweitern und zu beschleunigen. Das Unternehmen plant, in den kommenden vier Jahren 20 neue Beauty-Produkte auf den Markt zu bringen. Die Entwicklung von Technologien für alle Haartypen bleibt ein wichtiger Schwerpunkt für die Forschungs- und Entwicklungsteams. Mit dieser Investition werden neue Laborräume geschaffen, um das Verständnis von Dyson für globale Haartypen und -schäden zu schärfen und gleichzeitig die weitere Diversifizierung von Dysons Beauty-Technologie zu stärken.



Dyson Institute of Engineering and Technology

Das [Dyson Institute of Engineering and Technology](#) ist ein neues Modell für die Ausbildung von Ingenieur*innen, das den akademischen Anspruch einer traditionellen Universität mit der praktischen Erfahrung der Arbeit mit echten Produkten und Technologien in einem globalen Technologieunternehmen verbindet. Die angehenden Ingenieur*innen erhalten vom ersten Tag an ein Gehalt und zahlen keine Studiengebühren. 37 Prozent der Studierenden sind weiblich, verglichen mit einem Durchschnittswert von 21 Prozent in den britischen Diplom-Studiengängen der Ingenieurwissenschaften. Das Dyson Institute of Engineering and Technology bietet nicht nur eine Ausbildung, sondern auch den Beginn einer beschleunigten Karriere bei Dyson.



dyson
institute of
engineering +
technology

James Dyson Foundation

Die 2002 gegründete [James Dyson Foundation](#) ist eine internationale Wohltätigkeitsorganisation, die aufstrebende Ingenieur*innen fördert und sie in ihrer Ausbildung unterstützt sowie in die medizinische Forschung investiert. Bis heute hat die James Dyson Foundation über 140 Millionen Pfund für wohltätige Zwecke gespendet.



THE
JAMES
DYSON
FOUNDATION

James Dyson Award

Der [James Dyson Award](#) ist der jährliche Designwettbewerb der James Dyson Foundation und steht Design- und Ingenieurstudierenden sowie Absolvent*innen dieser Lehrgänge offen. Seit seiner Einführung im Jahr 2005 hat der Preis weltweit 390 Erfindungen unterstützt und Mittel für ihre Vermarktung bereitgestellt. 70 Prozent der ehemaligen Gewinner*innen des James Dyson Awards verfolgen ihre Erfindungen hauptberuflich weiter.



THE
JAMES
DYSON
AWARD

Dyson Farming

Die Familie Dyson gründete Dyson Farming im Jahr 2012. Der seit 2019 klimaneutrale Betrieb gehört mit einer Fläche von circa 14.568 Hektar in Lincolnshire, Oxfordshire, Gloucestershire und Somerset zu den größten landwirtschaftlichen Betrieben in Großbritannien. Es ist ein Familienunternehmen, das sich wie kein anderes auf langfristige Investitionen in die britische Landwirtschaft und den ländlichen Raum konzentriert. Nachhaltige Lebensmittelproduktion, Lebensmittelsicherheit und die Umwelt sind für die Gesundheit und die Wirtschaft Großbritanniens von entscheidender Bedeutung. Dyson Farming entwickelt neue Ansätze für eine effiziente, hochtechnologische Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion.



Dyson farming

Weitere Informationen über die Dyson Technologien finden Sie im Dyson [Newsroom](#).

KONTAKT

Um weitere Informationen zu erhalten, kontaktieren Sie bitte unseren [Pressekontakt](#).