

Presseinformation

Home Appliances » Samsung überzeugt mit IT-Sicherheit im vernetzten Smart Home

Samsung überzeugt mit integrierter IT-Sicherheit im vernetzten Smart Home

Vertrauenswürdig, geprüft, sicher – integrierte Sicherheitslösungen schützen vernetzte Hausgeräte zuverlässig

- Smarte Hausgeräte sicher vernetzt: Samsung setzt auf integrierte IT-Sicherheit.
- Geprüfte Standards: TÜV-Nord-Zertifikat und IT-Sicherheitskennzeichen des BSI für verlässliche Sicherheit.
- Zukunftsfähiger Schutz: Knox-Technologien und Post-Quantum Security sichern Geräte langfristig.



Eschborn – 16. Dezember 2025 – Mit jedem neuen vernetzten Gerät wächst das Bewusstsein für digitale Risiken im Zuhause. Laut einer Samsung Umfrage¹ aus April 2025 geben 3 von 4 Befragten an, dass der Schutz ihrer Privatsphäre ein entscheidendes Kriterium beim Kauf smarterer Geräte ist – doch nur wenige sehen smarte Hausgeräte als mögliche Einfallstore. Besonders der Sicherheitsaspekt rückt dabei in den Fokus, denn in einer Zeit, in der immer mehr Geräte vernetzt sind, ist Vertrauen zur entscheidenden Währung geworden. Gut, dass das Thema Sicherheit bei Samsung seit Jahren ganz oben auf der Agenda steht: Moderne Hausgeräte sind längst Teil des digitalen Alltags, der zuverlässigen Schutz erwartet. Samsung entwickelt daher Sicherheitsfunktionen, die nicht nachgerüstet, sondern von Anfang an integraler Bestandteil der Geräte sind.

Sicherheit, die tief im System verankert ist

Da Sicherheitslücken und Angriffe auf vernetzte Geräte zunehmen, wächst nicht nur das Bewusstsein der Verbraucher*innen, sondern auch die Bedeutung klarer, einheitlicher Sicherheitsstandards. Samsung geht dabei bewusst einen Schritt voraus: Sicherheit ist für das Unternehmen keine nachgelagerte Funktion, sondern von Anfang an ein zentraler Bestandteil der Produktentwicklung – lange bevor externe Anforderungen oder Prüfungen greifen. „WiFi-

¹ Die Studie wurde im April 2025 von FleishmanHillard TRUE Global Intelligence in Zusammenarbeit mit Focalddata durchgeführt. Insgesamt wurden 8.284 Verbraucher*innen aus dem Vereinigten Königreich, Frankreich, Deutschland, Italien, den Niederlanden, Kroatien und Griechenland befragt, darunter 1.051 aus Deutschland. [LINK](#)

fähige Geräte sind heute allgegenwärtig. Damit wächst auch die Zahl der unsichtbaren Einfallstore für potenzielle Bedrohungen“, erklärt Diana Diefenbach, Senior Manager Technical Product Management and Communication bei Samsung Electronics GmbH. „Unsere Mission ist es, Sicherheitsframeworks zu schaffen, die Risiken nicht nur erkennen, sondern aktiv verhindern – vor allem dort, wo Menschen sich am sichersten fühlen möchten: zu Hause.“ Mit Knox Matrix und Knox Vault² wurden Technologien aus dem Mobilbereich auf Hausgeräte übertragen – für ein durchgängig geschütztes, vernetztes Zuhause.

Langjährige Expertise in eingebetteter Sicherheit

Samsung Knox sorgt seit rund über einem Jahrzehnt für die Sicherheit eingebetteter Systeme in Samsung Hausgeräten. Bereits 2011, als die ersten internetfähigen Kühlschränke mit SmartThings-Funktionalität entwickelt wurden, forschte das Unternehmen an Mechanismen zum Schutz persönlicher Daten. Seit 2024 ist nahezu das gesamte Geräte-Line-Up WiFi-fähig und daher mit Knox ausgestattet.

Der entscheidende Schritt erfolgte mit dem Family Hub, der erstmals Kalenderdaten, Kontoinformationen und Remote-Steuerung vereinte. „Das war eine Pionierphase“, erinnert sich Diefenbach. „IoT war noch neu, und es gab kaum Sicherheitsstandards für Hausgeräte. Als kurz darauf die ersten IoT-Malware-Angriffe auftraten, hat uns das enorm beschleunigt.“ Seitdem entwickelt Samsung Sicherheitsmodelle, die nicht nur einzelne Geräte schützen, sondern das gesamte Ökosystem absichern, von der Waschmaschine bis zum Saugroboter. Das Prinzip: Security by Design, von Anfang an integriert, nicht nachträglich ergänzt.

Der wachsende Anspruch an Sicherheit

Mit der Ausweitung des SmartThings-Ökosystems stiegen die Anforderungen an die Sicherheit. Während im SmartThings-Ökosystem Daten aktiv zwischen den Geräten ausgetauscht werden, dient Map View lediglich der Visualisierung dieser Kommunikation und zeigt mehrere Geräte im Haushalt übersichtlich an, ohne selbst Daten weiterzugeben. „Damit geht es nicht mehr nur um Geräteschutz, sondern um Inter-Device-Security in einer hochvernetzten Umgebung“, erklärt Diefenbach. „Und mit der zunehmenden Integration von AI in Gerätefunktionen steigen auch die Anforderungen an Datenschutz, Datenhoheit und kontinuierliche Überwachung.“ Diese Weiterentwicklung zeigt sich besonders bei Saugrobotern mit Kamerafunktionen, wie der Bespoke AI Jet Bot Steam und Steam Ultra Modellserien, bei denen Video- und Navigationsdaten gleichzeitig verarbeitet werden. Je komplexer die Funktionalität, desto wichtiger wird eine Sicherheitsarchitektur, die Datenisolation, Verschlüsselung und Zugriffskontrolle intelligent kombiniert.

² Knox Vault ist im Bespoke AI Jet Bot, Steam Ultra und Geräten mit 7-Zoll- oder 9-Zoll-LCD-Bildschirm- und AI Family Hub-Bildschirmen integriert, die 2025 auf den Markt kommen. Ausnahme ist der Bespoke AI Backofen.

Geprüfte Sicherheit und Vertrauen in Deutschland

Für Verbraucher*innen, die besonders hohe Anforderungen an IT-Sicherheit haben, sind unabhängige Prüfungen entscheidend. Genau hier setzen TÜV Nord und das BSI-IT-Sicherheitskennzeichen³ an und liefern verlässliche Orientierung beim Kauf.

Die TÜV-Nord-Zertifizierung⁴ belegt, dass die geprüften Samsung Geräte sämtliche Anforderungen des europäischen IoT-Sicherheitsstandards ETSI EN 303 645⁵ erfüllen. Sie bestätigt, dass persönliche Daten umfassend geschützt, alle Systeme gegen unbefugten Zugriff abgesichert und Software-Updates zuverlässig bereitgestellt werden. Gleichzeitig zeigt sie, dass die Sicherheitsmechanismen auf allen Ebenen von Hardware über Software bis zur Vernetzung robust aufgebaut sind.

Die neuen Saugroboter Bespoke AI Jet Bot Steam Ultra, Bespoke AI Jet Bot Steam⁶ sowie das French-Door-Modell mit 9-Zoll-Display⁷, haben diese Prüfung erfolgreich bestanden. Für Samsung Hausgeräte ist dies die erste TÜV-Nord-Auszeichnung dieser Art – ein starkes Signal für die konsequente Weiterentwicklung der Sicherheitsstrategie.

Ein ebenso wichtiger Nachweis ist das IT-Sicherheitskennzeichen des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), das Verbraucher*innen transparent aufzeigt, wie ein Produkt geschützt ist und welche Standards es erfüllt. Über den QR-Code auf dem Label gelangen Nutzer*innen direkt zu einer Informationsseite des BSI, auf der die geprüften Sicherheitsmerkmale detailliert einsehbar sind. Dass Samsung diese Auszeichnung für ausgewählte Hausgeräte erhalten hat, unterstreicht, dass die Systeme nicht nur technisch auf hohem Niveau stehen, sondern auch den strengen deutschen und europäischen Sicherheitsanforderungen entsprechen.

Gemeinsam bilden TÜV-Nord-Zertifikat und BSI-Sicherheitskennzeichen somit zwei starke, unabhängige Nachweise, die Verbraucher*innen eine klare Orientierung beim Kauf smarter Hausgeräte bieten sollen.

International anerkannte Standards

Auch international wurde die Sicherheit der Samsung Hausgeräte mehrfach verifiziert. Die Samsung Sicherheitsarchitektur hat deshalb auch von Underwriters Laboratories (UL) das höchstmögliche „Diamond“ Zertifikat⁸ erhalten.


Darüber hinaus erhielt der Bespoke AI Jet Bot Steam als erster Samsung Saugroboter das Privacy by Design-Zertifikat⁹ der Korea Internet & Security Agency (KISA). Diese Zertifizierung

³ Weitere Informationen zum Sicherheitskennzeichen sind auf Anfrage erhältlich

⁴ Weitere Informationen zum Zertifikat sind auf Anfrage erhältlich

⁵ Details zu der Norm ETSI EN 303 645 unter <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1789-2020-06-etsi-releases-world-leading-consumer-iot-security-standard>

⁶ Modellcodes VR90F01EBG/WD und VR70F00EHH/WD

⁷ Modellcode RM90F67CECEF, Energieeffizienzklasse E, 

⁸ Zertifikatsnummer: V228246. Für Informationen zu allen Produkten/Prozessen/Systemen, die berechtigt sind, das UL Verified-Zeichen zu tragen kann <http://verify.ul.com> besucht werden.

⁹ Weitere Informationen zum Zertifikat sind auf Anfrage erhältlich

belegt, dass Datenschutz über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg – von der Entwicklung bis zur Entsorgung – aktiv berücksichtigt wird.

Vorausschauend denken: Post-Quantum Security

Bei einem globalen Sicherheitsgipfel stellte Samsung jüngst eine Zukunftstechnologie vor, die bereits über heutige Standards hinausgeht: Die Post-Quantum-Kryptografie. Diese Verschlüsselungstechnologie ist so konzipiert, dass sie auch zukünftigen Bedrohungen durch Quantencomputer standhalten soll. Samsung implementiert die Post-Quantum-Kryptografie innerhalb von Knox Matrix, um auch langfristig Datensicherheit für Geräte zu gewährleisten, die oft zehn Jahre oder länger im Einsatz sind.

„Wenn Daten erst einmal verloren sind, ist es zu spät“, so Diefenbach. „Darum entwickeln wir Sicherheitsarchitekturen mit Weitblick – damit unsere Kundinnen und Kunden ihre Geräte über viele Jahre hinweg sicher nutzen können.“

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-uberzeugt-mit-integrierter-it-sicherheit-im-vernetzten-smart-home>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiotechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

Pressekontakt Samsung Home Appliances

Samsung Electronics GmbH
Emmi Dushi
Maryam Kiausch
Frankfurter Straße 2
65760 Eschborn
e.dushi@samsung.com
m.kiauschi@samsung.com

Pressekontakt Agentur Home Appliances

Ketchum GmbH
Volker Matheis
Breitscheidstraße 4
70174 Stuttgart
+49 162 41 80 556
presse.samsung@ketchum.de