

BSI Prüfung und Zertifizierung für intelligente Schlösser

Vertrauen aufbauen, Risiken managen und Chancen nutzen



Schaffen Sie Vertrauen in Ihre intelligenten Schlösser

Das Internet of Things (IoT) bietet eine große Chance, unser Leben zum Besseren zu verändern, mit dem Potenzial, in der gesamten Gesellschaft etwas zu bewirken.

Intelligente Schlösser bieten Flexibilität, verbessern das Benutzererlebnis und bieten letztendlich Kontrolle. Nehmen Sie die einfache Aufgabe, sich Zugang zu einem Zimmer in einem Hotel oder einem betreuten Apartment zu verschaffen. Mit dem IoT können Sie steuern, wie, wem und wann dieser Zugang gewährt wird. Im Wesentlichen können Sie Schlüssel an jeden ausgeben und von jedem abholen, von überall, wann immer es Ihrem Unternehmen passt.

Diese neuen Erfahrungen für gewerbliche Kunden, deren Kunden und für Privatkunden können einen Mehrwert bieten und zusätzliche Einnahmequellen und Gewinne generieren.

Allerdings sind alle vernetzten Produkte, einschließlich intelligenter Schlösser anfällig für externe Bedrohungen. Das zunehmende Bewusstsein für Sicherheitsprobleme kann zu einem Mangel an Vertrauen der Verbraucher in IoT-verbundene Geräte führen und das Vertrauen der Unternehmen in die Investitionsrentabilität dieser Technologie verringern. Die Konnektivität eines intelligenten Schlosses vergrößert die Angriffsfläche und bringt neue und

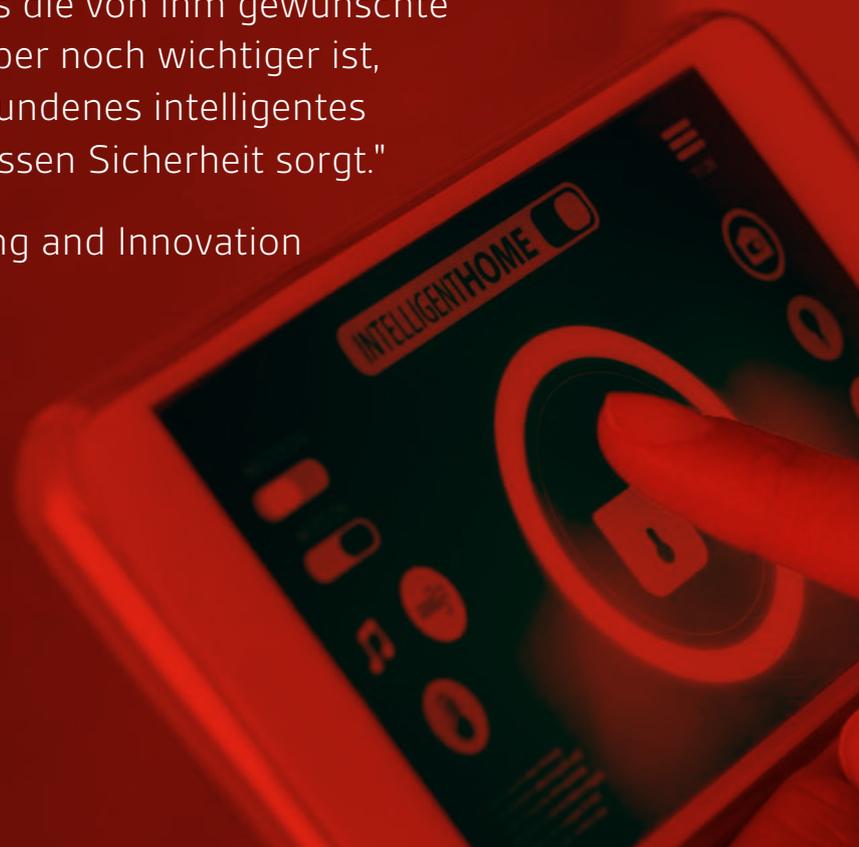
erhöhte Risiken von Sicherheitsverstößen mit sich. Umgekehrt setzen viele intelligente Schlösser den Fokus auf 'smart' und verlieren die grundlegende Anforderung - den physischen Zugang sicher zu kontrollieren - aus den Augen, was zu einem qualitativ schlechten Schloss führen kann. Das Fehlen klarer Standards und Vorschriften hat zu einem Ansturm von Produkten auf den Markt geführt, ohne dass deren Sicherheit und Zuverlässigkeit nachweislich bestimmt werden kann.

BSI konzentriert sich auf die Durchführung von Prüfungen und Zertifizierungen, die auf Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Vertrauen beruhen. Als globale Organisation haben wir die Größe und Reichweite, um große und kleine Unternehmen zu unterstützen. In unserem speziellen, hochmodernen IoT-Labor bieten unsere Experten schnelle und effektive Tests für eine große Bandbreite an Produkten.

BSI verfügt über eine erstklassige Cybersicherheitskompetenz, die durch die globale CREST anerkannt ist. Kombiniert mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Prüfung und Zertifizierung von Schlössern helfen wir Ihnen, Vertrauen bei Ihren Kunden zu schaffen. Indem wir Sie dabei unterstützen, dass Ihre Produkte sicher, geschützt und konform sind.

"Die Kitemark™-Zertifizierung gibt dem Endverbraucher die Gewissheit, dass sein intelligentes Schloss die von ihm gewünschte Leistung erbringt, aber noch wichtiger ist, dass es als IoT-verbundenes intelligentes Schloss auch für dessen Sicherheit sorgt."

Will Butler, Marketing and Innovation
Director, ERA



Unser Leistungsumfang



By Royal Charter

Unabhängig davon, in welchem Stadium Ihrer Produktentwicklung Sie sich befinden, können wir Sie mit einer Reihe von Prüf-, Verifizierungs- und Zertifizierungsdienstleistungen für intelligente Schlösser unterstützen. Diese können dabei helfen, die Markteinführung in einer wettbewerbsintensiven und zeitkritischen Branche zu beschleunigen und Risiken zu verringern.

Bei intelligenten Schlössern können wir über Softwaretests hinausgehen. Wir untersuchen den Zylinder, die Türbeschläge und die Elektronik sowie die Software / App, um ein sicheres smartes Schloss zu gewährleisten.

Als Royal Charter Unternehmen, das seit jeher unparteiische und unabhängige Produktprüfung und -zertifizierungen durchführt, haben wir uns zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und arbeiten mit einem Höchstmaß an Integrität. Unsere Geschichte, unser Erbe, unser Fachwissen und unsere Erfahrung machen BSI so einzigartig.

Produktprüfung

- Eine ideale Lösung für die Anfangsphase der Produktentwicklung
- Besteht aus einem Haupttest gegen die wichtigsten globalen IoT-Bedrohungen
- Wir können nach internationalen, nationalen und industriellen Standards testen und einen unabhängigen Testbericht erstellen
- Wir können mit Ihnen zusammenarbeiten, um neue technische Spezifikationen zu erstellen, für den Test Ihrer Produkte
- Feedback über die Sicherheit des Produktdesigns kann bereits früh im Prozess gegeben werden
- Entwickelt, um die Markteinführung in einer wettbewerbsintensiven und zeitkritischen Branche zu beschleunigen und Risiken zu verringern

Verifizierung

- Für eine unabhängige Verifizierung der Konformität, um den Marktzugang zu erleichtern, können wir Ihr Produkt nach Bedarf testen, alle Ihre technischen Informationen überprüfen und ein BSI-Verifizierungszertifikat ausstellen
- Hilft Ihnen dabei, Ihre Konformität mit den bewährten IoT-Sicherheits-Design-Richtlinien und Hardware-Sicherheitsstandards zu verifizieren
- Entwickelt, um zu demonstrieren, dass Ihre Produkte so sicher sind, wie es für die beabsichtigte Verwendung angemessen ist

BSI Kitemark™

- Das ultimative Zeichen für Qualität, Sicherheit und Vertrauen, das es seit über 115 Jahren gibt
- BSI Kitemark™ für PSA beweist, dass ein Produkt auf Funktionalität, Interoperabilität und Sicherheit geprüft wurde. Außerdem ist eine jährliche Überprüfung, Produkttests und eine Qualitätsmanagementsystems erforderlich
- Das robuste und international anerkannte Prüfzeichen kann dazu beitragen, den Ruf eines Herstellers zu verbessern und das Vertrauen der Kunden zu stärken



Zusammenarbeit mit BSI

BSI verfügt über die Erfahrung und das Fachwissen, um mit Ihnen zusammenzuarbeiten, damit Sie sich darauf verlassen können, dass Ihre Produkte sicher und geschützt sind. Ganz gleich, ob Sie ein traditioneller Schlosshersteller oder ein neuer Technologieanbieter sind, der Anwendungen für intelligente Schlösser entwickelt.

Eine bewährte Erfolgsbilanz

Erfahrung in der Zertifizierung von traditionellen Schlössern seit den 1960er Jahren und das Vertrauen einiger der weltweit führenden Schlosshersteller

Kompetenz in Cybersicherheit

BSI verfügt über eine erstklassige Cybersicherheitskompetenz, die durch die globale CREST und ein spezielles, hochmodernes IoT-Labor anerkannt wird

Experten arbeiten zusammen

Unsere Cyber- und traditionellen Schlossexperten arbeiten Hand in Hand, um sicherzustellen, dass wir das Produkt ganzheitlich betrachten

Warum BSI?

BSI arbeitet als vertrauenswürdiger, unabhängiger Ratgeber von Zusammenschlüssen, um Innovationen im IoT und die sichere und zuverlässige Nutzung von "intelligenten" Anwendungen, Daten und Geräten zu gewährleisten, zu fördern und zu unterstützen. Mit unseren IoT-Experten stehen wir für Innovation und branchenführender Best Practices im IoT. Deshalb können wir Sie dabei unterstützen, Vertrauen in Ihre Produkte zu schaffen.



BSI arbeitet mit über 84.000 Kunden in 193 Ländern zusammen und ist ein wahrhaft internationales Unternehmen mit Kompetenzen und Erfahrungen in einer Reihe von Sektoren, einschließlich der Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Bauwesen, Lebensmittelindustrie und dem Gesundheitswesen.

Durch unsere Expertise in der Entwicklung von Standards und Fachwissen in den Bereichen Assurance und Professional Services unterstützen wir unsere Kunden dabei, nachhaltig zu wachsen und zu managen und letztendlich widerstandsfähiger zu werden.



Unsere Produkte und Dienstleistungen

Wissen

Der Kern unseres Geschäfts ist das Wissen, das wir schaffen und an unsere Kunden weitergeben. Im Bereich der Standards bauen wir unseren Ruf als Expertengremium weiter aus und bringen Experten aus der Industrie zusammen, um Standards auf lokaler, regionaler und internationaler Ebene zu gestalten. In der Tat hat BSI ursprünglich acht der 10 wichtigsten Managementsystemstandards der Welt geschaffen.

Assurance

Die unabhängige Bewertung der Konformität eines Prozesses oder Produkts mit einer bestimmten Norm stellt sicher, dass unsere Kunden ein hohes Maß an Exzellenz erreichen. Wir schulen unsere Kunden in erstklassigen Implementierungs- und Audittechniken, um sicherzustellen, dass sie den Nutzen von Standards maximieren.

Compliance

Um echte, langfristige Vorteile zu erfahren, müssen unsere Kunden die kontinuierliche Einhaltung einer Vorschrift, einer Marktanforderung oder eines Standards sicherstellen, damit diese zur Gewohnheit werden. Wir bieten eine Reihe von Dienstleistungen und differenzierten Management-Tools, die diesen Prozess erleichtern.

Erfahren Sie mehr

Tel.: +49 (0)69 2222 8 9200

E-Mail: sales.de@bsigroup.com

Webseite: [bsigroup.com/iot](https://www.bsigroup.com/iot)