

# Ein ungesichertes Internet of Things wird schnell zum Internet of Threats!



**Alles ist vernetzt, kaum etwas ist sicher. Das ist keine pessimistische Zukunftsvision, sondern heute bereits schon Realität.**

Das Internet of Things wächst rasant weiter, IoT-Produkte sind mittlerweile in nahezu jedem Haushalt und jedem Unternehmen zu finden. Während das Kaufinteresse weiter anhält, wachsen auf Kundenseite auch Misstrauen und Bedenken. Berichte über ständig neue Datenlecks und Schwachstellen sowie ein stetig steigendes Bedrohungspotential tun ihr Übriges.

Jahr für Jahr ist eine Zunahme an Gefährdungen im Bereich Internet of Things zu beobachten. Hackerangriffe, Malware, Botnetze - mit zunehmender Cyberkriminalität steigt auch die Bedrohung bei unzureichend geschützten IoT-Produkten immens.

#### Angriffsstatistik AV-TEST Honeypots in 2021

Registrierte Angriffe  
**96.529.003**

Von Angreifern ausgeführte Befehle  
**680.462.351**



(Quelle: <https://portal.av-atlas.org/>)

## Zertifizierte Sicherheit schafft Vertrauen

Seit 2015 testen und zertifizieren die Experten des unabhängigen Sicherheitsinstituts AV-TEST im Bereich Internet of Things.

Mehrere hundert Geräte sind seitdem in umfangreichen Sicherheitstests geprüft worden. Das international anerkannte Qualitätssiegel von AV-TEST verhilft Produkten zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil: Kundenvertrauen.

### Praktische Tests und Beratung heben das Sicherheitsniveau für alle

80 % der über 150 bisher getesteten Geräte haben mindestens mittelschwere Schwachstellen aufgewiesen und folglich keine Zertifizierung erhalten.

Nach maximal 6 Monaten Beratung und Zusammenarbeit erfüllen nahezu 100 % dieser Geräte die Zertifikatsanforderungen.

Doppelter Vorteil: Der Erhalt des Zertifikats sorgt für Vertrauen beim Endkunden und auch praktisch für Sicherheit.

### Tests nach aktuellem Stand der Technik

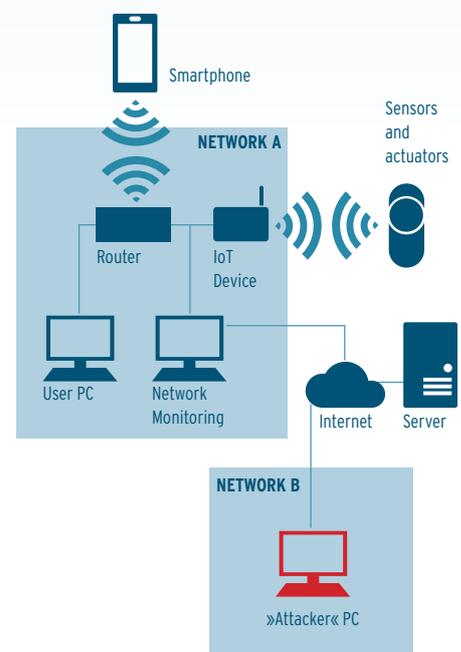
Die nach Instituts-Standard entwickelten Tests für die praktischen Angriffsszenarios sind in einem aus mehr als 100 Punkten bestehenden Testkatalog zusammengefasst und gewährleisten eine umfängliche sicherheitstechnische Überprüfung der zu zertifizierenden IoT-Produkte. Die definierten Testpunkte orientieren sich dabei an den Vorgaben von anerkannten Organisationen oder Standards im Bereich der IoT-Sicherheit, wie z. B. OWASP oder ETSI EN 303 645, und übertreffen diese sogar in nahezu allen Bereichen.

Die Testpunkte können in drei übergeordnete Testbereiche zusammengefasst werden:

- Applikationssicherheit
- Online- und lokale Kommunikation
- Datenschutz

### Namenhafte Hersteller nutzen bereits die Vorteile für ihre Produkte

Auf der Liste der mit dem Siegel „Geprüftes IoT-Produkt“ ausgezeichneten Produkte finden sich Systeme von international renommierten Herstellern, darunter die Deutsche Telekom®, Nuki®, Bosch®, MEDION® und viele weitere Unternehmen.



Aktuelle IoT-Infos  
in unserem Blog:  
[www.iot-tests.org](http://www.iot-tests.org)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website oder kontaktieren uns einfach direkt unter +49 391 6075460.

AV-TEST GmbH | Klewitzstraße 7 | 39112 Magdeburg | Deutschland

Folgen Sie uns auch auf Instagram oder Twitter



[instagram.com/iottestsorg/](https://www.instagram.com/iottestsorg/)



[twitter.com/avtestde](https://twitter.com/avtestde)  
[twitter.com/iottestsorg](https://twitter.com/iottestsorg)

**AV-TEST**  
The Independent IT-Security Institute  
Magdeburg Germany