



# Cyber Security

Informationen haben einen hohen Wert für Unternehmen, Behörden sowie Privatpersonen und müssen daher angemessen geschützt werden. Ein vertrauenswürdiger Umgang mit diesen Informationen sowie deren Schutz sind die wesentlichen Ziele der Informationssicherheit.

[www.vde.com/cybersecurity-de](http://www.vde.com/cybersecurity-de)

**VDE**

# Cyber Security

Mit dem Ausbau der Digitalisierung und dem damit einhergehenden Fortschritt der intelligenten Vernetzung im eigenen Zuhause wie auch in der Industrie wächst das Risiko von Datendiebstahl und Manipulation. Viele Fälle zeigen, wie einfach es für Hacker sein kann, in Smart-Home- und Management-Systeme einzudringen.

Wir schützen Ihre **Smart-Home**-Produkte vor Cyber-Angriffen durch den Einsatz modernster Technologien und prüfen:

- Geräte (Kommunikationsgeräte und Gateways)
- Backend- und Cloud-Systeme
- Apps für Smartphones und Tablets
- Sicherheitssoftwaresysteme (für die sichere elektronische Identität zur Authentifizierung)

Hierbei werden die Sicherheitsziele zur Cyber Security im Produkt- und Systemkonzept und in der Implementierung getestet. Die Dokumentation für den Benutzer und die technischen Aspekte des Datenschutzes sind Bestandteil der Prüfung.

Im **Industriebereich** von Büro-IT und Operations-OT prüfen wir die Schnittstellen zwischen Maschinen, den Management- und Bürosystemen sowie zum Internet.

Dabei spielt es keine Rolle, ob das Netzwerk nur innerhalb einer Fabrik betrieben wird oder ob externe Kommunikationspartner, wie z. B. Zweigstellen, über das Internet mit diesem Netzwerk verbunden sind.

Die Prüfung schließt auch eine Bewertung der Risikoanalyse in Bezug zur Informationssicherheit gemäß IEC 62443 mit ein.

---

Für weitere Informationen besuchen Sie uns online



[www.vde.com/cybersecurity-de](http://www.vde.com/cybersecurity-de)  
[cybersecurity@vde.com](mailto:cybersecurity@vde.com)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Merianstraße 28 | D-63069 Offenbach

Tel. +49 (0)69 8306-0  
Fax +49 (0)69 8306-555