



Matter 1.0 – Prüfungs- und Zertifizierungslösungen

Lassen Sie Ihre Smart Home Produkte zertifizieren

TÜV Rheinland bietet ab sofort die Prüfung und Zertifizierung von Smart Home Produkten nach dem Kommunikationsstandard MATTER an. MATTER wurde von der Connectivity Standards Alliance (ehemals Zigbee Alliances) veröffentlicht und ist der erste internationale Standard, der einheitliche und länderübergreifende Rahmenbedingungen für Smart Home Produkte definiert.

WAS IST MATTER 1.0

Matter ist ein Protokoll, das kompatible Geräte und Systeme miteinander verbindet – und zwar mit einem neuen Ansatz, der einen schnellen und transformativen Einfluss auf den Markt haben soll.

Einfach | Interoperabel | Zuverlässig | Sicher

- Branchenweit einheitlicher Standard ist ein Versprechen für zuverlässige und sichere Konnektivität.
- Bietet einen vertrauten und konsistenten Einrichtungsablauf, um die Einbindung einfach, zuverlässig und sicher zu machen.
- Bahnbrechend mit einem neuen Entwicklungsansatz.
- Wird in der gesamten Wertschöpfungskette und weltweit eingesetzt – vom Rohmaterial bis zum Vertrieb, von Stockholm bis Shanghai – suchen Sie einfach nach der entsprechenden Kennzeichnung!

Ein einheitlicher Standard ermöglicht es den Verbraucher*innen, ihre Smarten Devices mit mehreren Apps und Ökosystemen lokal, sicher und zeitgleich zu verbinden. Sie können deshalb ganz frei Marken, Geräte und die dazugehörigen Ökosysteme wählen, weil sichergestellt ist, dass diese sich einwandfrei in ihr Smart Home integrieren lassen.

Basiert hauptsächlich auf den folgenden Wireless Kommunikationsstandards:

- Ethernet
- Bluetooth®
- Wi-Fi®
- Thread

WELCHE PRODUKTE UND KUNDEN SIND RELEVANT?

Mit MATTER 1.0 hat das Projektkonsortium der Connectivity Standards Alliance (CSA) mit mehr als 550 beteiligten international tätigen Technologieunternehmen nun ein Protokoll entwickelt, das standardisierte und länderübergreifende Rahmenbedingungen für Smart Home Produkte definiert.

Geplante Geräte für den 1.0-Launch

- Beleuchtung und Elektrik
- Lüftersteuerung
- HVAC-Steuerungen
- Türverriegelungen
- Sensoren (inkl. Sicherheitstechnik)
- Fensterabdeckungen/-verdunkelung
- TVs
- Smart-Home-Bridge

Nächster Gerätesatz (aktive Use Case-Teams)







- Haushaltsgeräte; Küchengeräte
- Staubsaugerroboter
- Türklingeln / Kameras
- Energiemanagement (EV Charging +)
- Access Points, Border-Router
- Smarte Lautsprecher

GUTE GRÜNDE FÜR TÜV RHEINLAND

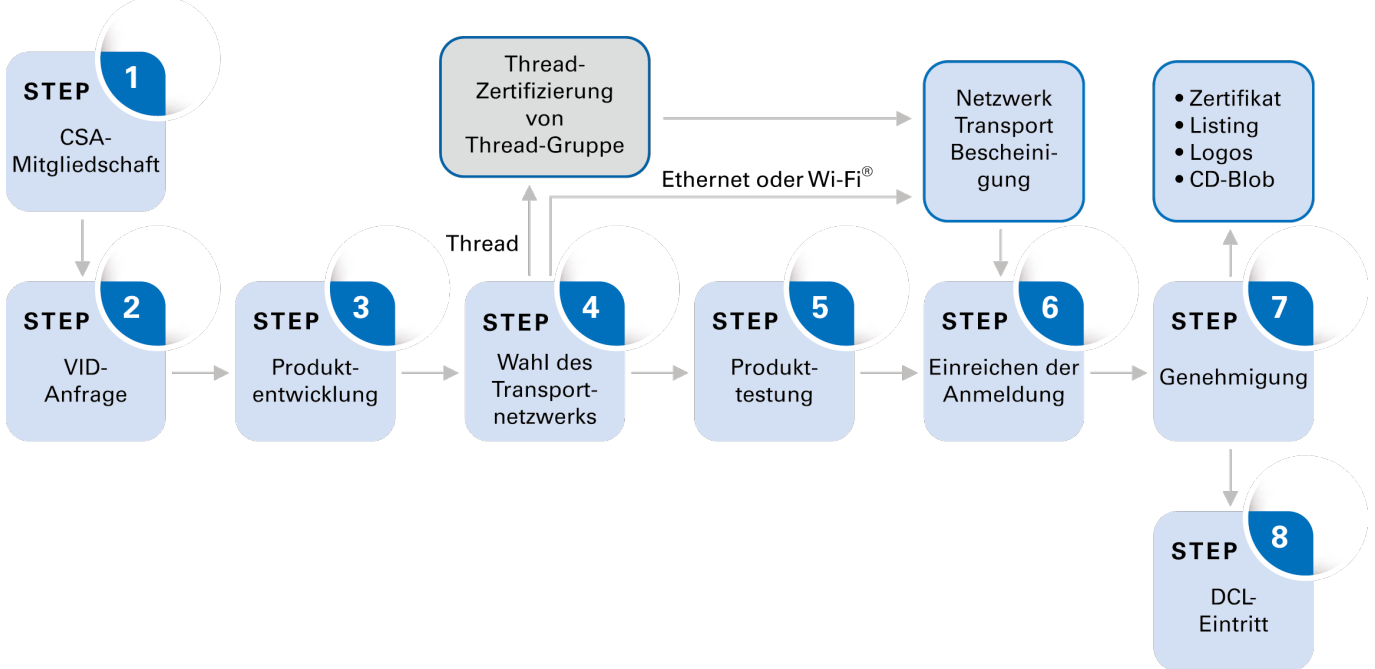
Laut dem Technologieunternehmen ABI Research wird in fünf Jahren mehr als die Hälfte aller Smart Home Geräte mit Matter-Unterstützung ausgeliefert. Vier der weltweit 18 Labore, in denen neue und bestehende Smart Home Produkte auf Matter 1.0-Kriterien wie Konnektivität, Leistung und Interoperabilität getestet werden können, gehören zu TÜV Rheinland.

Wir bieten unseren Kunden weltweit die MATTER 1.0-Prüfung und -Zertifizierung über eines unserer vier von CSA autorisierten Labore in Lund (Schweden), Seoul (Korea), Yokohama (Japan) und Shenzhen (China) an.

Wir unterstützen Sie global mit ganzheitlichen zu Ihren Bedürfnissen passenden Lösungen, inklusive EMV-Prüfungen, Funkzulassungen sowie Bluetooth®- und Wi-Fi®-Prüfungen. Kontaktieren Sie uns einfach für ein Angebot.

MARKTZUGANGSSERVICE/ FUNKZULASSUNGEN	WIRELESS INDUSTRIE ZERTIFIZIERUNGEN	DATENSCHUTZ UND CYBERSICHERHEIT	DIENSTLEISTUNGEN MIT MEHRWERT
 <p>Unsere Expert*innen sind bestens vertraut mit internationalen Standards und Zulassungsanforderungen für den Zugang zum globalen Markt und können die erforderlichen Tests durchführen.</p> 	 <p>Technologieorientierte Prüfungsanforderungen zur Gewährleistung von Interoperabilität und Leistung.</p> 	 <p>Mit unseren Protected Privacy-Zertifikaten haben wir ein eigenes Datenschutz- und Informationssicherheitstestprogramm entwickelt.</p>	 <p>Pretests, vollautomatisierte Testlösungen, F&E-Unterstützungsdienstleistungen, kundenspezifische Anforderungsprüfungen, präferiertes Testpartner-Netzwerk, etc.</p>

MATTER 1.0 ZERTIFIZIERUNGSPROZESS



Kontaktieren Sie uns jetzt für ein Angebot!

TÜV Rheinland
 Unternehmenszentrale
 Köln, Deutschland
 +49 221 806-0
 wirelessloT@tuv.com
 www.tuv.com/landingpage/de/wireless/

