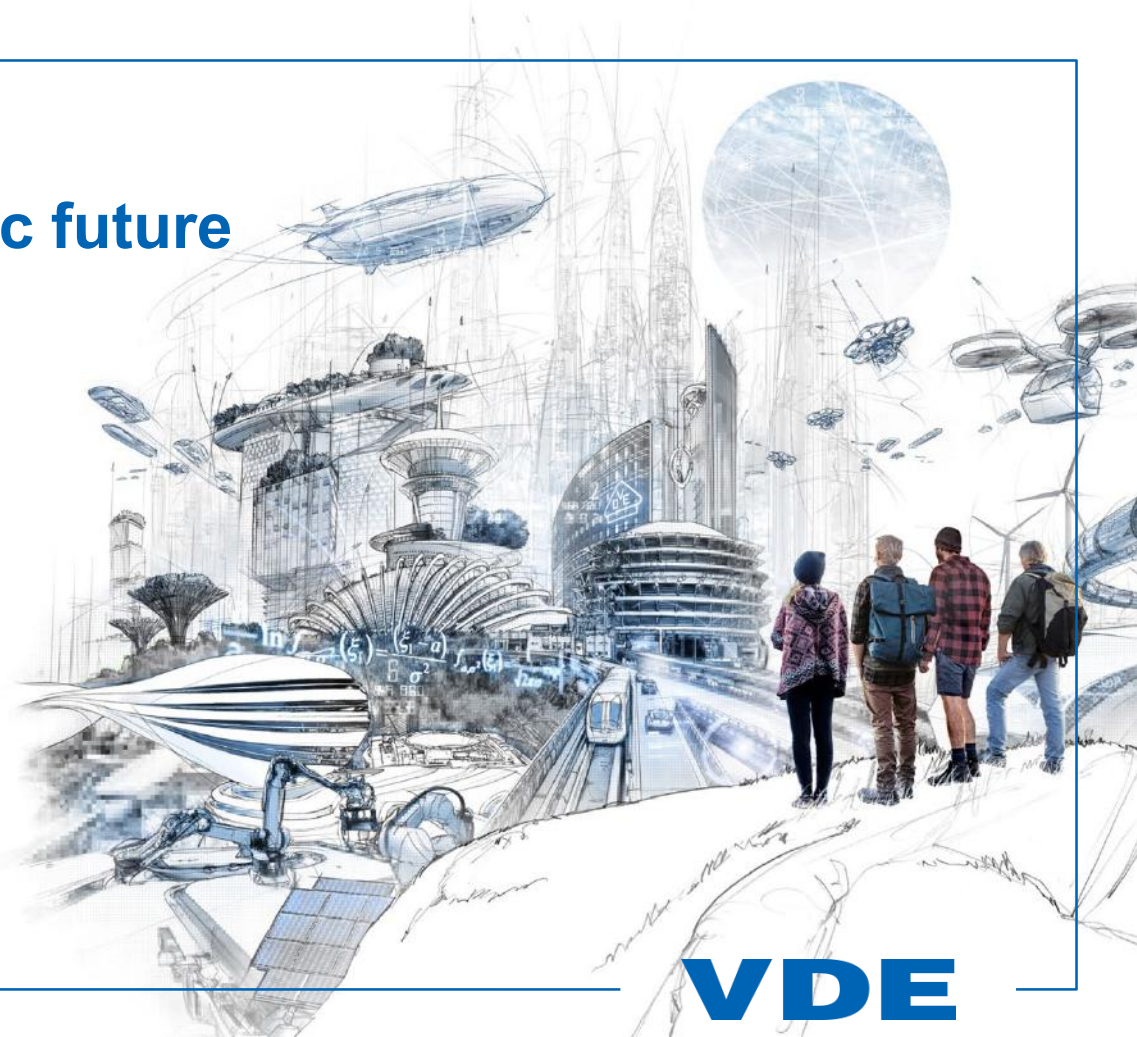


# VDE – for an e-dialistic future

SEEI Conference  
Electricity 2018

Heinrich Wienold  
Eilat, 07.11.2018



**30.000 Members**

# VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

*„We are **125 Years** young and worldwide unique!“*

**1893**

Established in Berlin

**29**

Regional Organisations

**60**

University-Groups

---

**VDE**

*„We support **Knowledge-Exchange, Teaching, Standardisation, Testing and Certification** at the highest level“*

**8.000+**

Honorable Members in  
Universities and Companies

**1.500**

Events

**60.000**

Participants

---

**VDE**



*„we support the  
Design of Future-  
Technologies  
with special Scientific  
Societies for:“*

- **Informationtechnology**
- **Powertechnology**
- **Medicine-Technology**
- **Microelectronics**
- **Microtechnic**
- **Automation**



**VDE**

*„we are a worldwide **team** of 1.600 employees“*



„we contribute to public conversation, start discussions and stand for **future-oriented positions**“

ELEKTRONIK  
PRAXIS

Zertifikat für Smart Home

## VDE erklärt Bluetooth Türschloss und Homematic IP für sicher

Cyber Security im Smart Home: VDE-Institut vergibt gleich zwei Zertifizierungen zur Informationssicherheit an eQ-3

Am 1. September 2017 erhielt eQ-3 das VDE-Zertifikat "Smart Home - Informationssicherheit geprüft". Das Zertifikat gab es zum einen für das Bluetooth-Türschloss "eqiva Lock Türschlossantrieb" und zum anderen für das Homematic System. Mit dem "eqiva Lock Türschlossantrieb" von eQ-3 lässt sich das Türschloss über die dazugehörige Smartphone-App kann die Tür verschlossen und aufgeschlossen werden. Das Türschloss kommuniziert über Bluetooth und nicht mit anderen Technologien.

## VDE: 5G-Datenfunk Chance für Standort Deutschland

Hannover (dpa) - Die nächste schnelle Datenfunk-Generation 5G kann nach Einschätzung des Branchenverbands VDE Deutschland mehr Gewicht im Tech-Geschäft bringen. «Wir haben als Standort Deutschland in der Informations- und Kommunikationstechnik

zugleich Technik-Chef der Deutschen Telekom, am Montag auf der IT-Messe CeBIT in Hannover. «Jetzt bietet sich die einmalige Chance, das mit 5G zu ändern.» Der 5G-Datenfunk soll nicht nur das

Beispiel auch Maschinen per Funk in Echtzeit gesteuert werden können. Derzeit testen Netzwerk-Ausrüster erste Anlagen. Um die Umsetzung des Formats gibt es im Hintergrund Gerangel zwischen den Anbietern.

dpa ...

energate  
messenger

## VDE: Deutsche Unternehmen unzureichend vor Hackern geschützt

Frankfurt (energate) - Die Unternehmen in Deutschland sind in Zeiten zunehmender Cyberangriffe

VDE-Führung geht von einer deutlich höheren Dunkelziffer aus. Als besonders gefährdet stuften die Mehrheit der Unternehmen in Zeiten der

Sicherheitsexperten. Speziell dem deutschen Mittelstand fehle es an solchen Experten, deshalb müssten gerade die mittleren Unternehmen in Zeiten der

## VDE fordert Chips made in Germany

In Deutschland müsse die

VDI nachrichten

Wertschöpfungskette vom Chipdesign bis zur Fertigung Präsident Gunther Kegel. Sonst verpasse das Land Technologien zu werden.

Asien – staatlich  
Krause – in Sieben-  
n.“ Kegel appelliert  
desreguliert und  
den Mikroelektronik-  
stand zu stärken.

„Wir brauchen schlichtweg eine umfassende Industrialisierungs- und Digitalisierungsstrategie mit der Mikroelektronik als zentraler Baustein.

VDE

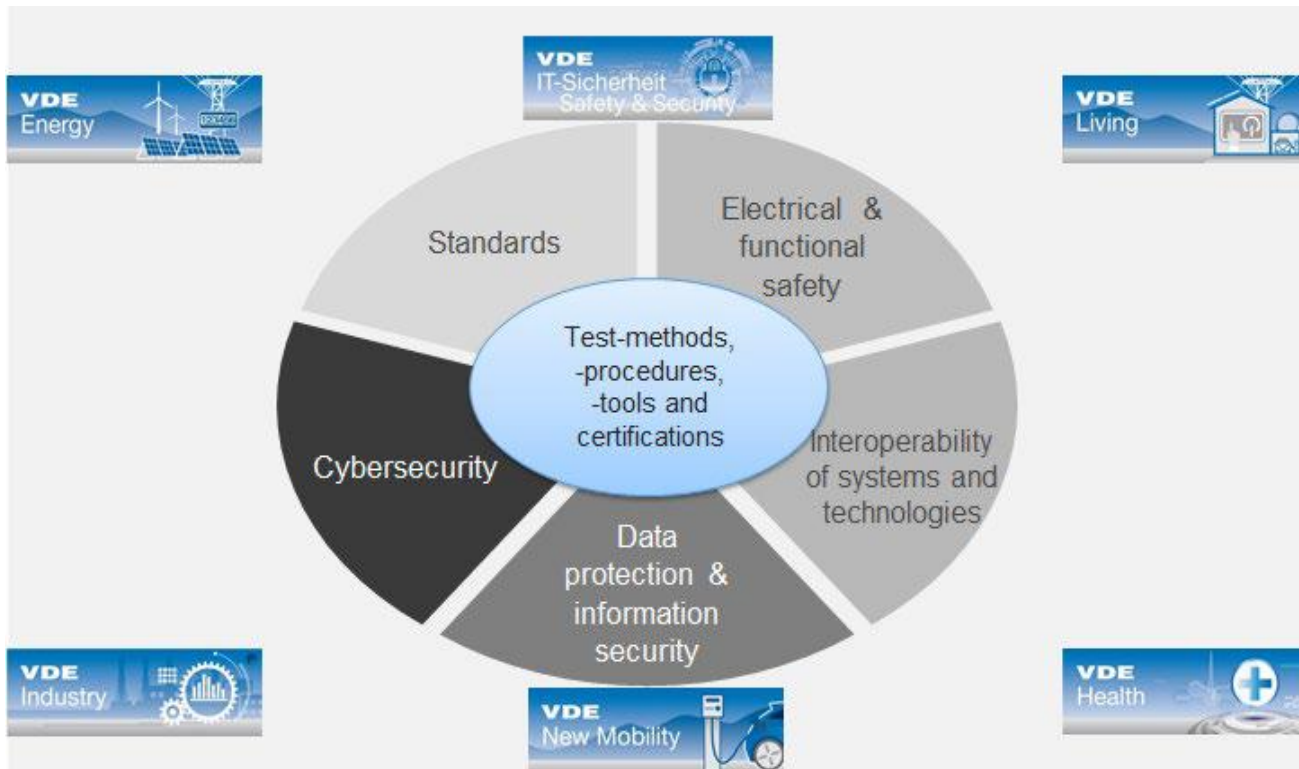
**The VDE-Symbol: 67 % of the German Population  
know the **Synonymous for Consumer Safety.****

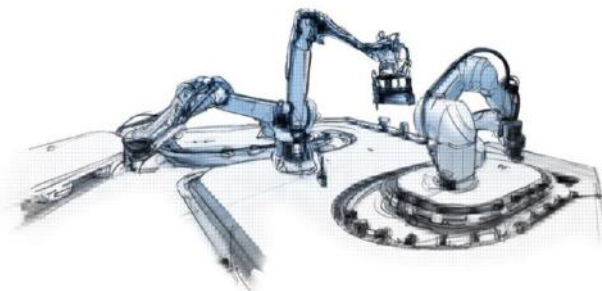




# VDE – Support and Competence Center

Testing Interoperability and Information Security in Smart Technologies





 **PEPPERL+FUCHS**

**BECKHOFF**



Endress+Hauser

**Weidmüller** 

 **PHOENIX  
CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS

**Miele**

**CERT@VDE**

The Cyber-Security-Platform for  
industrial small- and medium-sized  
companies

**VDE**



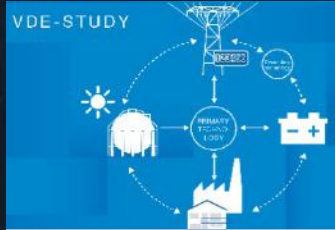
# VDE

**Your globale service- und  
technical competence-partner  
in the new energy-sectors**

**VDE** RENEWABLES

# Energysystems of the future– interoperable, transparent, multi-sectional

Compliance based on technical, economical und security standards



## Polycentric Struktur

Generation  
Mini-/Micro- and  
Smart Grids



## Sustainability Climate- responsability

Clean Energy



## Economics

New business with  
competitive,  
firm prices



## Active Participation

public  
acceptance

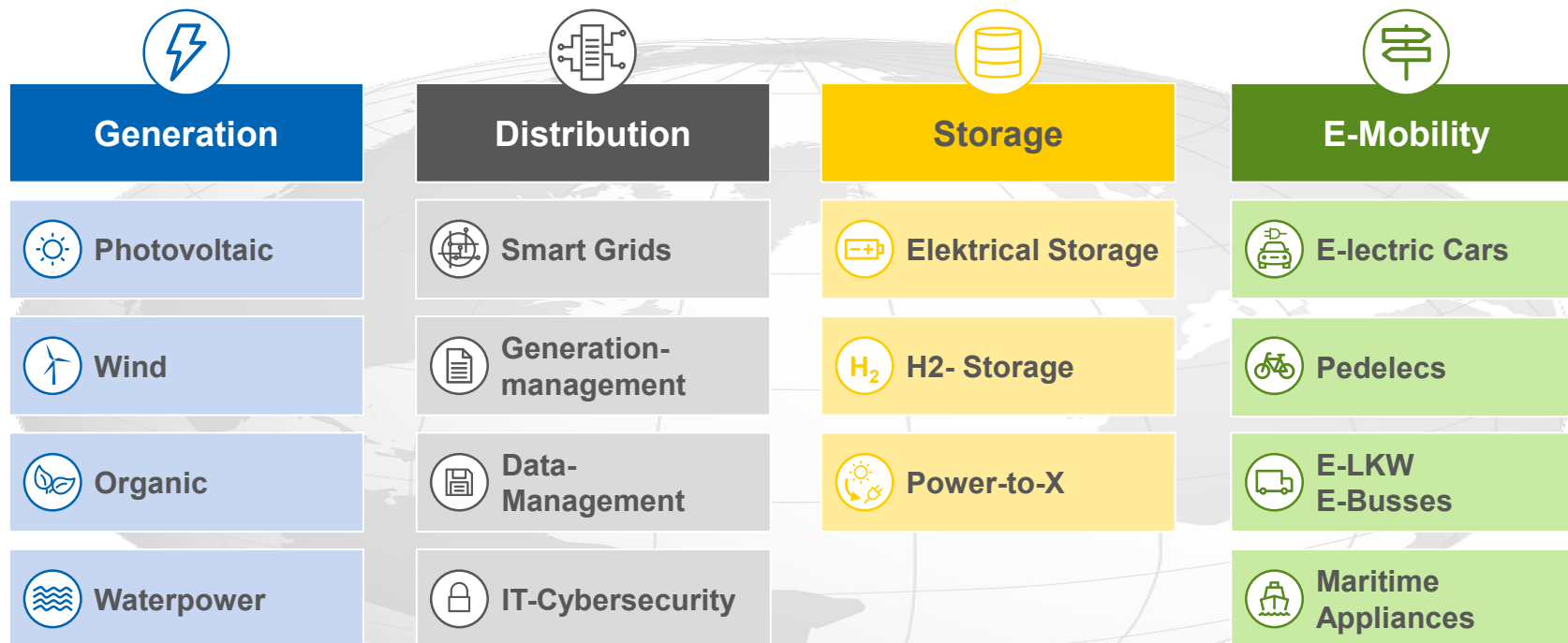


## Security

elekctrical,  
functional operabiliti  
and Cybersecurity



# Support in all relevant fields of energy related business



# Young Professionals in the VDE: Top-Perspectives for Young Professionals.

Yearly exclusiv  
**„Knowledge-Voucher**  
for free entry of  
a VDE-Conference

VDE Young Professional  
**Study**  
Including Salary-Report  
– gratis für Members

Practise-oriented  
**Seminars**  
online and local

Many more offers, to stay  
**flexible und mobil**

i.e. with VDE Visa-Card, extra rabatts  
at Sixt, Europcar und HRS

# Companies in the VDE: Chances for **Emerging Markets**.

Find today

**Employees**

of tomorrow:  
„YoungNet meets Business“

International

**Collaboration**

in Technology- and  
Education

Become competitive through

**Marketing**

at VDE-Conferences, in VDE YoungNet  
or local in our Regional Organisation

Know-how gets visible – through the status

**„Member of VDE“**

in your Advertisements

Get on Board.  
**Become Member of the VDE.**

VDE.com





Thank you!

[Heinrich.Wienold@vde.com](mailto:Heinrich.Wienold@vde.com)

+49 69 6308-355

+49 151 4022 3172

+49 170 7667 637



**VDE**