



Wir entwickeln die e-diale Energieversorgung

mit Innovationen, Sicherheit und Qualität
für eine lebenswerte Zukunft.

VDE

Wir entwickeln die e-diale Energieversorgung

Die Energie der nächsten Generation ist umweltschonend, zuverlässig und effizient.

Die Energiewende ist eine Generationenaufgabe: Bis 2050 soll der Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromversorgung auf mindestens 80 Prozent steigen. Das bringt nie dagewesene Herausforderungen mit sich – aber auch einzigartige Chancen. Die Normen und Standards, die der VDE entwickelt, sind dafür Wegbereiter. Sie spielen bei allen wichtigen Zukunftsthemen eine Rolle: vom Internet of Energy (IoE) bis zur Cyber Security, bei Power2X und E-Mobility, bei Microgrids und in Smart Markets.

Der VDE ist dabei nicht nur in Deutschland aktiv, sondern rund um den Globus: Im Silicon Valley bringen wir unser Know-how in die Batterieforschung ein und bauen lokale Expertise auf. In China organisieren wir mit State Grid China eine Energiewende-Initiative. Und in Singapur verbinden wir Energienetze – mit multimodalen Konzepten für eine Vielzahl von Inseln.

Mit anderen Worten: Der VDE ist einer der Treiber der Energiewende. In Deutschland und international. Werden Sie jetzt Mitglied und profitieren Sie von unserem weltweit gefragten Fachwissen!

Wir sind die Vorreiter der elektrischen Energietechnik.

Die Zukunft ist vernetzt, digital, elektrisch. Und wir gestalten sie. Die Energietechnische Gesellschaft im VDE bietet der gesamten Branche eine Plattform – für Industrie und Wissenschaft, für Energieversorger und Energieanwender.



Wir machen smarte Energiesysteme möglich.

Früher kamen Produkte auf den Markt und erst danach die dazugehörigen Normen. Heute ist es umgekehrt. Dieser Paradigmenwechsel garantiert Herstellern Investitionssicherheit. Und nur so kann der Umbau der Energiesysteme gelingen.

Wir planen die Netze von morgen.

Der Anteil von Strom aus volatilen Quellen steigt. Als technischer Regelseiter gestaltet das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE den Wandel maßgeblich mit – und trägt mit VDE-Anwendungsregeln, FNN-Hinweisen, Studien und Positionspapieren dazu bei, dass die Energieversorgung stets zuverlässig funktioniert.

Wir sorgen für internationale Wettbewerbsfähigkeit.

Die weltweiten Investitionen in erneuerbare Energien wachsen von Jahr zu Jahr an. Gleichzeitig steigen die Erwartungen an die Produkt- und Systemqualität. Hier setzt VDE Renewables an: Wir unterstützen Sie unter anderem bei der international anerkannten Zertifizierung Ihrer PV-Module und Kraftwerke.

Wir entwickeln die e-diale Energieversorgung. Mit intelligenten Netzen und Märkten für eine lebenswerte Zukunft. VDE.

**Jetzt Mitglied werden:
www.vde.com/mitgliedschaft**