

Digitalisierung der Energiewirtschaft



Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende (2016)

Smart-Meter-Rollout
Regelungen zur Mess- und Steuerungstechnik in der Energiewirtschaft

Im Mittelpunkt steht der Umgang mit Daten

Datenschutz und Systemsicherheit
Neue Geschäftsmodelle

Was ist ein Smart Grid?

Zum Beispiel das Forschungsprojekt SmartSCADA in Kaiserslautern:
Nutzung der Smart-Meter
Kommunikations- und Messinfrastruktur zur Überwachung und Analyse des Zustands im Netz.



Smart-Meter,
Quelle: Wikipedia

Neue Geschäftsfelder

Neue Produkte

**Arbeitsplätze bei Herstellern
und Dienstleistern**

SPD

**Preissignale für
günstigeren Strom**

**Aufbau Kommunikations-
und Messinfrastruktur**

**Chancen durch die
Digitalisierung in der
Energiewirtschaft**

**Dezentrale
Energieerzeugung**

**Neue
Geschäftsmodelle**

**Tausende Menschen
werden
Energiehändler**

**Vermarktung der
Verbrauchsdaten**

**Energiemanagement
Systeme**

SPD.DE

Strompreissteigerung

**Aufbau Kommunikations-
und Messinfrastruktur**

**Risiken durch die
Digitalisierung in der
Energiewirtschaft**

**Neue Akteure auf dem
Strommarkt**

**Herausforderung für
lokale Energieversorger
(Stadtwerke)**