

# 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)**