



Umweltschutzbewusstsein
aktuell:

**Atomkraftwerke
abschalten**
erfordert auch
aktiv Strom sparen:



❖ **Energie-bewusstes Verhalten**

- Abschalten statt stand-by
- Tageslichtsensor & Präsenzmelder

❖ **Energieeffizienz**

- Leuchtstoffröhren, Energiesparlampen, LED-, Halogen-Lampen
- getaktete Energiezufuhr statt Wärme-Verluste (Pulsweitenmodulation statt Vorwiderstand)

❖ **Smart Energy**

- Stromerzeugung mit erneuerbaren Energien, Übertragung und Verbrauch müssen intelligent verknüpft sein, z.B.
- tageslichtabhängige Beleuchtung (gedrosselte Energiezufuhr adäquat zum Sonnenlicht)
 - Kühl- und Wascheräte möglichst nur bei Sonne oder Wind einschalten



ZUKUNFTSBERUFE

SMART ENERGY

(INTELLIGENTES ENERGIE-MANAGEMENT)

IST EINE AUFGABE FÜR

AUTOMATISIERUNGS- UND IT-TECHNIK!

WIR BILDEN AUS - DAZU & ZU MEHR:



Duale Ausbildung

ElektronikerIn für

- Geräte und Systeme & FHR
- Betriebstechnik & FHR
- Gebäude- u. Energietechnik

MechatronikerIn

Industrielektroniker/in Fachrichtung Geräte und Systeme

Schulische Ausbildung

Technische AssistentIn für

- Elektrotechnik & FHR
- Informationstechnik & FHR

Staatl. geprüft. TechnikerIn für Elektrotechnik & FHR

Agenda21-Schule in NRW