

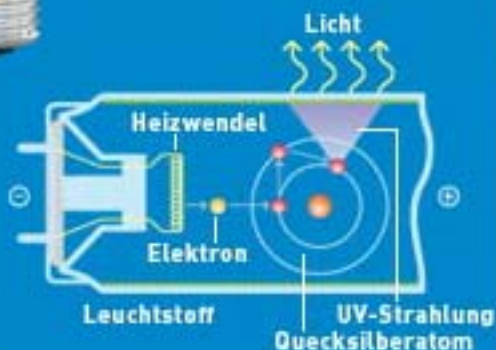
Licht für dunkle Tage

Neben der Glühlampe haben auch im Wohnbereich andere, effizientere Lichtquellen an Bedeutung gewonnen. Die neuste Entwicklung auf diesem Gebiet ist die Leuchtdiode. Ihre Lichterzeugung lässt sich mit dem Atommodell erklären.

1 Glühlampe



2 Leuchtstofflampe



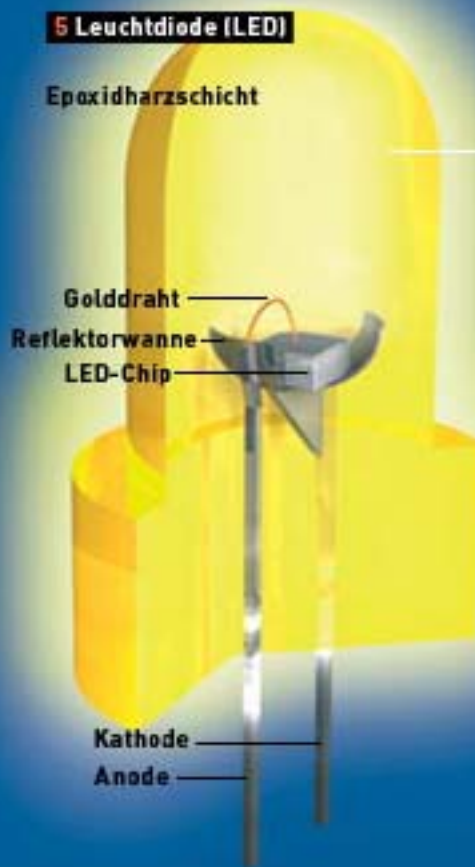
3 Halogenlampe



4 Stromsparlampe



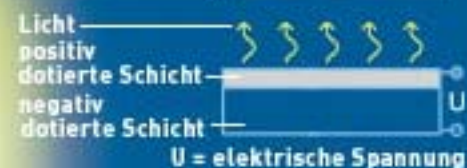
5 Leuchtdiode (LED)



Originalgröße



Aufbau LED-Chip (Halbleiterkristall)



Emmissionsvorgang im Atommodell

