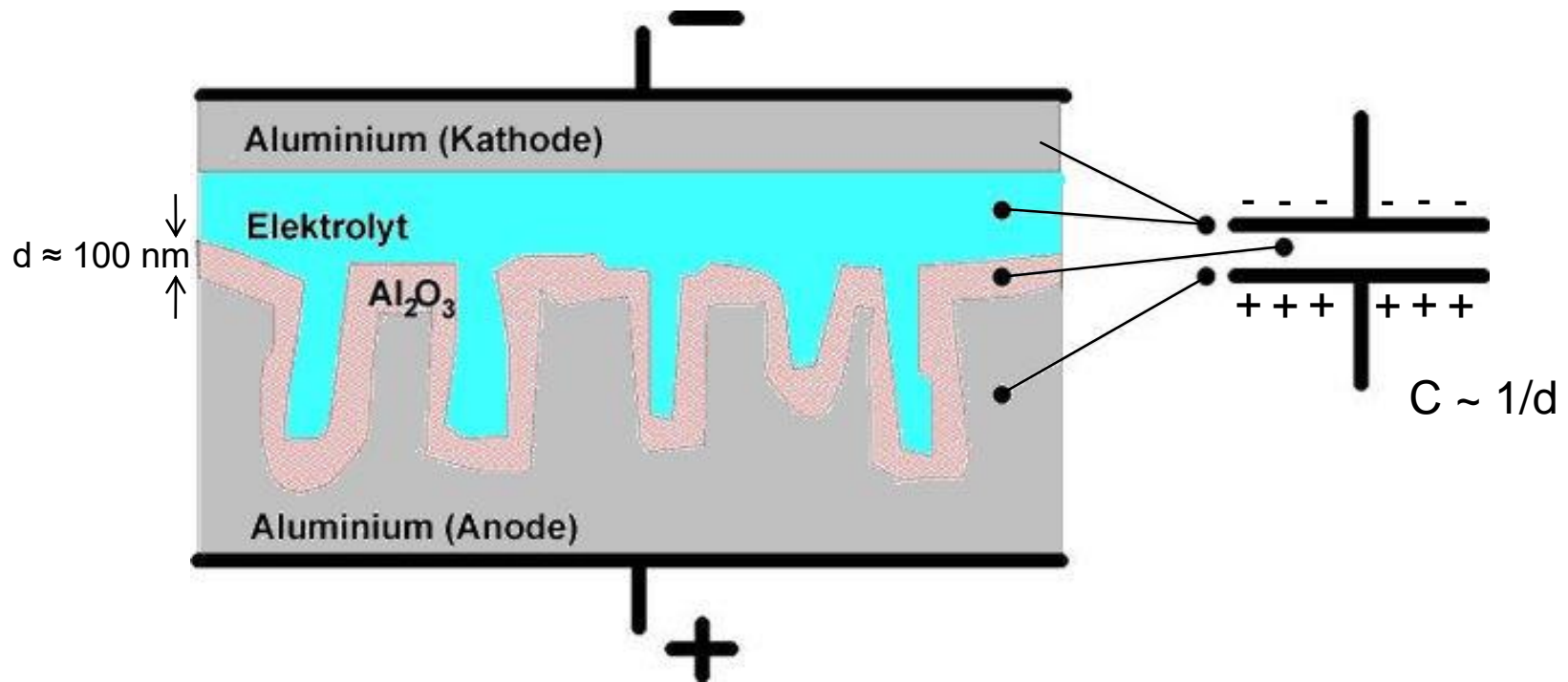
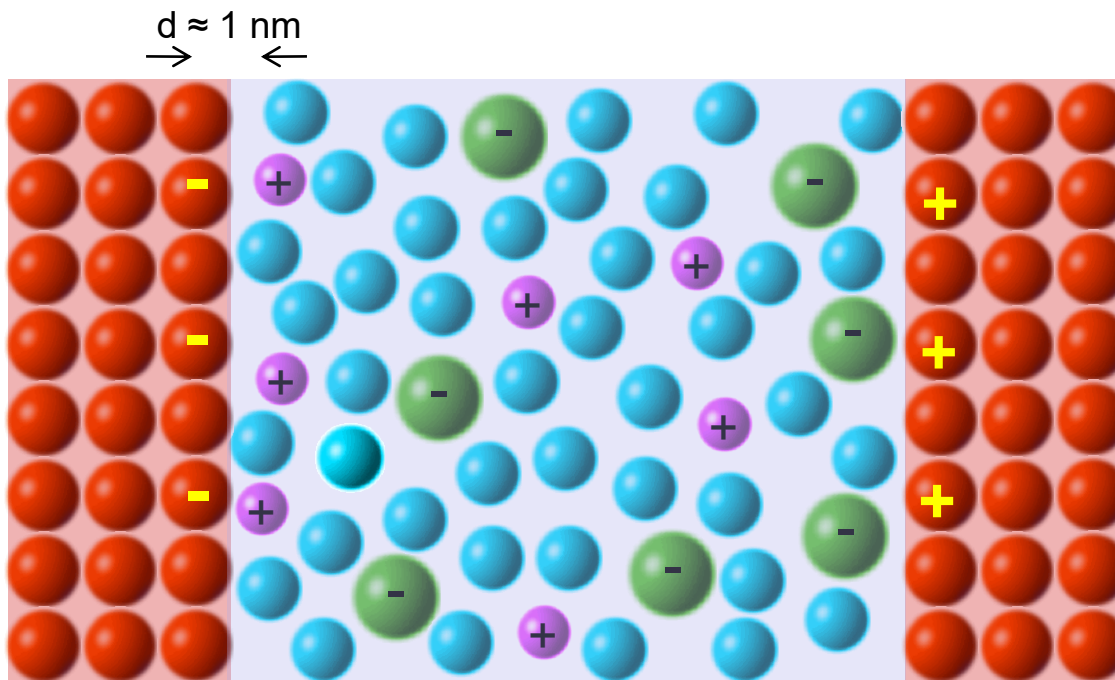


Aluminium-Elektrolyt Kondensator

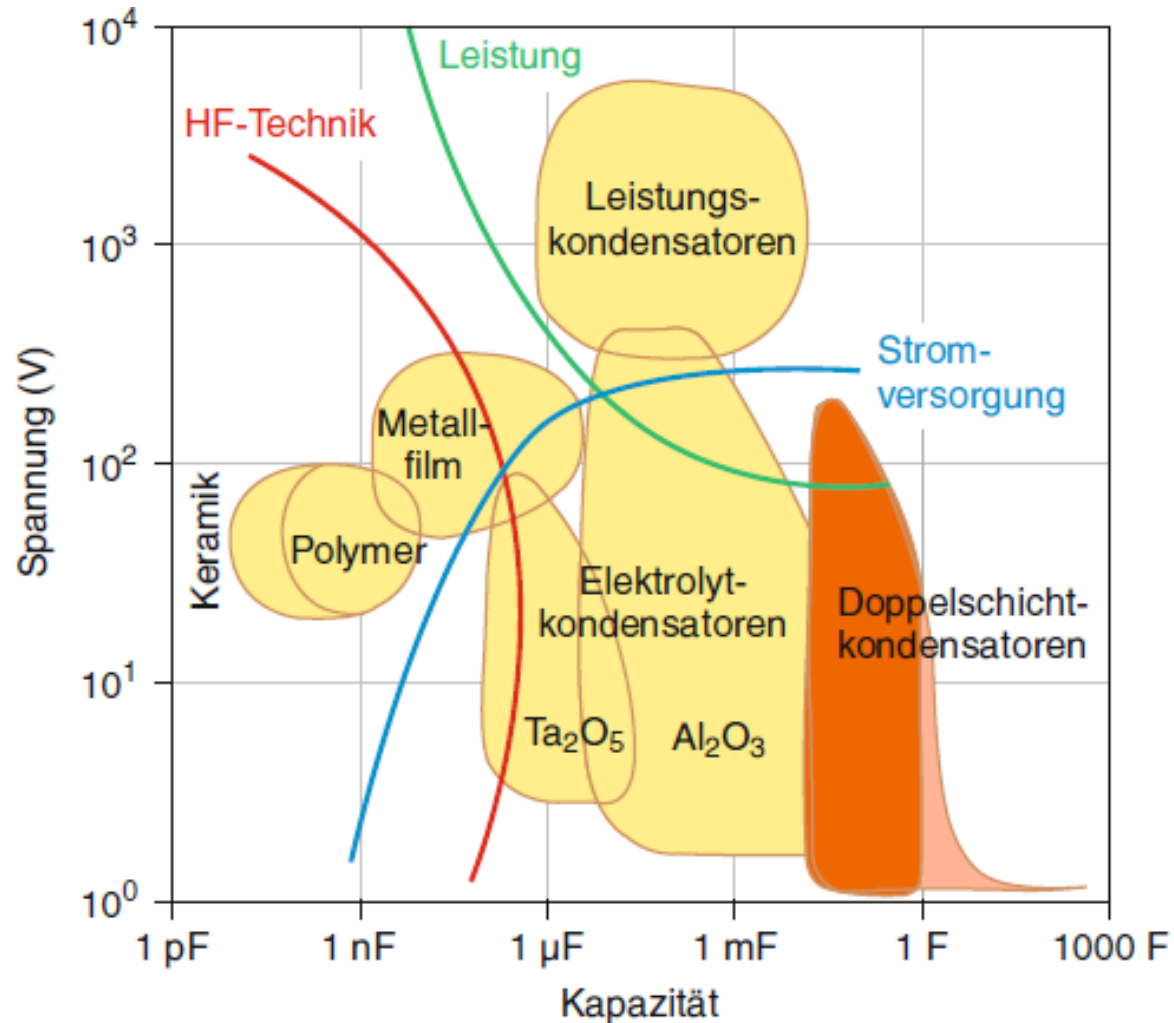


Ladungsspeicherung in der elektrochemischen Doppelschicht



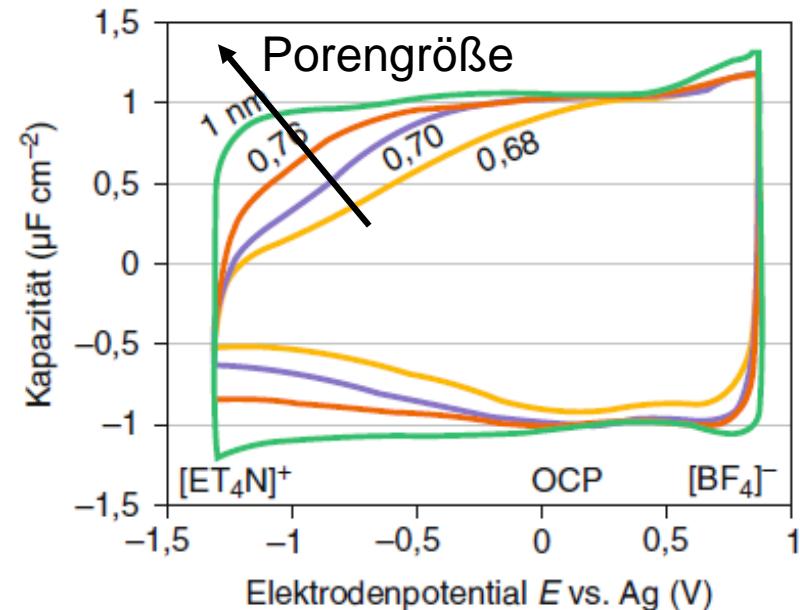
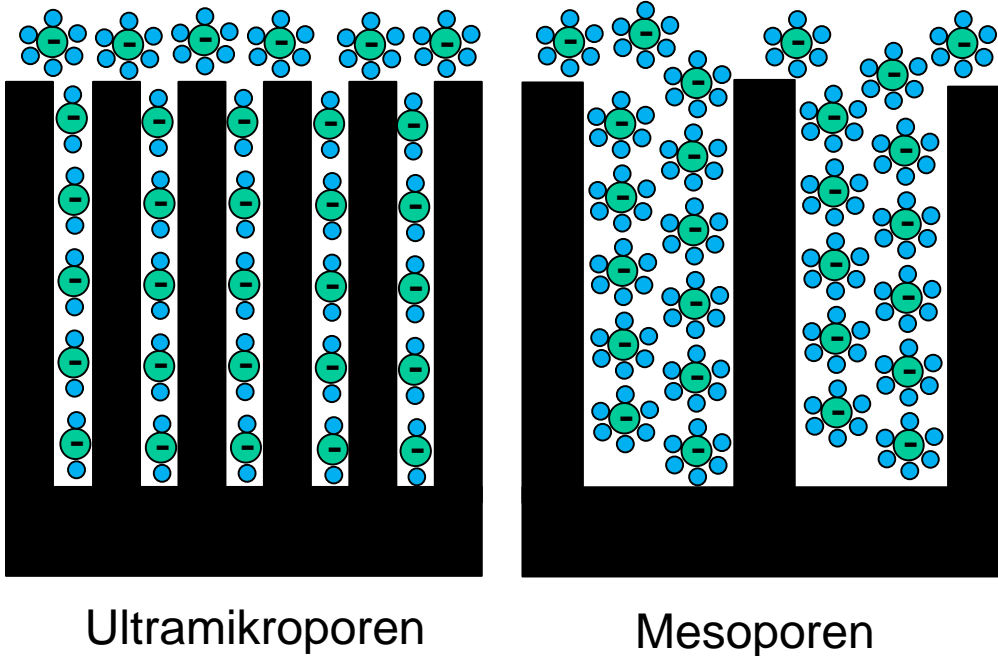
Doppelschichtkondensatoren

- hohe Leistungsdichte
- geringere Energiedichte
- schnelles Laden
- viele Ladezyklen

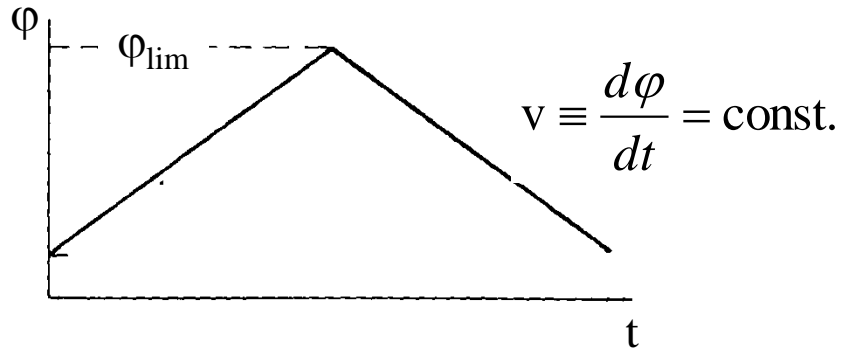


Eigenschaften Aktivkohle

- Oberfläche: bis 2000 m²/g
- Kapazitäten (org. Elektrolyte): 100–180 F g⁻¹ bzw. 70–120 F cm⁻³
- Struktur: Meso-, Mikro-, Ultramikroporen

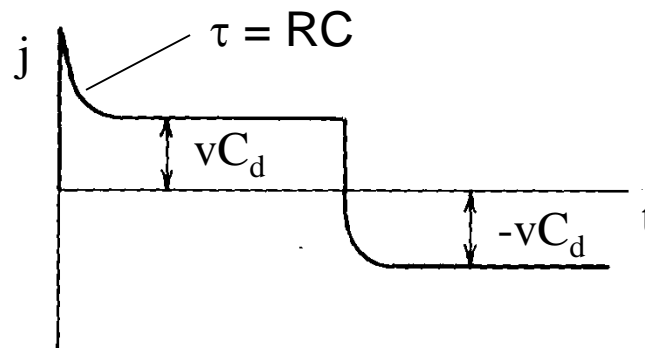


Angelegtes Potential:
Dreiecksspannung



Strom für einfache
Kapazität C_d

Strom-Zeit Plot



Strom-Potential Plot
("Voltammogramm")

