


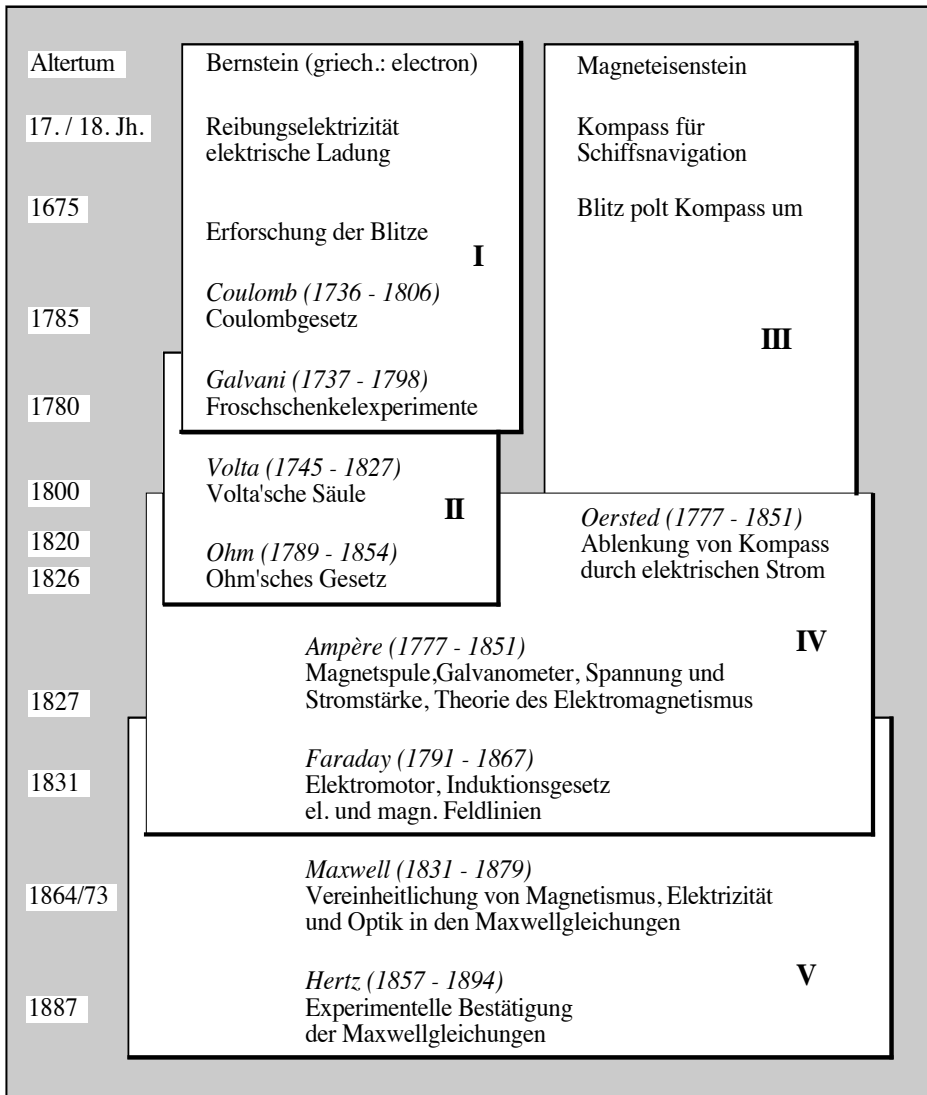
1. Einleitung

Geschichtlicher Überblick

- 1**  In sehr groben Zügen wird im Unterricht die geschichtliche Entwicklung der Lehren von elektrischen und magnetischen Kräften dargestellt. Dabei werden die wichtigsten Teilgebiete der Elektrizitätslehre hervorgehoben. Parallel zu den Ausführungen werden illustrativ kleine Experimente gezeigt, die Sie mit wenigen Stichworten protokollieren sollen.

Ziele dieses Kapitels

1. Anhand einer sehr kurzen Darstellung der geschichtlichen Entwicklung der Elektrizitätslehre gewinnen Sie einen Überblick über die wichtigsten Teilthemen.
2. Zu jedem Teilthema können Sie ein typisches Beispiel (Phänomen) beschreiben.



I Reibungselektrizität

Beispiel "Kraft der Folie":

II Stromkreise

Beispiel "Lügendetektor":

III Magnetismus

Beispiel "schwebender Magnet":


IV Elektromagnetismus

Beispiel "Magnetablenkung":

Beispiel "Dynamoprinzip":

V Elektrodynamik

Beispiel "Radiowellen"

- 2**  Halten Sie unter dieser Nummer die Ergänzungen fest, die wir im Unterricht zu diesem Kapitel (vielleicht) gemacht haben.

- Keine Ergänzungen
- Es gibt Ergänzungen, nämlich: