

William GILBERT (1544 – 1603)

Ab 1601 Leibarzt der Königin Elisabeth I.

1600 **«De magnete...»** «Über den Magneten und die magnetischen Körper und über den grossen Magneten Erde».

Im Vorwort all jenen gewidmet «die nicht nur lesen, sondern auch experimentieren!»

Ein Markstein der Wissenschaftsgeschichte.

Entdeckungen: Verstärkende Wirkung von Weicheisen-Polkappen am Magnetit.
Kompass-Verbesserung durch Hämmern von Eisenstücken in Nord-Süd-Richtung.
Die Erdkugel als grosser Dauermagnet.

Die ähnliche Wirkung des geriebenen *Bernsteins*:

Auch Glas, Edelsteine, Wachs, Schwefel u.a.m. zeigen die «*v i s e l e c t r i c a*».

Metalle werden auch durch «heftigstes Reiben» nicht elektrisch...

Eröffnung des Zeitalters der *Elektrostatik*.