

## «Die ersten drei Minuten der Elektrizität»

- 600 v. Chr. **THALES von Milet**  
Das Wunder im geriebenen Bernstein = «electron».
- 1600 **William GILBERT**  
Nicht nur der Bernstein zeigt die «vis electrica» (Glas, Wachs, Schwefel, Edelsteine u.a.m. – Isolatoren). Das Wunder wird zum naturwissenschaftlichen Phänomen.
- 1729 Februar: **Stephen GRAY**  
«Auch der Zapfen wird elektrisch!»  
Leiter und Isolatoren. Alle Materie kann elektrisch gemacht werden.  
Der «homo electricatus». Elektrizität wird salonfähig.
- 1734 **Georg Matthias BOSE**  
Der «Conductor»: Ein isoliertes Metallrohr kann viel grössere Ladungen abgeben. Der elektrische Kuss.
- 1745 **Ewald Jürgen von KLEIST**  
Der erste Entdecker des Kondensators.
- 1746 Mai: **Pieter van MUSSCHENBROEK**  
Der berühmt gewordene «Leydener Schlag».
- 1747 **Benjamin WILSON**  
Fläche und Abstand bestimmen das Fassungsvermögen eines Kondensators.  
Die Leydener Flasche.
- 1747 **Benjamin FRANKLIN**  
Metallspitzen ermöglichen stille Entladungen.  
Die Idee des Blitzableiters.
- 1752 10. Mai: **Thomas Francois DALIBARD**  
Das Experiment von Marly la Ville.  
Das blinde Vertrauen auf die Wirkung der Spitze.  
Die Gewitterwolken sind elektrisch geladen!
- ab 1752 Die (z.T. bis in unsere Zeit umstrittene) Etablierung des Blitzableiters.  
Ein sensationeller Triumph naturwissenschaftlicher Vernunft.