

- 1 Formalien
 - Festlegung des Protokollführers
 - Feststellung der Anwesenheit
- 2 Einführung
 - Fragen an euch/Infos zu mir
 - Warum Physikgeschichte?
- 3 Zwei Beispiele aus Göttingen
 - Vortragsreihe
 - Seminar
- 4 Umsetzung an der eigenen Uni

Umsetzung an der eigenen Uni

In 2-3er Gruppen für die verbleibende Zeit:

- 1 aktueller Stand an der eigenen Uni
- 2 Entscheidung: Seminar und/oder Vortragsreihe
- 3 **Thema**, Publikum, Ort
- 4 Ansprechpartner: Locals, Physikhistoriker
- 5 Finanzierung
- 6 Werbekonzept
- 7 Videoaufnahmen

Thematische Richtungen

Grundsätzliche Richtungen, nach der Geschichte der Physik zu fragen:

- Wie ist die Physik entstanden?
- Wie hat sie sich in bestimmten Phasen entwickelt?
- Wer war maßgeblich an dieser Entwicklung beteiligt?
- Welche Rolle spielen Theorie und Experiment?
- Welche Irrwege gab es?
- Was ist hier (in Jena, Göttingen, ...) passiert?

Literaturtipps: Textsorten

PRIMÄR-Literatur

SEKUNDÄR-Literatur

Überblickstexte

Spezialtexte

Literatur zur
Wissenschaftstheorie

Literaturtipps

Sekundärliteratur (Überblicksbände)

- **Max v. Laue:** Geschichte der Physik (1946)
- **A. Hermann:** Lexikon. Geschichte der Physik A-Z (2008)
- **F. Hund:** Geschichte der physikalischen Begriffe (1978)
- **R. Locqueneux:** Kurze Geschichte der Physik (1987)
- **K. Simonyi:** Kulturgeschichte der Physik (2004)

Literaturtipps

Primärliteratur (Textsammlungen)

- **S. Sambursky**: Der Weg der Physik. 2500 Jahre physikalisches Denken. Texte von Anaximander bis Pauli (1978)
- **J. H. Weaver**: The World of Physics: A Small Library of the Literature of Physics from Antiquity to the Present (1987)

Primärliteratur (Originaltext)

- **J. C. Fischer**: Geschichte der Physik seit Wiederherstellung der Künste und Wissenschaften bis auf die neuesten Zeiten (1801-1808)

<http://gdz.sub.uni-goettingen.de/dms/load/toc/?PPN=PPN319765865&IDDOC=111449>

5 Versionen der Physikgeschichte

Was ist das *bestimmende*
Element in der Geschichte?

- **Ideengeschichte**
- **Technikgeschichte**
- **Mediengeschichte**
- **Institutionengeschichte**
- **Kulturgeschichte**
- Menschen und ihre
Biographien

Fertig?

Merke:

Es gibt nicht **die** Geschichte der Physik,
es gibt nur eine Geschichte der Physik!

Hayden White: nur 4 Erzähltypen (Romanze, Tragödie, Komödie und Satire),
abhängig von Anfang, Ende und Elementen → Narrative („emplotment“)