

**Vorlesung Geschichte der Naturforschung und Technik in der frühen Neuzeit:
Aspekte der ‚wissenschaftlichen Revolution‘, WS 2020/21 (verkürzt wegen Corona)**

Leitung: Prof. Dr. [Klaus Hentschel](#),

Leiter der [Abt. GNT](#), [Univ. Stuttgart](#)

1. Termin, 5. Nov.: **Einführung:** Absichten und Ziele, Methodologie, historiographischer Überblick, zur Gliederung der Vorlesung
2. Termin, 12. Nov.: **Einige wirtschaftliche & technische Entwicklungen der frühen Neuzeit**
3. Termin, 19. Nov.: **Neue wissenschaftliche Institutionen u. Medien: Akademien u. Zeitschriften**
4. Termin, 26. Nov.: **Die neue Astronomie: Von Copernicus zu Kepler**
5. Termin, 03. Dez.: **Die Frühgeschichte des Teleskops**
6. Termin, 10. Dez.: **Das neue soziale Gefüge: Patronage am Beispiel Galilei**
7. Termin, 17. Dez.: **Die Frühgeschichte des Mikroskops**
8. Termin, 7. Jan.: **Descartes' metaphysische Physik und das mechanistische Weltbild**
9. Termin, 14. Jan.: **Luftpumpen und Vakua: Die Boyle-Hobbes-Kontroverse**
10. Termin: (AI)Chemie in der frühen Neuzeit sowie die Wiederbelebung der Korpuskulartheorie durch Gassendi und Boyle **ENTFÄLLT IM WS WEGEN VERKÜRZUNG**
10. Termin, 21. Jan.: **Frühmoderne Impuls-, Kraft- und Bewegungskonzepte sowie Ballistik**
11. Termin, 28. Jan.: **Newtons *Principia* und seine Theorie der Gravitation**
12. Termin, 4. Febr.: **Newtons absoluter Raum, sein Gottesbegriff und die Debatte zwischen Leibniz und Clarke**
13. Termin, 11. Febr.: **Newtons *Opticks*, sein ‚experimentum crucis‘ und die korpuskulare Theorie des Lichts**
15. Termin, 18. Febr.: **Mathematik und Rechenmaschinen der frühen Neuzeit ENTFÄLLT**