

# Was ist gute Wissenschaft? Einführung in die Wissenschaftstheorie

29. April 2021 9:00–13:30 Uhr

## Inhalt

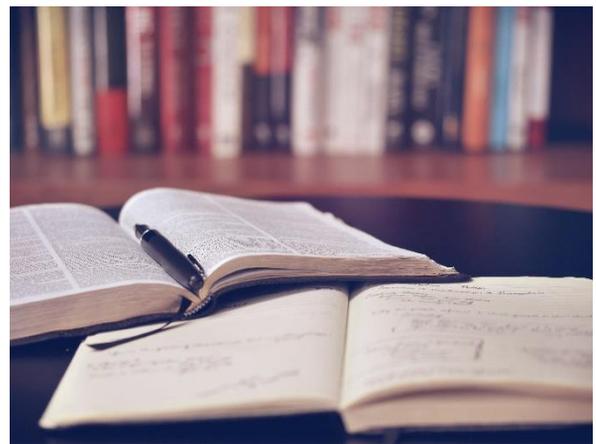
Wie können Hypothesen wissenschaftlich überprüft werden? Was sind wissenschaftliche Methoden? Und was ist eigentlich Wissenschaft?

In diesem Workshop werden anhand von zahlreichen Beispielen und Experimenten wissenschaftsgeschichtliche und wissenschaftstheoretische Grundlagen vorgestellt. Dabei werden verschiedene Denktraditionen und -schulen sowie wichtige Begriffe wissenschaftlichen Arbeitens wie Induktion, Deduktion, Empirie oder Falsifikation vorgestellt.

## Themen

- Wissenschaftsgeschichte
- Wissenschaftlicher Fortschritt
- Tatsachen und Experimente
- Induktion – Deduktion
- Denkschulen und -traditionen (Kuhn, Popper, Lakatos, Feyerabend)

**Online-Anmeldung:** bis zum 21. April 2021 via [www.htwk-leipzig.de/gradz](http://www.htwk-leipzig.de/gradz)



## Methoden

- Fachliche Inputs
- Experimente
- Diskussion im Plenum

## Dozent

Dr. Martin Schubert ist promovierter Physiker und Leiter des HochschulKOLLEGS, Geschäftsbereich Studium generale, an der HTWK Leipzig