

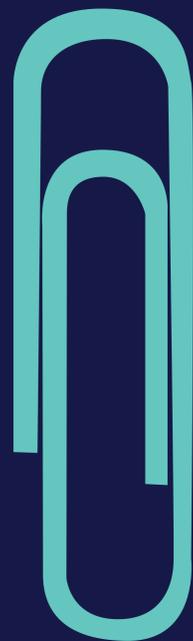
Kennst du seine  
**GESCHICHTE?**





Kennst du ihre  
**GESCHICHTE?**





Kennst du ihre  
**GESCHICHTE?**





## **Lehrstuhl WGT** Wirkungsgeschichte der Technik

Technik entsteht und wirkt in spezifischen geschichtlichen Zusammenhängen. Der Umgang mit Technik ist kulturell bedingt. Technische Innovationen prägen die wirtschaftlichen und sozialen Strukturen, das Alltagsleben, die Kultur und das Denken der jeweiligen Gesellschaften. Umgekehrt ist Technik immer auch Ausdruck der kulturellen Rahmenbedingungen ihrer Zeit. Die Wirkungsgeschichte der Technik analysiert die Entstehungs- und Verwendungszusammenhänge von Technik in einer historisch und international vergleichenden Perspektive.

### **Kontakt**

Historisches Institut  
Universität Stuttgart  
Prof. Dr. Reinhold Bauer  
Keplerstr. 17 / Etage 10A, Raum 10.028  
70174 Stuttgart  
Telefon: 0711 / 68 58 4351  
[christine.etteldorf@hi.uni-stuttgart.de](mailto:christine.etteldorf@hi.uni-stuttgart.de)



## **Lehrstuhl GNT** Geschichte der Naturwissenschaften und Technik

Die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik (GNT) untersucht die historischen Ursachen, Zusammenhänge und Folgen wissenschaftlicher und technischer Entwicklungen. Sie vermittelt einen Einblick in die historische, wirtschaftliche, kulturelle und gesellschaftliche Relevanz von Naturwissenschaft und Technik. Sie verdeutlicht Naturwissenschaftlern und Ingenieuren die gesellschaftliche Dimension des eigenen Faches und die historische Bedingtheit wissenschaftlicher und technischer Erfindungen.

## **Kontakt**

Historisches Institut  
Universität Stuttgart  
Prof. Dr. Klaus Hentschel  
Keplerstr. 17 / Etage 8A, Raum 8.028  
70174 Stuttgart  
Telefon: 0711 / 68 58 2312  
[sekretariat.gnt@hi.uni-stuttgart.de](mailto:sekretariat.gnt@hi.uni-stuttgart.de)



# STUDIUM

## Studiengang Geschichte der Naturwissenschaften und Technik

Der BA-Studiengang Geschichte der Naturwissenschaften & Technik (GNT) vermittelt Kontexte und Folgen wissenschaftlicher Erkenntnisse und technischer Entwicklungen. Sie erhalten Einblicke in die soziale und kulturelle sowie politische und wirtschaftliche Relevanz von Naturwissenschaft und Technik.

## Schwerpunkte

- Geschichte von Forschungstechnologien (z.B. Laser)
- Visuelle Wissenschaftskulturen
- Zusammenspiel von Instrumentenbau, Experimentierpraxis und Theoriebildung
- Genderforschung
- Industrialisierungs- und Deindustrialisierungsprozesse
- Auswirkungen von Technik auf Produktion, Konsumtion, Arbeit, Alltag und Kultur
- Kontroversen um Wissenschaft und Technik
- Technikgenese und Innovationsprozesse





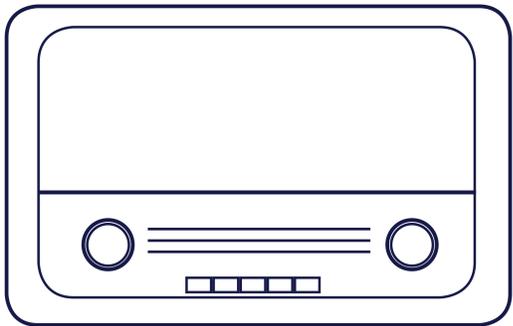
## Fähigkeiten

Vermittlung technischer und naturwissenschaftlicher Sachverhalte und Fragestellungen für eine breite Öffentlichkeit. Selbstständig wissenschafts- und technikhistorische Themen erforschen und darstellen.

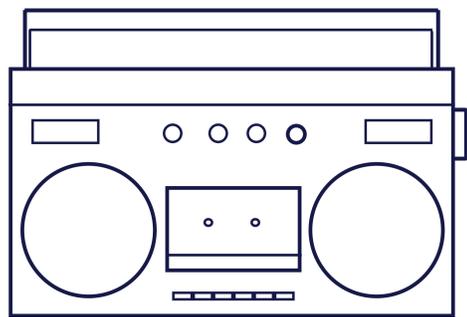
## öffentliche und private Arbeitgeber

Wissenschaftsjournalismus  
Wissenschaftsmanagement  
Firmenarchive  
Firmendokumentation  
Firmenmuseen  
Technik- u. wissenschaftshistorische Museen  
Stadtarchive  
Öffentlichkeitsarbeit:  
Firmen, Organisationen, staatliche Stellen





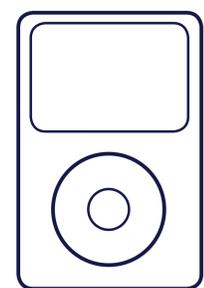
TECHNIK...



... ist Ausdruck ihrer Zeit.



... entsteht in spezifischen historischen Konstellationen.



... prägt die Kultur sowie das Denken von Gesellschaften.



# THEMENGEBIETE

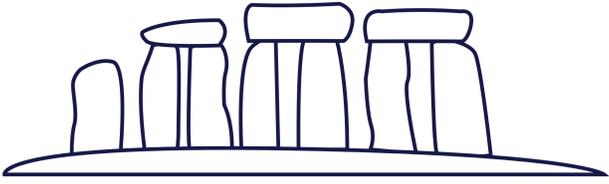
## Wissenschafts- Geschichte

Wissenschaftsgeschichte untersucht die gesellschaftliche und kulturelle Bedeutung der Wissenschaften in historischen Kontexten. Sie rekonstruiert die Entstehung und Entwicklung der Wissenschaften und ihrer Disziplinen, Theorien, Experimente und Instrumente. Besonderheiten des generierten Wissens, Voraussetzungen sowie gesellschaftliche und industrielle Auswirkungen von Wissenschaft rücken in das Zentrum der historischen Perspektive.

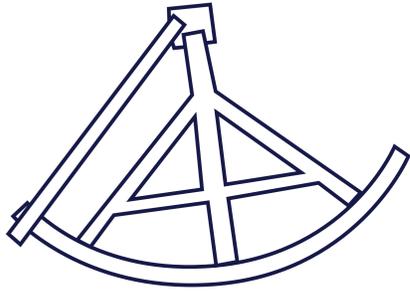
## Technik- Geschichte

Technikgeschichte analysiert die Voraussetzungen, Bedingungen und Folgen technischen Wandels und dessen Wechselwirkung mit der Gesellschaft und der Kultur. Aus historischer Perspektive werden Wissensformen, Aneignung und Gebrauch technischer Gegenstände sowie komplexe technische Systeme untersucht. Die Technikgeschichte vermittelt wichtiges Orientierungswissen in einer von Technik geprägten Welt.

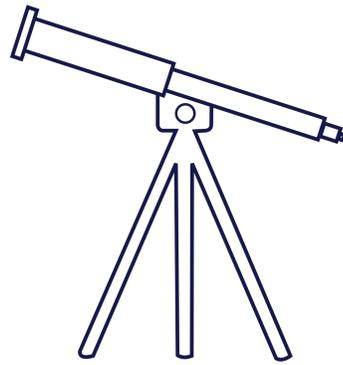




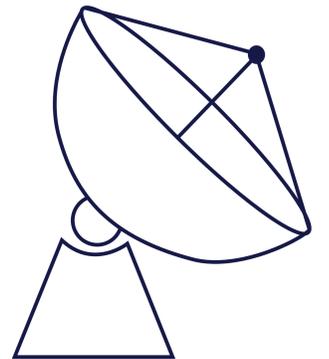
## NATURWISSENSCHAFT...



... schafft systematisiertes, von Denkkollektiven getragenes Wissen.



... arbeitet mit Instrumenten, Experimenten und Simulationen.



... entwickelt Begriffe, Modelle und Theorien über die Natur.



