



## Modulbeschreibung Informatikgeschichte

Modulkürzel: infgC

### Lernziele

Die Studierenden

- kennen die mathematischen, technologischen und gesellschaftlichen Voraussetzungen der Informatik
- kennen die wichtigsten Meilensteine und Persönlichkeiten der Informatikgeschichte
- kennen die verschiedenen Teildisziplinen der Informatik
- können die Informatik von anderen Wissenschaften abgrenzen
- können die Wechselwirkung zwischen Informatik und Gesellschaft anhand eines Beispiels erklären.

### Inhalte

Historischer Teil:

- Voraussetzungen der Informatik
- Definitionen der Informatik
- Erste Rechenautomaten
- Entwicklung der Datenverarbeitung
- Die Miniaturisierung des Computers
- Datennetze
- Computer integrated Manufacturing

Probleme der Gegenwart:

- Datensicherheit und Datenschutz
- Urheber- und Lizenzrechte
- Digitalisierung der Kommunikation
- Digital Dividest

**Leistungsbewertung:** Testat

**Dozent:** Gros Peter, Prof. Dr. phil., Peter.Gros@fhnw.ch,  
+41 56 462 44 21

**ECTS-Credits:** 2