



#### Veranstaltungen

Deutschsprachige  
Durchführung Di,  
08.30-12.00 Uhr

20.09. bis 24.12.2021  
Raum E211

English language  
course Friday,  
13h00-16h30

20.09. to 24.12.2021  
Room EB14\_201

**Modulverantwortung:** Dr. Torsten Lange

**Lehrteam:** Dr. Torsten Lange, Dr. Peter Omachen, Gregor Imhof, Mark Baldwin, Stefan Wulser; Assistierende: Isabelle Häcki

Technische Entwicklungen haben Architektur und Bauwesen im Laufe der Geschichte entscheidend mitgeprägt. Wir beleuchten die soziale Dimension verschiedener Techniken und Werkzeuge, um ein kritisches Bewusstsein für ihre Nutzung zu etablieren. Die Grundlage bildet dabei der Blick auf wesentliche Umbrüche der Neuzeit aus der Perspektive der Kultur- und Architekturgeschichte. Darauf aufbauend entwickeln wir individuelle Strategien für ein ethisches Handeln im Kontext der gegenwärtigen Herausforderungen der Digitalisierung. Diskutiert werden zum einen die Auswirkungen digitaler Werkzeuge auf die entwerferische Praxis sowie geeignete Strategien für ihren kreativen und kritisch-reflexiven Einsatz. Zum anderen betrachten wir das Denken und Planen in regelbasierten Systemen, einschliesslich der Grenzen dieser Systeme.

Basierend auf der Selbstbeobachtung beim Umgang mit digitalen Werkzeugen soll in einer schriftlichen Ausarbeitung Stellung bezogen werden gegenüber dem technischen Wandel in seinen Auswirkungen auf Arbeitsweise und Selbstverständnis von Architekt\_innen.