

## **Projekt Informatik: Lokale Kollaborative Systeme**

In dieser Lehrveranstaltung entwickeln Studierende prototypische Anwendungen, die ohne zentrale Infrastruktur auskommen und stattdessen auf direkte Kommunikation zwischen Geräten in räumlicher Nähe setzen. Im Fokus stehen Ad-hoc- und Peer-to-Peer-Ansätze, bei denen Geräte Dienste austauschen, Sitzungen aufbauen und gemeinsame Zustände verwalten.

Die Arbeit erfolgt in Teams und verbindet konzeptionelle Fragestellungen zu Protokolldesign, Sicherheit und Interoperabilität mit der praktischen Umsetzung moderner Technologien. Ziel ist es, ein fundiertes Verständnis für lokale, kollaborative Systeme zu erlangen und deren technische sowie gestalterische Herausforderungen zu reflektieren.