

Steckbrief Handlungsfeld 2, Fakultät 4

Titel des Teilprojekts:	Hybride Lehre / Labore
Zuständige Einrichtung:	Fakultät 4, Elektrotechnik und Informatik
Teilprojektleitung:	Prof. Andreas Teufel
Projektmitarbeiter:	N.N.
Laufzeit:	01.01.2022 bis 31.07.2024

Idee und Zielsetzung:

Während der Pandemie ist es gelungen, durch voll digitalen Unterricht und durch hybride Lehrangebote den seminaristischen Unterricht zu gewährleisten und neue didaktische Formen zu erproben. Auch Prüfungsformen konnten auf die Bedingungen des Distanzunterrichts umgestellt werden. Es fiel jedoch deutlich auf, dass dergleichen erfolgreiche Konzepte in den Laboren nicht oder nur zum Teil erreicht werden konnten, weil Studierende technische Geräte und Maschinen in der Praxis bedienen und erproben müssen. Im Projekt „**Verstetigung der hybriden Laborlehre in der Fakultät 4**“ wollen wir für diesen Bereich Lösungen erarbeiten. Begonnene Konzepte der letzten beiden Semester sollen verstetigt und auf verschiedene Szenarien skaliert werden. Ideen, die bislang noch nicht umgesetzt werden konnten sollen erprobt und neue Konzepte im Austausch mit anderen Fakultäten der HSB sowie mit Partnern im In- und Ausland entwickelt und evaluiert werden. Das Ziel ist es, Studierenden ein möglichst gleichwertiges Nutzungserlebnis der Labore und damit verbunden Lernergebnisse zu ermöglichen, die an die Bedingungen frei zugänglicher Labore der Vor-Corona-Zeit heranreichen. Die Fakultät verspricht sich hiervon Ergebnisse, die auch in einer Nach-Corona-Zeit produktiv sein werden. Darunter fallen die Nutzung von Maschinen durch Remote-Access, die Nutzung von Laborkapazitäten auch außerhalb des regulären Betriebes und insgesamt eine bessere Zugänglichkeit zu den Ressourcen der HSB. Außerdem können mit digitalen Lehrmaterialien Einweisungstermine in die Maschinennutzung effektiver gestaltet werden und eine asynchrone Nutzung auch dieser Unterrichtsmaterialien wird möglich.