



# SPRACH- UND AUDIOKOMMUNIKATION

## BACHELOR-PRAXISPROJEKT

### Inhalt

Im Rahmen des Praxisprojekts wird eine Aufgabe aus dem Themenbereich der Sprach- und Audiokommunikation, ggf. in Teamarbeit, unter Anleitung bearbeitet und gelöst. Beispiele für Themen sind Mikrofonarrays für die Quellenlokalisierung, Echtzeitaudiosignalverarbeitung, Geräuschreduktion für Hörgeräte und Beamforming.

Ziele des Praxisprojekts sind:

- Die Anwendung des erlernten Fachwissens.
- Der Erwerb zusätzlicher Fachkompetenz gemäß der Aufgabenstellung.
- Die Schulung hinsichtlich der Erarbeitung eigener Lösungsstrategien.
- Die Schulung hinsichtlich Arbeitsteilung und Zusammenarbeit im Team (Teamfähigkeit und Projektorganisation).
- Erwerb weiterer Kompetenz im Hinblick auf die Dokumentation und die Präsentation von Ergebnissen.

### Dozenten / Kontakte:

Prof. Dr.-Ing. Rainer Martin, Raum: ID 2/233, Email: [rainer.martin@rub.de](mailto:rainer.martin@rub.de)

Dr.-Ing. Anil Nagathil, Raum ID 2/319, Email: [anil.nagathil@rub.de](mailto:anil.nagathil@rub.de)