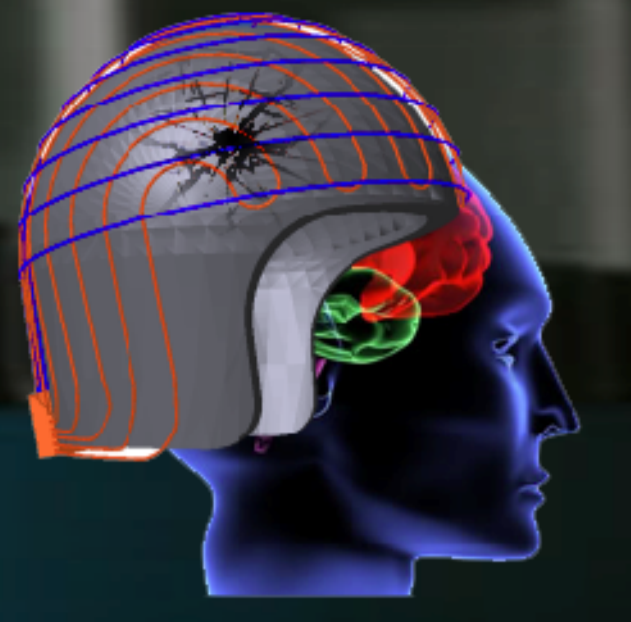
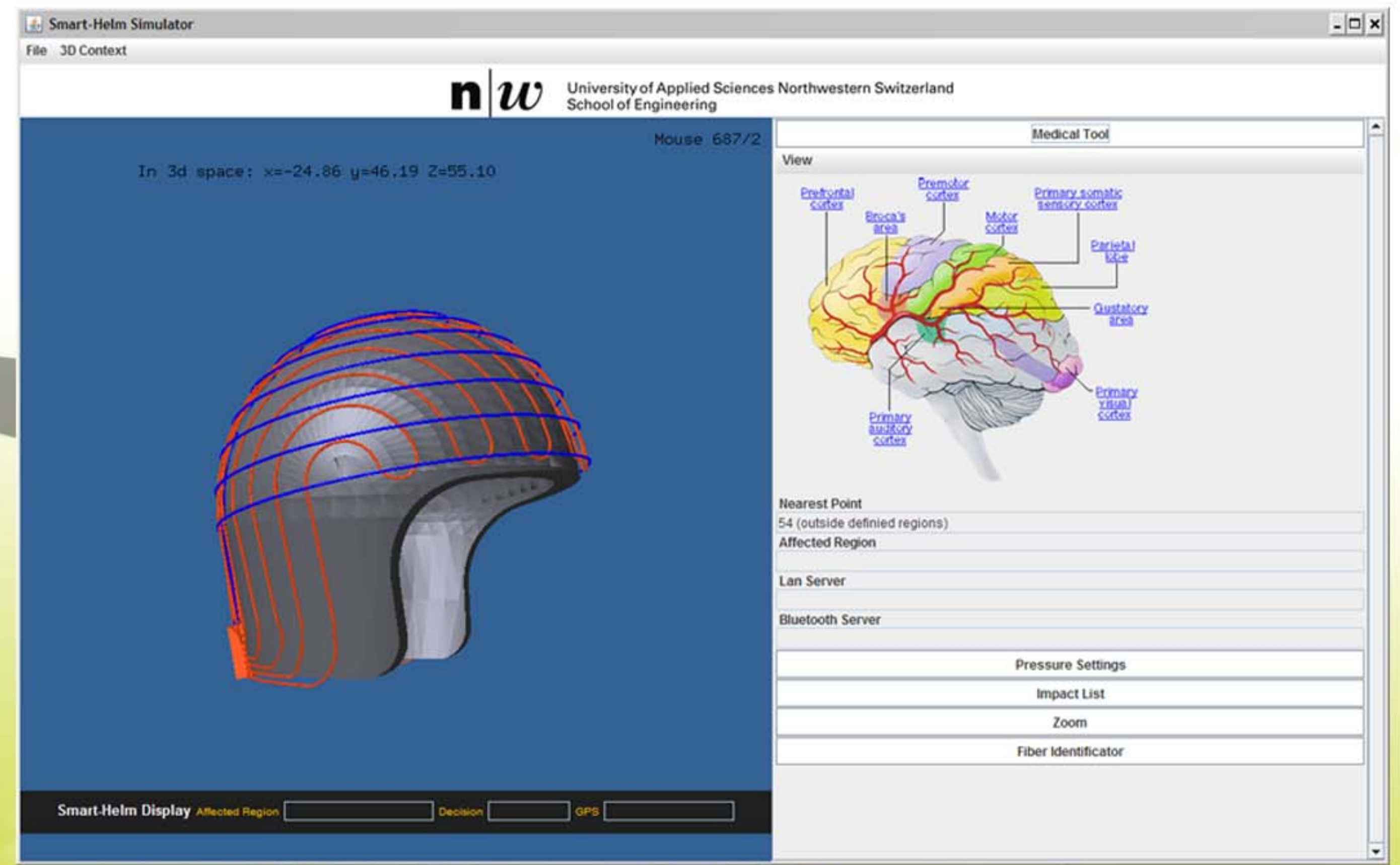
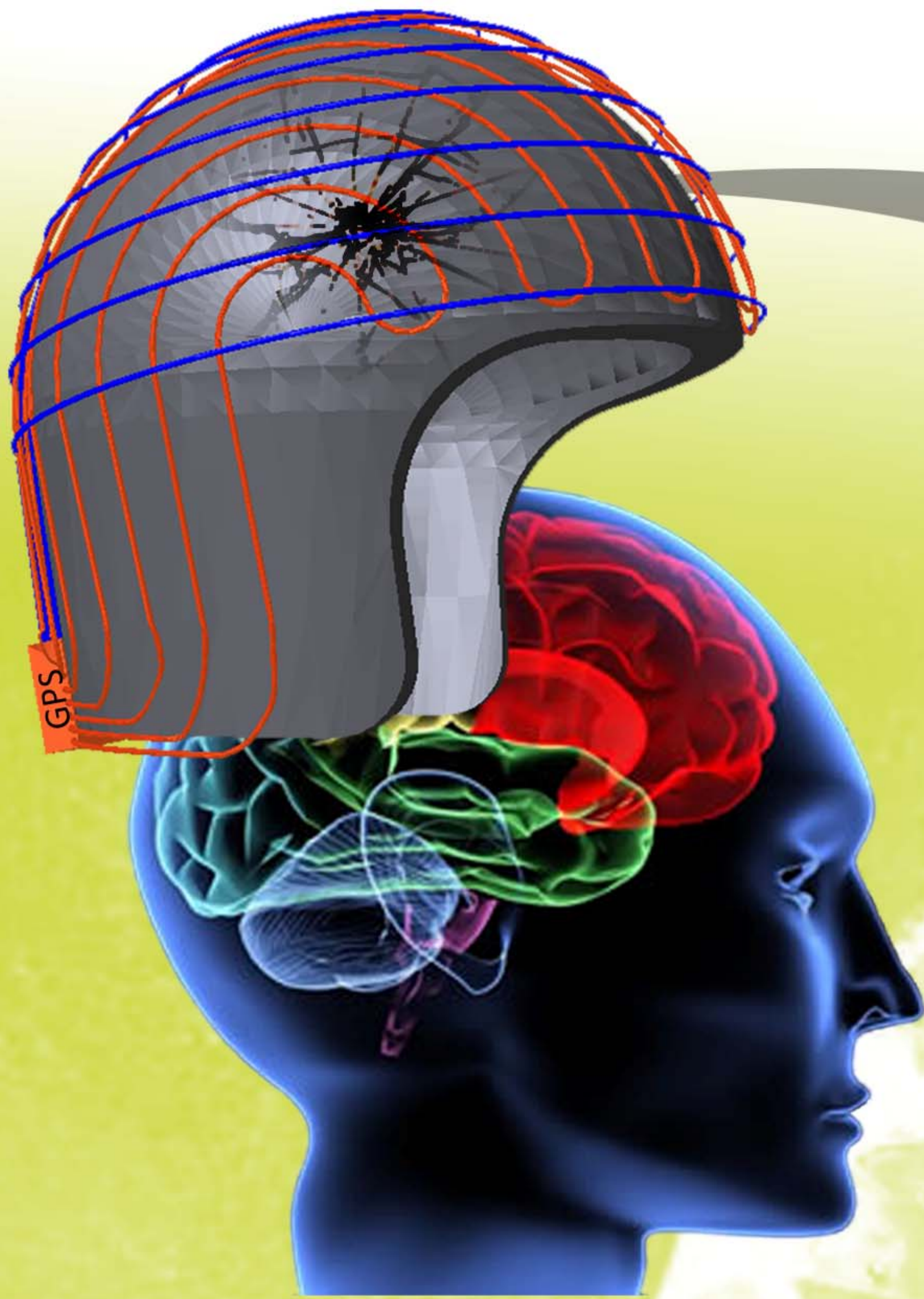


Smart-Helm



Projekt-Nummer I1169



Optisches Glasfaser und Laser basiertes System das in einem Helm oder in Kleidern integriert wird. Es ermittelt die Stelle und die Intensität bei einem Aufprall. Anhand eines medizinischen Referenzmodells wird die Verletzungsgefahr auf einer personalisierten Mobiltelefon-Applikation berechnet. Im Notfall wird eine Nachricht mit den aktuellen GPS-Daten an eine Notrufzentrale versandt.

Auftraggeber & Betreuer
Studierende

Prof. Dr. Taoufik Nouri
Daniel Meyer
Rajib Mitra

Experte Beat Schär, WIFAG Bern