

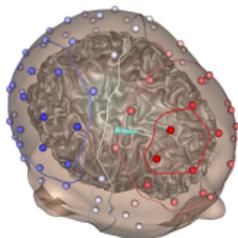
## Thema

- ▶ Der Einfluss der Fontanellen (Zwischenräume zwischen den Schädelplatten bei Kleinkindern) auf die EEG-Modellierung ist bereits erwiesen
- ▶ Auch beim ausgewachsenen Menschen gibt es lokale Variationen der Schädelleitfähigkeit, unter anderem hervorgerufen durch die verbleibenden Schädelnähte
- ▶ Ziel der Arbeit ist es den Einfluss dieser Schädelnähte auf die EEG-Quellrekonstruktion zu untersuchen



## Aufgabenstellung

- ▶ Erzeugung eines realistischen Kopfmodells inklusive Schädelnähten
- ▶ Evaluierung der des Einflusses der Schädelnähte auf die EEG-Quellrekonstruktion



## Kontakt

- ▶ [johannes.vorwerk@umit-tirol.at](mailto:johannes.vorwerk@umit-tirol.at)