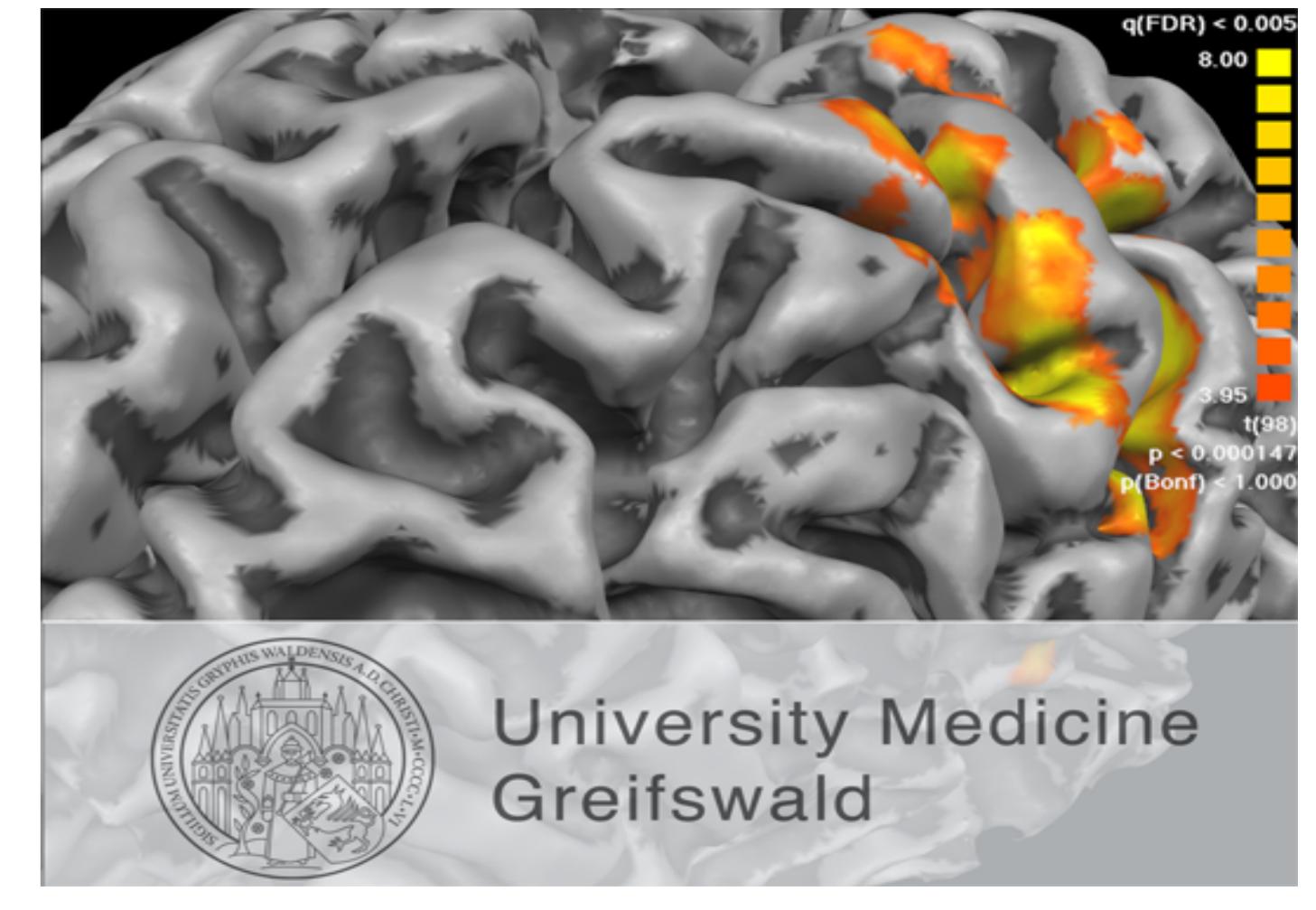


# Therapietraining bei CRPS

## und dessen neurophysiologische Grundlage



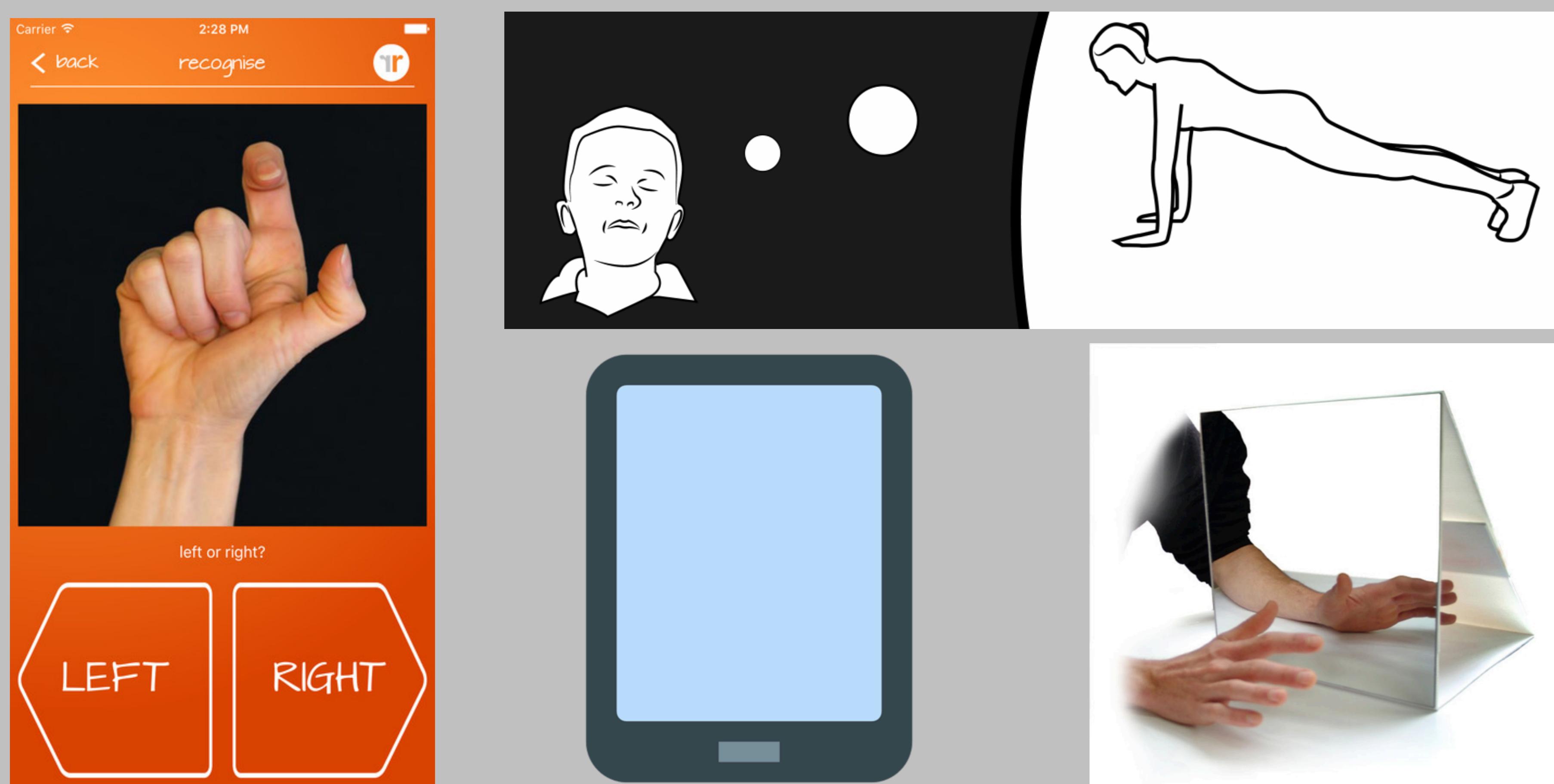
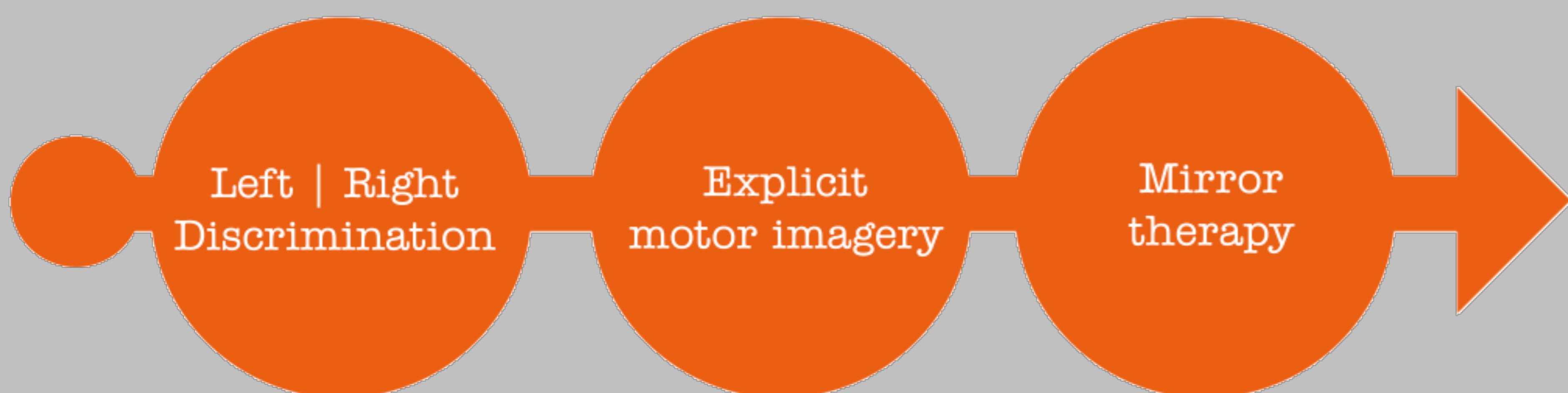
**Worum geht es:** Ziel der geplanten Untersuchung (Beginn **Frühjahr 2019**) ist es sowohl die neurophysiologischen u. neuroplastischen Veränderungen bei CRPS durch ein **behaviorales Trainingsprotokolls** systematisch zu erfassen, als auch den Zusammenhang zur klinischen Wirksamkeit zu beurteilen.

### Womit arbeiten wir:

- CRPS-Patienten (obere Extremität)
- App-basiertes Therapietraining (GMI-Training)
- funktionelle Bildgebung (fMRT)
- motorische und sensorische Testungen
- Neurostimulation (transkrale Magnetstimulation)

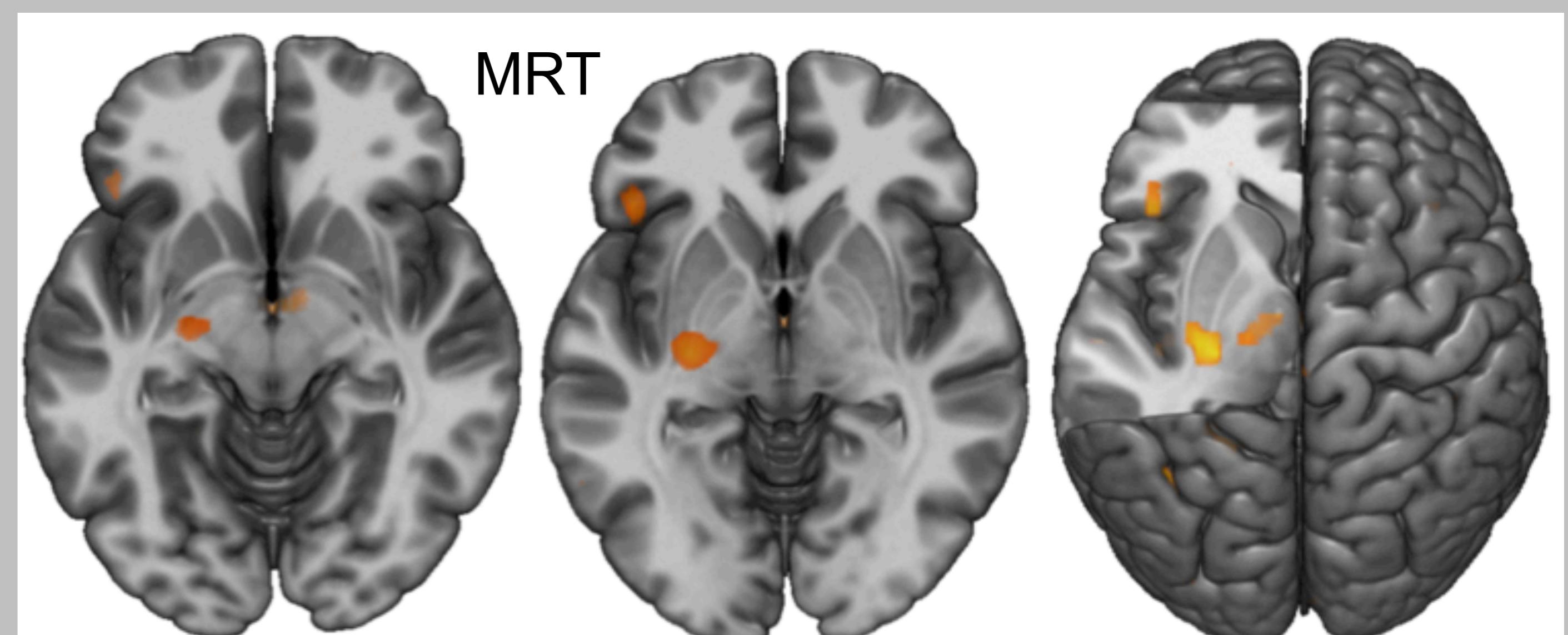
### App-basiertes GMI-Training

- 6 wöchiges **Therapietraining zu Hause**
- Maximale **zeitliche Flexibilität**
- **Keine Medikamentennebenwirkungen**
- Fachkundige Trainingsbegleitung
- Innovatives elektronisches Trainingsmonitoring mittels tabletbasierter App (wird gestellt)

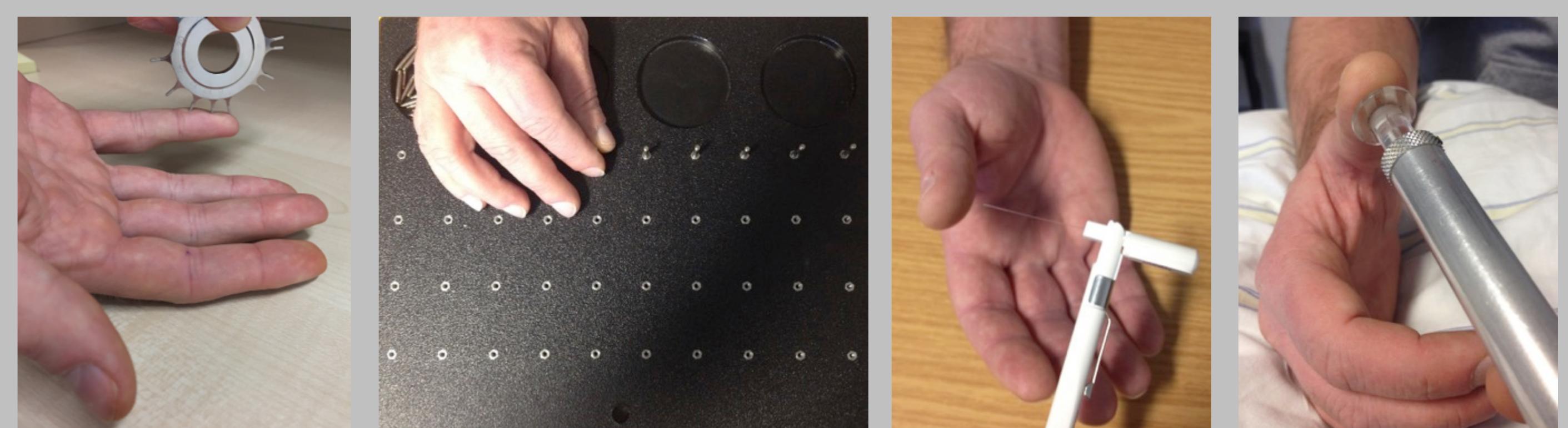


### Neurophysiologische Untersuchung

- 3 Termine (jeweils ca 2h) in Greifswald
- Detaillierte Krankheitserfassung und neurologische Untersuchung



### Neurologische Untersuchung



### Transkraniale Magnetstimulation

### Warum Teilnehmen ?

- **Teilnahme an einem innovativen, nebenwirkungsarmen Therapietraining das in der Leitlinie der deutschen neurologischen Gesellschaft zur Therapie des CRPS empfohlen wird**
- **Aufwandsentschädigung und Fahrtgeld**
- **Beitrag zur wissenschaftlichen Grundlagenarbeit**

**Interesse? Weitere Informationen notwendig? Fragen?  
Nehmen Sie Kontakt auf !**

**Dr. med Sebastian Strauss,**  
**Klinik für Neurologie**  
Email: sebastian.strauss@uni-greifswald.de  
[https://www.medizin.uni-greifswald.de/neurolog](http://www.medizin.uni-greifswald.de/neurolog)



**Prof. Martin Lotze,**  
**Funktionelle Bildgebung**  
Email: martin.lotze@uni-greifswald.de  
[https://www.baltic-imaging-center.de](http://www.baltic-imaging-center.de)  
Telefon: (0)3834 86-6899  
Walter-Rathenau-Str. 46  
17475 Greifswald

