

Smartphone-basierte Studie

Ansprechpartnerin:

Dipl.-Psych. Karén Wilhelm

Klinik für Neurologie, Philipps-Universität Marburg

Karen.wilhelm@staff.uni-marburg.de

In Kooperation mit:

Dr. Fahd Baig

Oxford Parkinson's Disease Centre, University of Oxford, UK

Dr. Max Little

Aston University Birmingham, UK

Engineering & Applied Science

MIT – Massachusetts Institute of Technology



Sinn und Zweck der Studie

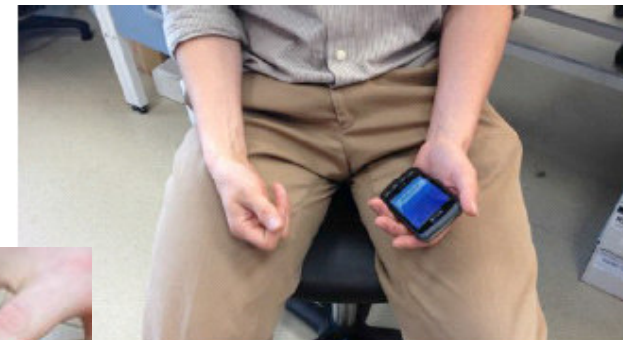
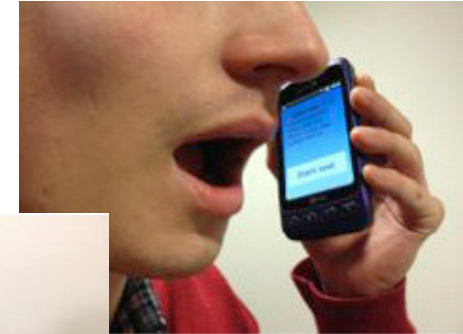
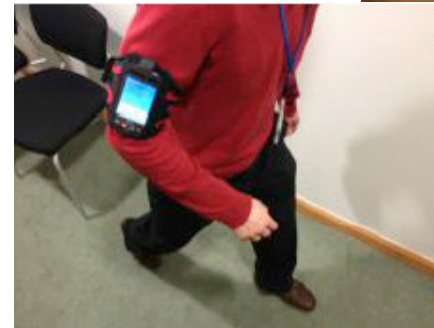
- Entwicklung einer
 - **schnellen, zuverlässigen, kostengünstigen** und **alltagstauglichen** Messmethode
 - zur
 - **Beobachtung des Krankheitsverlaufes** und
 - vorklinischen **Frühdiagnostik** bei Parkinson / REM-Schlaf-Verhaltensstörung

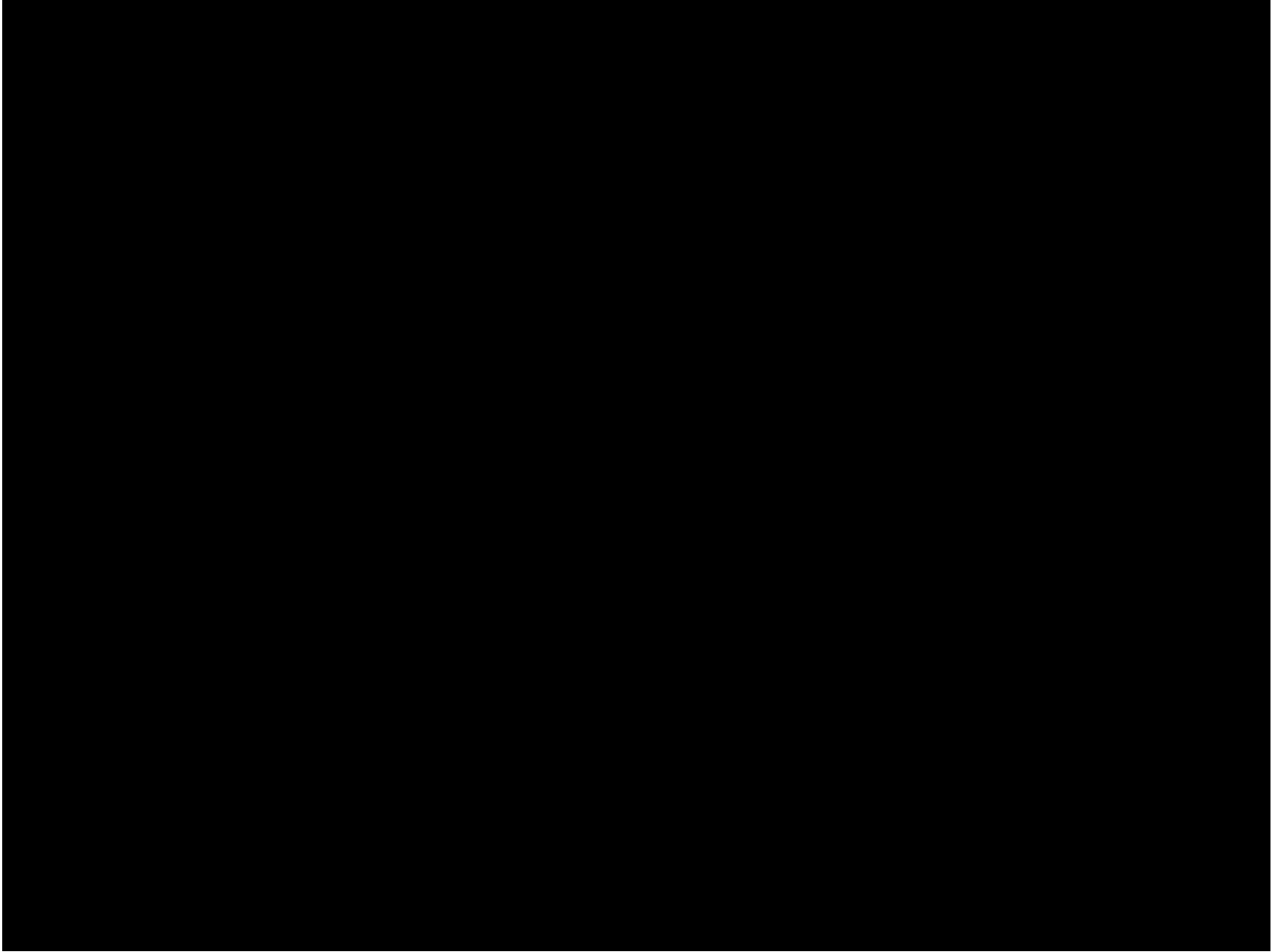
Was wird gemessen?

- **Smartphone-App**

bestehend aus:

- (1) Stimmtest
- (2) Gleichgewichtstest
- (3) Gangtest
- (4) Ruhetremortest
- (5) Haltetremortest
- (6) Reaktionstest und
- (7) Geschicklichkeitstest





Was Sie als Studienteilnehmer erwartet:

- Wiederholte Messungen (alle 9 Monate)
 - In der **KLINIK**
 - ✓ Einmalige Testung in Verbindung eines Kontrolltermins
 - Bei Ihnen **ZU HAUSE**
 - ✓ 4 tägliche Messungen über eine Woche hinweg
 - ✓ „passive“ Aufzeichnung während Ihrer Wachstunden in der Messwoche