

Entwicklung einer Neuroprothese auf der Grundlage eines kombinierten EMG-Bioimpedanzmesssystem für die Behandlung von Schluckstörungen

R. O. Seidl¹, TH. Schauer², C. Schultheiss¹, H. Nahrstaedt²

¹Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten, ukb Berlin

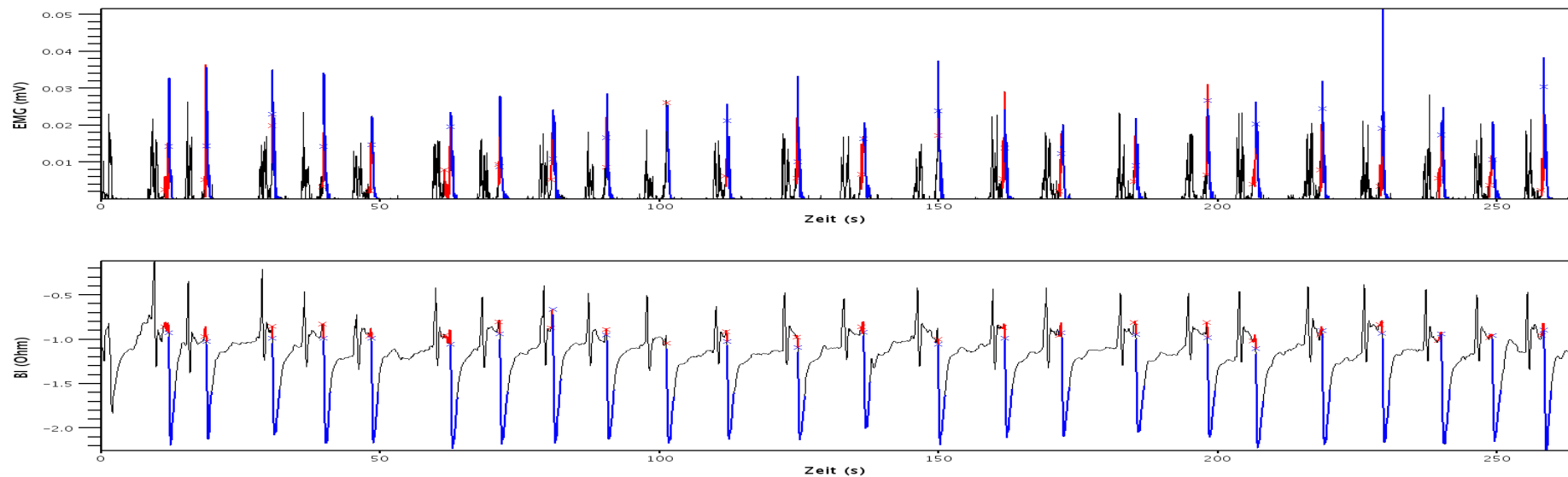
²Fachgebiet Regelungssysteme, TU Berlin

Test Onlineerkennung

- Proband schluckt Wasser mit einem Löffel
- Schluck wird durch Proband mit Handschalter markiert
- 10 Schlucke als Trainingsdatensatz
- 24 Schlucke als Testdatensatz

Ergebnis Online Erkennung

- 24 Schluckintentionen erkannt (100%)
- Erkennung immer vor dem Schluck
- Im Durchschnitt 360ms (0-800) vor dem Schluck



Ergebnis Online Erkennung

