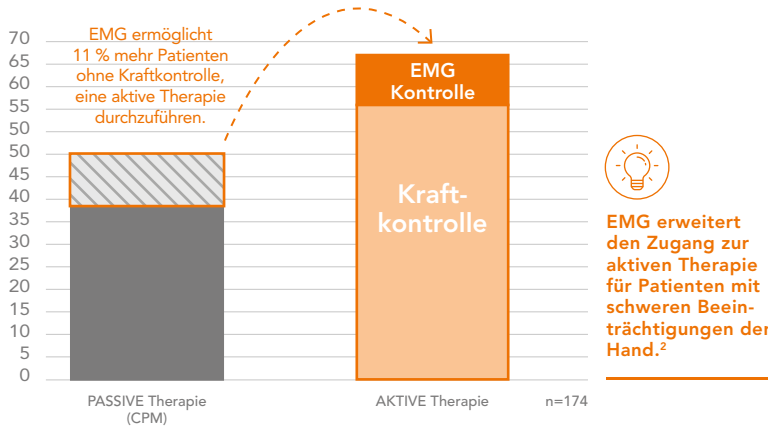


# AMADEO® EMG-MODUL

## Frühzeitige aktive Handtherapie

Mithilfe der Oberflächen-Elektromyografie (EMG) lassen sich Muskelaktivitäten bei schwer betroffenen Patienten mit wenig bis nicht vorhandener Funktion in den Fingern und der Hand erkennen. Die Kombination aus AMADEO® und EMG ermöglicht es Patienten, die keine sichtbare Kraft in den Fingerspitzen ausüben können, von einer aktiven Therapie zu profitieren.<sup>1</sup>



## Vorteile von EMG

- Geschlossenes sensorisches Feedback bietet Informationen darüber, welche Muskelgruppe aktiv ist, auch wenn keine Fingerbewegung erkennbar ist.
- Durch den Nachweis der Absicht des Patienten, eine Handbewegung auszuführen, wird eine frühzeitige aktive Therapie ermöglicht.
- Biofeedback von Ko-Kontraktionsmustern dient zur Verringerung der Ko-Aktivierung von Agonist und Antagonist.