

Die leitliniengerechte SEP-Ableitung auf der ITS: einfach, schnell und zuverlässig



Die gemeinsamen Leitlinien von ERC und ESCIM empfehlen als Grad A Empfehlung die Ableitung der N20-Welle des Medianus SEP als Prognoseparameter bei Patienten nach Herzkreislaufstillstand*.

Dolosys bietet das entsprechende Gerät, was Sie Schritt für Schritt sicher durch die Messung führt.

[*Sandroni et al. Intensive Care Med. 2014; 40\(12\): 1816-1831](#)

Bestimmung des Ableitungsortes

DOLOSYS GmbH

Patienten ID: ALFONS 19:09:54

Stimulation: Medianus links Stimulation: Medianus rechts

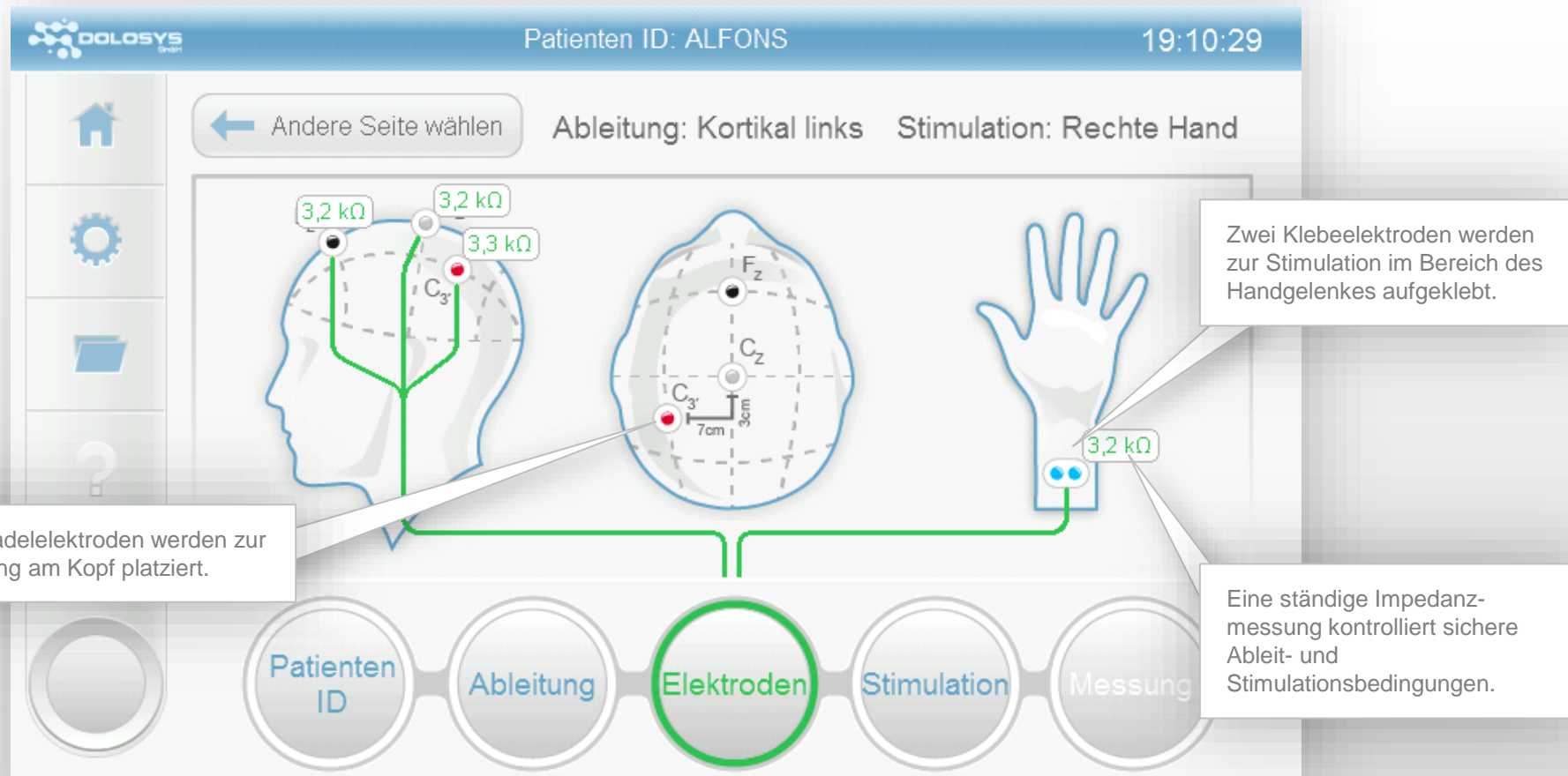
Kortikal Kortikal

Nach der Eingabe des Patientennamens wählen Sie die **Ableitungsseite**.

Wählen Sie den **Ableitungsort**.

Patienten ID Ableitung Elektroden Stimulation Messung

Anbringen der Elektroden



DOLOSYS GmbH Patienten ID: ALFONS 19:10:29

← Andere Seite wählen Ableitung: Kortikal links Stimulation: Rechte Hand

3,2 kΩ 3,2 kΩ 3,3 kΩ

3,2 kΩ

3,2 kΩ

Drei Nadelelektroden werden zur Ableitung am Kopf platziert.

Zwei Klebeelektroden werden zur Stimulation im Bereich des Handgelenkes aufgeklebt.

Eine ständige Impedanzmessung kontrolliert sichere Ableit- und Stimulationsbedingungen.

Patienten ID Ableitung **Elektroden** Stimulation Messung

Einstellen der nötigen Stimulationsstromstärke

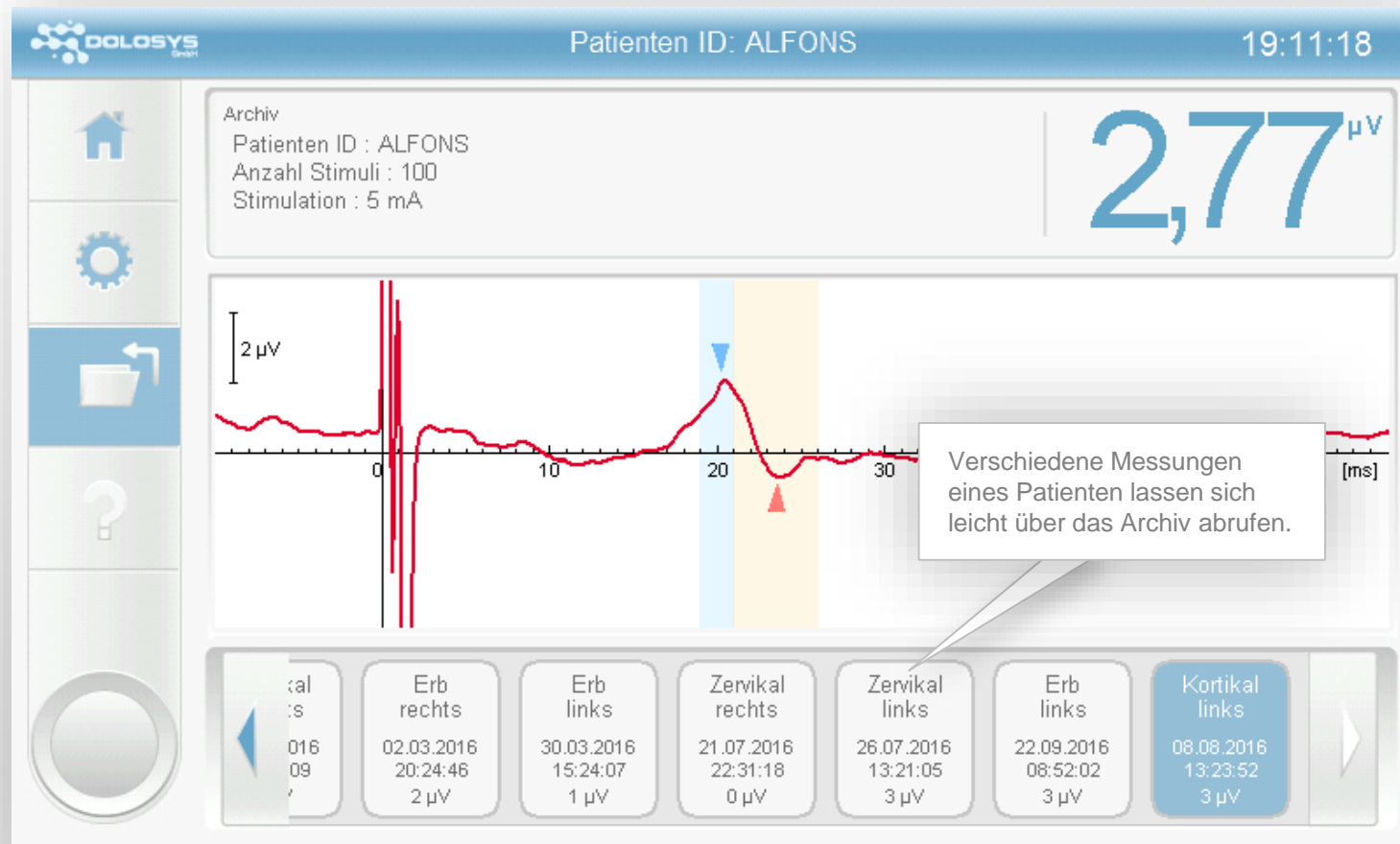


The screenshot shows the software interface for adjusting the stimulation current. At the top, it displays 'Patienten ID: ALFONS' and the time '19:10:38'. The main area features a hand diagram with an electrode on the thumb. To the right, there is a text instruction: 'Bitte stellen Sie die Stimulationsintensität so ein, dass ein deutliches Zucken des Daumens in Richtung der Handfläche erkennbar ist.' Below this, there are up and down arrow buttons, a numerical input field showing '5 mA', and a confirmation button labeled 'Intensität bestätigt' with a checkmark. A callout box points to the '5 mA' field with the text: 'Die Stimulationsstromstärke wird so lange erhöht, bis eine deutlich sichtbare Zuckung des Daumens erfolgt.' At the bottom, a navigation bar contains five buttons: 'Patienten ID', 'Ableitung', 'Elektroden' (highlighted in green), 'Stimulation', and 'Messung starten'.

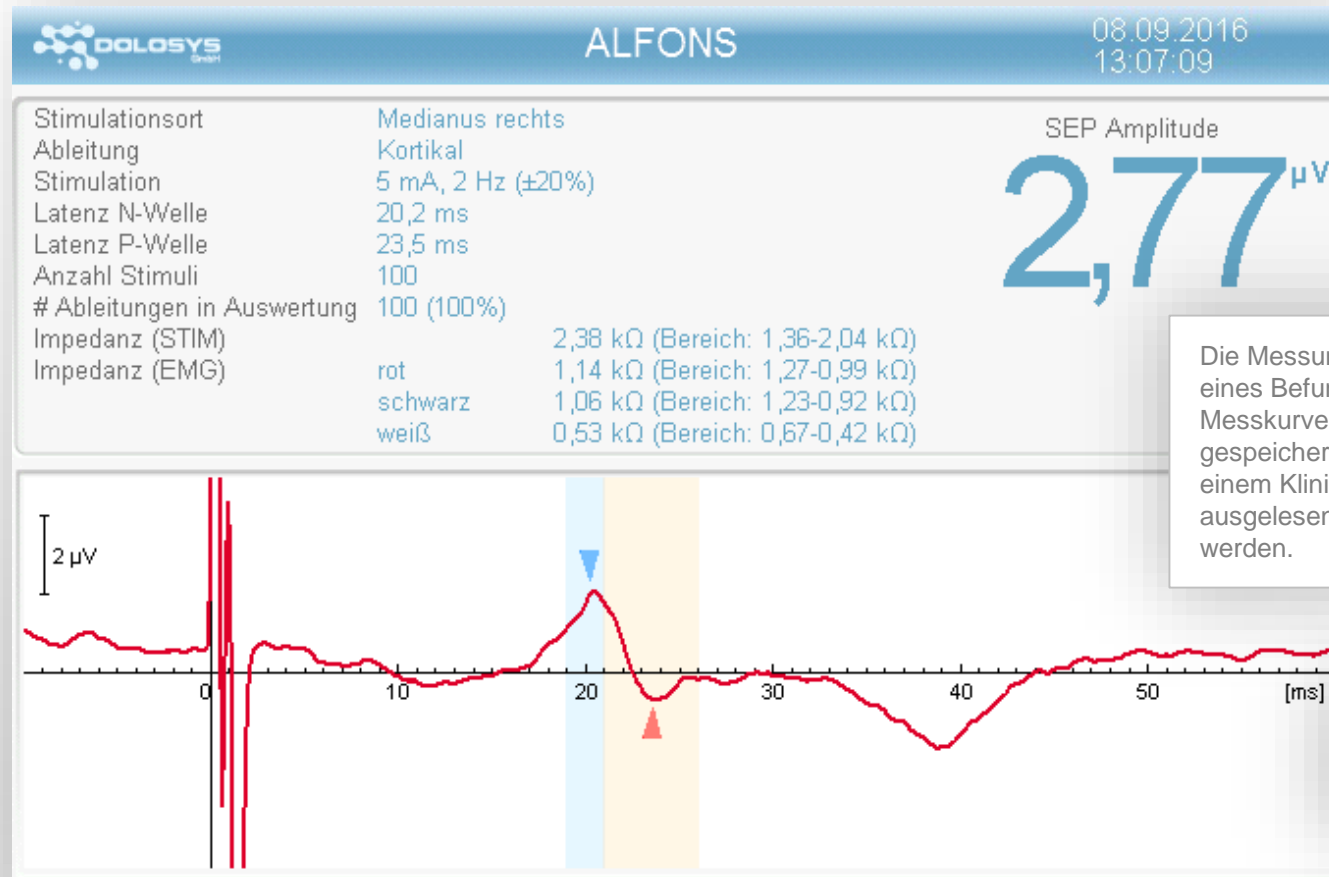
Durchführung der Messung



Daten archivieren



Messergebnisse



Die Messung wird im Sinne eines Befunddokuments mit Messkurve auf dem USB-Stick gespeichert. Dieses kann auf einem Klinikrechner ausgelesen und gedruckt werden.

Der Befund kann elektronisch zur Experteninterpretation übermittelt werden.