

## EEG-Ableitung

- 6 Ableitplätze zum kontinuierlichen 24h-Monitoring
- Ableitungen mit 64 - 256 Kanälen pro Meßplatz
- Verwendung von Oberflächenelektroden, Sphenoidalelektroden, Foramen-ovale-Elektroden, subduralen Streifen- und Gridelektroden sowie von Tiefenelektroden
- Digitale Acquisition und Speicherung von VIDEO und EEG
- Möglichkeit der EEG-Reformatierung, digitalen Filterung, Frequenzanalyse, Wavelet-Analyse zur Spike-Detektion
- Samplingrate von DC bis zu 10 KHz
- Non-lineare Zeitreihenanalyse des EEG
- Elektrostimulation zum funktionellen Mapping der Cortexoberfläche
- Intraoperative Electrocorticographie

