

# Schnelleinstieg

encevis 1.11

UNEEG™ EpiSight

UNEEG EpiSight ist Bestandteil des Medizinproduktes encevis™



Hersteller:

AIT - Austrian Institute of Technology GmbH;

Giefinggasse 4; 1210 Wien; Österreich

Herstellungsdatum: 2020



Verwendbar bis:

Windows 10: 10/2025



Benannte Stelle:

DQS Medizinprodukte GmbH; August-Schanz-Straße 2;

60433 Frankfurt am Main; Germany



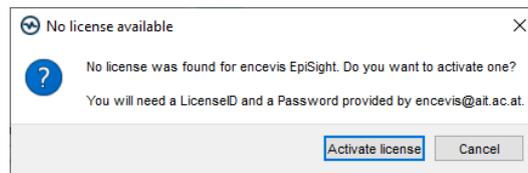
Achtung: Bitte lesen Sie die mit diesem Symbol gekennzeichneten Abschnitte sorgfältig durch, da sie wichtige Sicherheitsinformationen enthalten.

Ausgabedatum des Dokumentes:

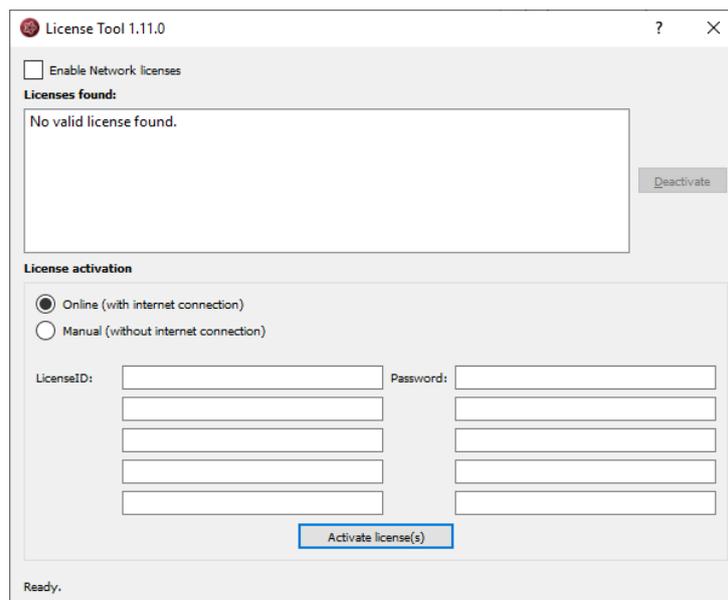
23.10.2020

## Installation and Lizenzaktivierung

1. Laden Sie **UNEEG EpiSight** herunter.
2. Starten Sie den **UNEEG EpiSight Installer**.
3. Der Installer wird Sie durch den Installationsprozess führen.
4. Wenn die Installation einmal fertig ist, starten Sie **UNEEG EpiSight** in dem Sie auf das Icon auf Ihrem Desktop klicken.
5. Sie können nun neue Patienten in die Datenbank einfügen und Daten importieren.
6. Wenn Sie die EEG-Daten sehen wollen, brauchen Sie eine aktive Lizenz.
7. Klicken Sie dazu auf **“Patient öffnen”**, das folgende Fenster wird sich öffnen:



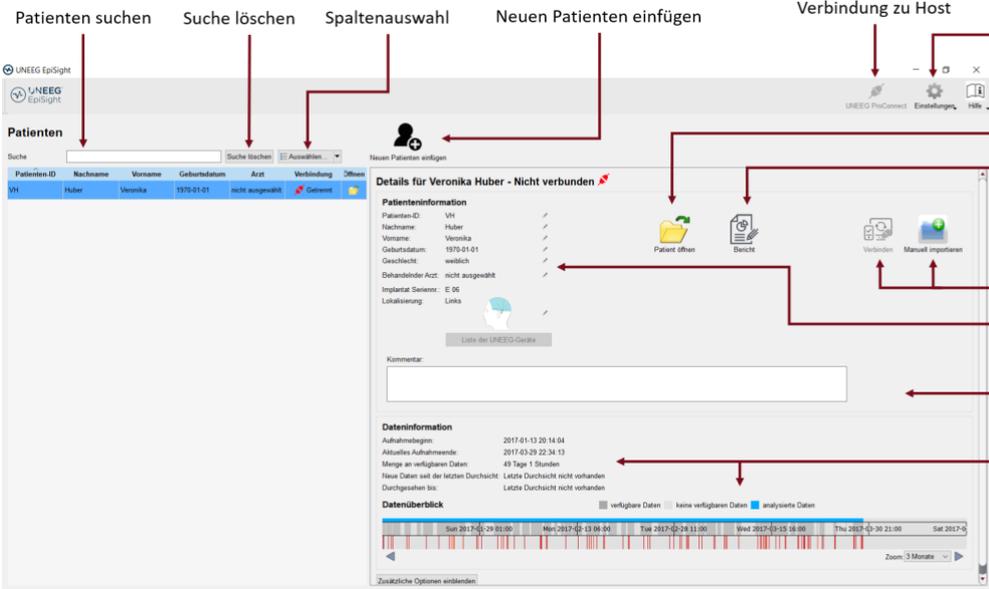
8. Klicken Sie auf **“Activate license”**, das LicenseTool wird sich öffnen.



9. Sind Sie mit dem Internet verbunden, wählen Sie **„Online“** als Aktivierungsmodus. Andernfalls, wählen Sie **“Manual”** und kontaktieren Sie Ihren Händler für die notwendigen Aktivierungs-codes.
10. Geben Sie **“LicenseID”** und **“Password”** an.
11. Klicken Sie auf **“Activate license(s)”**.

## UNEEG EpiSight Patientendatenbank

Beim Starten von **UNEEG EpiSight** öffnet Sie das folgende Fenster:



The screenshot shows the UNEEG EpiSight interface with the following features labeled:

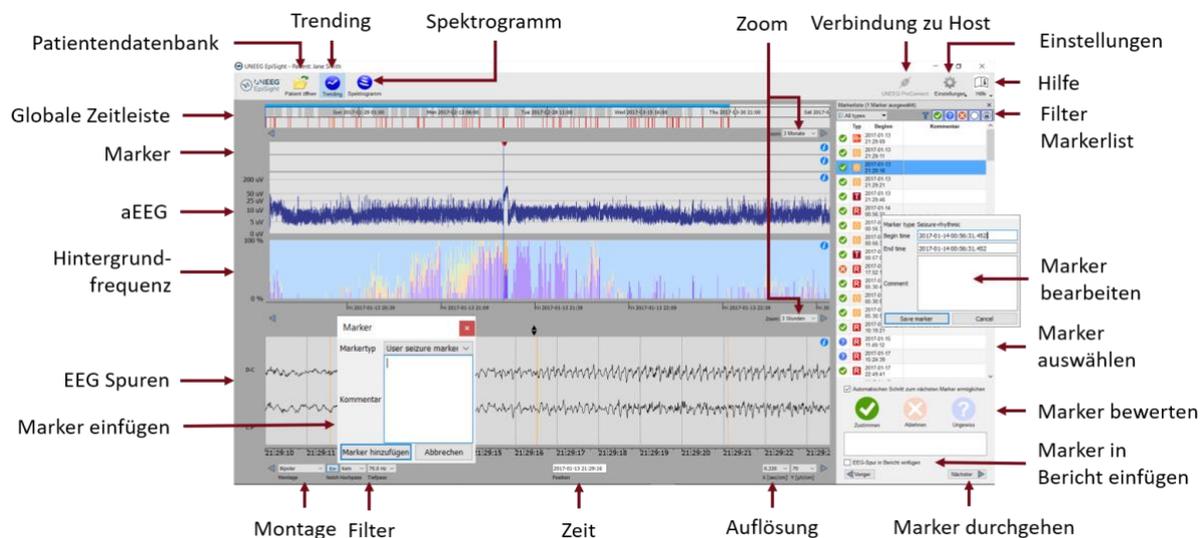
- Patienten suchen
- Suche löschen
- Spaltenauswahl
- Neuen Patienten einfügen
- Verbindung zu Host
- Einstellungen
- Hilfe
- Daten öffnen
- Bericht erstellen
- Daten importieren
- Details bearbeiten
- Kommentar schreiben
- Dateninformation

Die Patientendatenbank bietet folgende Funktionalitäten an:

- Suche nach Patienten über ID, Name oder Geburtsdatum
- Auswahl der eingeblendeten Spalten in der Patientenliste
- Neue Patienten einfügen
- Patienteninformation bearbeiten
- Zusammenfassende Information über die EEG-Daten zu jedem Patienten
- EEG der Patienten öffnen
- Bericht generieren
- Daten importieren über die Verbindung zum UNEEG host
- Manuell daten importieren
- Zum UNEEG Host verbinden
- Einstellungen ändern
- Hilfe öffnen

## UNEEG EpiSight Trending

Wenn Sie auf in der Patientendatenbank auf **“Patient öffnen”** klicken, öffnet sich das folgende Fenster:

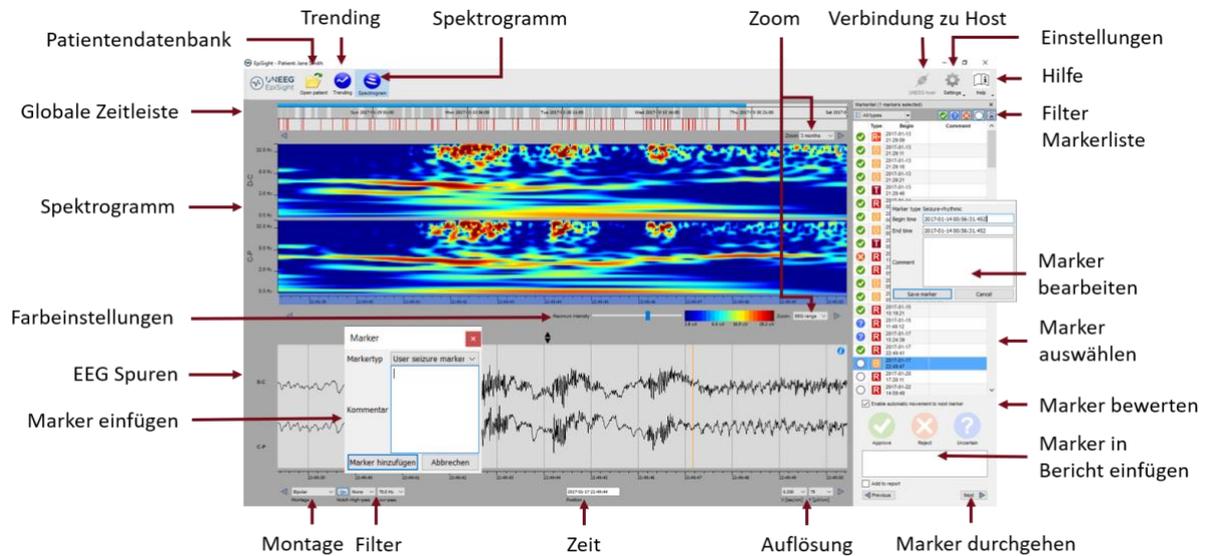


Das Trending beinhaltet folgende Funktionen und Spuren:

- Global Zeitleiste mit einem Überblick über alle vorhandenen Daten
- Zoom in der globalen Zeitleiste und in den restlichen Spuren über eine Menüauswahl oder mit dem Mausrad
- Anzeige von Anfalls- oder anderen Markern in einer Spur und in einer List auf der rechten Seite des Fensters
- Rhythmische Muster
- Amplitudenintegriertes EEG (aEEG)
- Hintergrundfrequenz
- EEG-Spuren synchron zu den oberen Spuren
- Montage wechseln
- Notch-, Hochpass- und Tiefpassfilter
- Auflösungen in Zeit und Amplitude ändern
- Marker einfügen
- Markers bewerten und bearbeiten
- Markerliste nach Markertyp und Status filtern

## UNEEG EpiSight Spektrogramm

Wenn Sie auf “**Spektrogramm**” klicken, öffnen sich die Spektrogramm-Spuren.

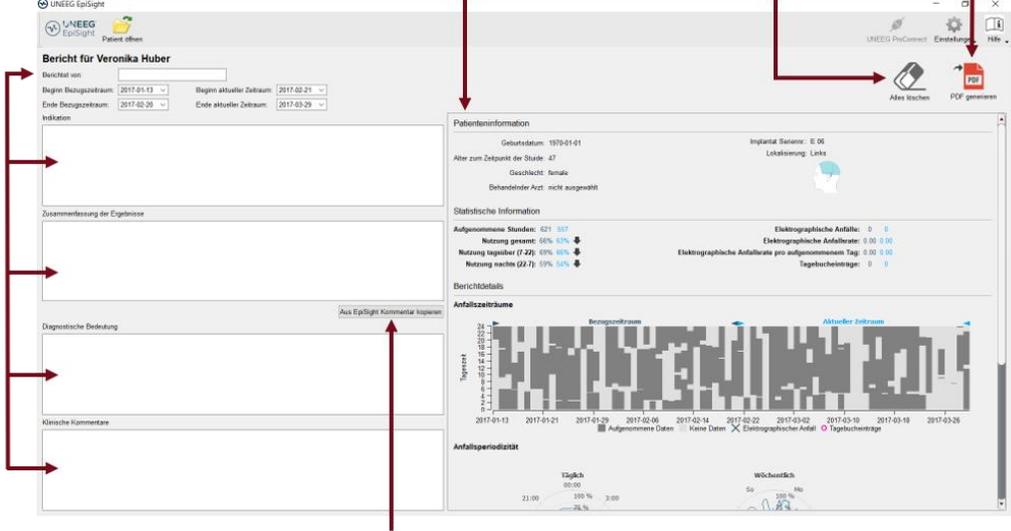


Das Spektrogramm beinhaltet folgende Funktionalitäten:

- Anzeige des Spektrogramms der Kanäle D-C und C-P.
- Auslesen der exakten Frequenz in der Spektrogramm-Spur
- Anpassen der Farbeinstellungen, um mehr oder weniger Kontrast zu erreichen

## UNEEG EpiSight Bericht

Wenn Sie in der Patientendatenbank auf "**Bericht**" klicken, öffnen sich folgendes Fenster:



Automatisch generierter Inhalt    Felder löschen    Export zu PDF

Ausfüllen

Kommentar automatisch kopieren

Der Bericht bietet folgende Funktionalitäten an:

- Geben Sie zusätzliche klinische Information inklusive:
  - Indikation
  - Zusammenfassung der Ergebnisse
  - Diagnostische Bedeutung
  - Klinische Kommentare
- Inhalt wird automatisch generiert inklusive:
  - Patienteninformation
  - Statistische Information
  - Überblick über Anfallsperioden
  - Grafiken über Anfallsperiodizität
  - Anfallsraten über die Zeit
  - Beispiele von Anfällen
- Kopieren des EpiSight-Kommentars
- Export zu PDF

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

	<p>Diese Version von UNEEG EpiSight ist als medizinisches Gerät CE-zertifiziert. Wenn Ihr Land eine andere Zulassung für medizinische Geräte verlangt, dürfen Sie diese Version von UNEEG EpiSight nicht verwenden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um eine Version von UNEEG EpiSight zu erhalten, die nicht als Medizinprodukt zertifiziert ist und außerhalb von Ländern verwendet werden kann, die das CE-Zeichen akzeptieren.</p>
	<p>Die Module von UNEEG EpiSight für die automatische Analyse des EEG können die Untersuchung durch den Arzt nicht ersetzen. Wie bei jedem anderen automatischen Verfahren kann es auch bei der Analyse mit UNEEG EpiSight zu Ungenauigkeiten kommen. Das ursprüngliche EEG Signal muss immer zusätzlich für die Auswertung verwendet werden und die Ergebnisse von UNEEG EpiSight müssen auf der Grundlage der unveränderten Roh-EEG-Spur bestätigt werden.</p>
	<p>Das UNEEG EpiSight liefert keine Diagnose oder diagnostische Empfehlungen oder Vorhersagen über den Zustand des Patienten. Es liegt weiterhin in der alleinigen Verantwortung des Arztes, über die Diagnose zu entscheiden oder eine Behandlung einzuleiten.</p>
	<p>Der Einsatz der Software kann die Echtzeit-Überwachung insbesondere der Vitalfunktionen durch medizinisches Personal nicht ersetzen. Die Sicherheit des Patienten bleibt in der Verantwortung des medizinischen Personals.</p>
	<p>Die maximale Länge für eine kontinuierliche EEG-Aufzeichnung, die mit UNEEG EpiSight analysiert werden kann, beträgt ein Jahr. Wenn eine Aufzeichnung länger als ein Jahr dauert, stoppt UNEEG EpiSight die Verarbeitung.</p>
	<p>Die Anfallserkennung mit UNEEG EpiSight darf nicht als Alarmsystem verwendet werden, da zwischen dem klinischen Beginn eines Anfalls und der Anzeige des erkannten Musters eine Verzögerung von mehreren Minuten auftreten kann. Einige EEG-Ereignisse mit epileptischen Anfällen, die ein elektrographisches Korrelat haben, werden möglicherweise übersehen. Aus diesem Grund kann die Anfallserkennung mit UNEEG EpiSight den qualifizierten Experten bei der Echtzeit-Überwachung nur unterstützen, aber nicht ersetzen.</p>
	<p>Die UNEEG EpiSight-Erkennung von rhythmischen Mustern, des AEEGs oder der Hintergrundfrequenz darf nicht als Alarmsystem verwendet werden, da die Visualisierung von Mustern um bis zu mehrere Minuten verzögert werden kann.</p>
	<p>Einige Ereignisse, bei denen Muster, die in der Standardized Critical Care EEG-Terminologie der American Clinical Neurophysiology Society definiert sind, im EEG sichtbar sind, werden möglicherweise übersehen. Alle Messungen des Moduls UNEEG EpiSight Mustererkennung müssen in Kombination mit dem ursprünglichen Roh-EEG ausgewertet werden und dürfen nicht die einzige Grundlage für eine Diagnose, Behandlung oder Änderung der Behandlung sein.</p>