

TMS NAVIGATOR

BILDGESTÜTZTES
NAVIGATIONSSYSTEM

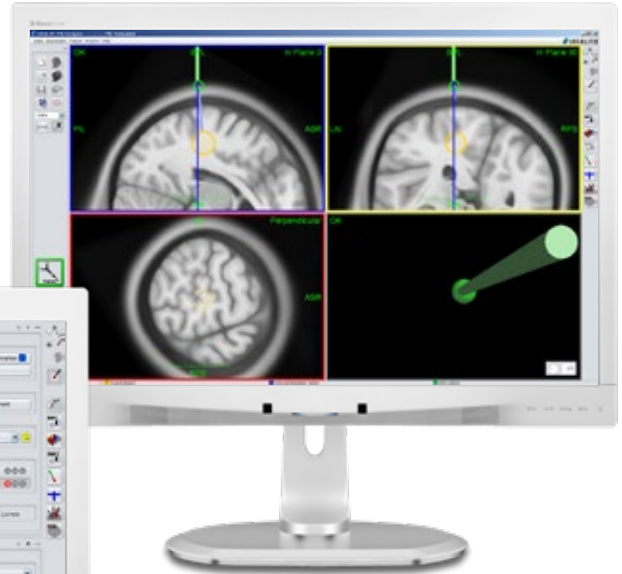
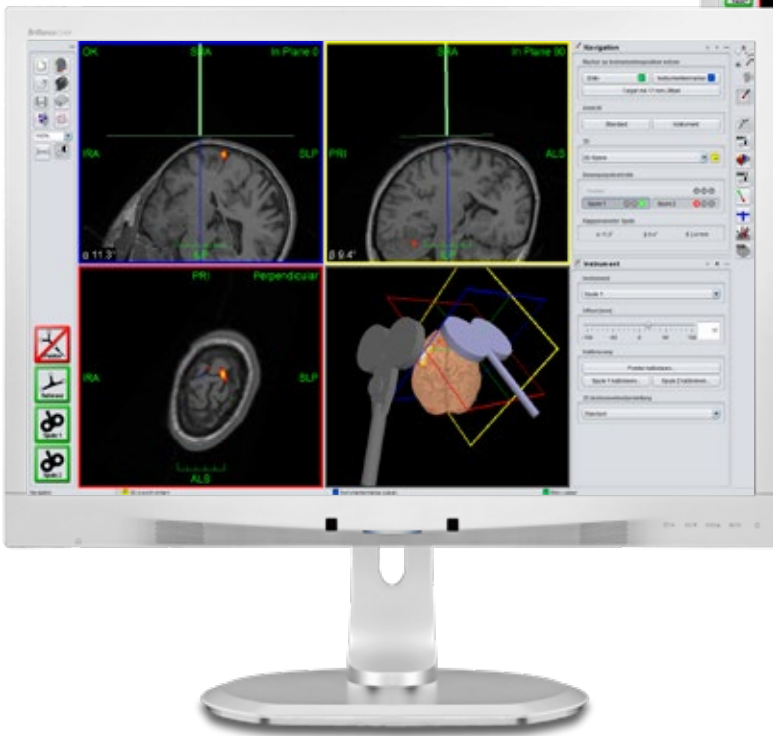


HIGH-TECH SOLLTE EINFACH UND FLEXIBEL SEIN

Der Localite TMS Navigator ist ein nach Ihren Wünschen konfigurierbares Navigationssystem für die transkranielle Magnetstimulation (TMS). Mit dem TMS Navigator können Sie Stimulationsorte planen und die korrekte Patienten- und Spulenposition überwachen und aufzeichnen.

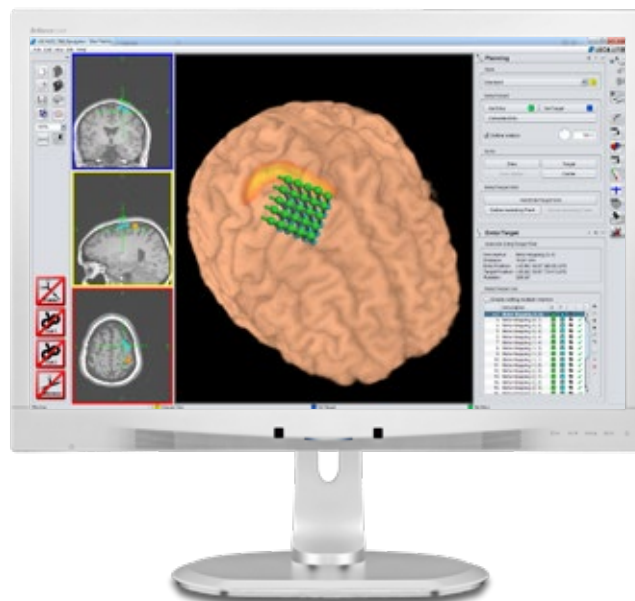
MR-LESS SYSTEM

Individualisierter Standarddatensatz zur navigierten Stimulation ohne MRT



MR-BASED SYSTEM

Flexible und vielseitige Navigation basierend auf individuellen MRT-Datensätzen



EINBINDUNG DIVERSER LABORGERÄTE

Online-Steuerung und Integration von Magnetstimulatoren und anderen Geräten



DURCHDACHTE PLANUNGSOPTIONEN

Flexible Entry/Target Planung: Manuell konfigurierte Listen bis hin zu berechneten Gittern

MR-COMPATIBLE EDITION
High-End-Lösung: Navigierte
Stimulation innerhalb des
Magnetresonanztomographen



ROBOTIC EDITION
Automatische und
sichere Spulenposi-
tionierung durch den
TMS-Roboter von
Axilum Robotics



TMS NAVIGATOR

Der Localite TMS Navigator bietet Ihnen eine Vielzahl von Lösungen – wählen Sie diejenige aus, die genau zu Ihnen und Ihrem Bedarf passt.

PRÄZISE Während der TMS-Navigation erfasst ein hochpräzises Trackingsystem die Position des Patienten und der TMS-Spule. Bei Abweichungen von der Zielposition erhalten Sie ein direktes Feedback und intuitive Positionierungshilfen zur Spulenausrichtung. Eine durchgehende Genauigkeitskontrolle unterstützt Sie zuverlässig bei der Navigation.

VERSTÄNDLICH Die bedienfreundliche Software mit ihren schlüssigen Icons macht die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten des TMS Navigator leicht verständlich. Viele Funktionen lassen sich über einen Fußschalter steuern, so dass Ihre Hände für andere Aufgaben frei bleiben.

KONFIGURIERBAR Der volle Funktionsumfang steht Ihnen sowohl mit (MR-Based System) als auch ohne (MR-Less System) individuellen MR-Datensatz des Patienten zur Verfügung. Darüber hinaus lässt sich der TMS Navigator um viele weitere optionale Softwaremodule und Hardwarekomponenten erweitern.

SKALIERBAR Der TMS Navigator ist neben der Classic Edition für Klinik und Forschung auch als Robotic Edition für die automatische Spulenpositionierung mit dem TMS-Roboter von Axilum Robotics erhältlich. Zudem sind mehr als 15 Jahre Erfahrung in bildgestützter Navigation im interventionellen MRT in die MR-Compatible Edition eingeflossen.

KOMPATIBEL Durch unsere flexiblen Instrumente und Algorithmen lassen sich mit dem TMS Navigator Spulen aller Hersteller navigieren. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, bis zu vier Spulen gleichzeitig am Kopf zu positionieren und zu kontrollieren. Ein offenes Speicherkonzept garantiert vielseitige Möglichkeiten zur Weiterverarbeitung der aufgezeichneten Daten.

ZERTIFIZIERT Der TMS Navigator ist ein zertifiziertes Medizinprodukt. Unter ständiger Qualitätskontrolle nach EN ISO 13485 entwickeln wir den TMS Navigator in enger Zusammenarbeit mit international renommierten TMS-Anwendern stetig weiter.

LOCALITE Mit den Wurzeln in der Wissenschaft gründete sich die Localite GmbH 1999 als eigenständiges Unternehmen aus einem wissenschaftlichen Projekt des heutigen Fraunhofer Instituts für Angewandte Informationstechnik aus. Seitdem widmet sich ein interdisziplinäres Team der Entwicklung von medizinischen Planungs- und Navigationssystemen.

Heute zählt die Localite GmbH sowohl führende Forschungseinrichtungen und Kliniken als auch niedergelassene Ärzte zu ihren Kunden.

In enger Zusammenarbeit mit weltweit führenden Forschern bietet Localite eine individuell angepasste Produktentwicklung, die ebenso

nah an der Forschung wie an einer pragmatischen Kliniklösung ist. Die transparente und offene Organisationsstruktur bietet zum einen dynamische Entwicklungsprozesse, die schnelle Anpassungen an Kundenwünsche ermöglichen, und zum anderen eine hohe Zuverlässigkeit gegenüber Terminen und Kosten.

Das Unternehmen ist außerdem ein dynamischer Industriepartner in Forschungsprojekten, die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung sowie vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie unterstützt werden.



Localite GmbH
Auguststraße 1
53229 Bonn

Fon +49 228 410 122 20
tmsnavigator@localite.de

Die Localite GmbH wendet
ein nach der EN ISO 13485
zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem an.

www.localite.de

