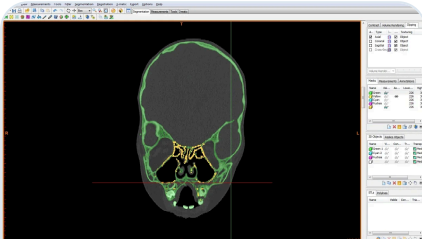


Boneplan®

Digitale OP-Planung mit anatomischen 3D-Modellen



Digitale Segmentierung



Physisches 1:1-Modell



Planungsmodell

KURZPROFIL

Boneplan® basiert auf Agensmeds digitaler Technologie zur anatomisch korrekten Datenumwandlung und Artefaktkorrektur. Aus CT-, MRT- oder DICOM-Daten entstehen geprüfte digitale Modelle und haptische 1:1-Planungsmodelle.

FÜR WEN RELEVANT

Boneplan® ist für Kliniken, Praxen und Ausbildungsteams relevant, die komplexe anatomische Situationen besser vorbereiten, erklären, simulieren oder trainieren möchten.

TECHNOLOGISCHER ANSATZ

Der Kern von Boneplan® ist die digitale Technologie zur anatomisch korrekten Datenumwandlung und Artefaktkorrektur. Medizinische Bilddaten werden in ein digitales 3D-Modell überführt, geprüft und für die jeweilige Fragestellung aufbereitet. Relevante Landmarks wie Nerven- und Gefäßaustritte sollen erhalten bleiben, während Artefakte und Kontrastschwächen korrigiert werden.

NUTZEN IN DER ANWENDUNG

Haptische 1:1-Modelle helfen dabei, komplexe anatomische Situationen räumlich zu verstehen. Der gipsbasierte Polymer-Verbund ist auf knochennahe Haptik ausgelegt, sodass Schneiden, Bohren, Schrauben und Plattenanpassung realitätsnah trainiert werden können. Die Modelle unterstützen OP-Vorbereitung, Teamabstimmung, Schulung und Patientenaufklärung.

TRAINING UND IMPLEMENTIERUNG

Agensmed kann klinische Partner beim Aufbau eines nutzbaren Planungsablaufs begleiten. Dazu gehören sichere Datenübergabe, digitale Modellabstimmung, Freigabe, physische Modellfertigung und die Einbindung der Modelle in Vorbereitung oder Training.

STATUS UND NÄCHSTER SCHRITT

Agensmed kann nicht nur Modelle liefern, sondern klinische Partner auch bei der Einführung des Ablaufs unterstützen: von der Datenübergabe über die Modellfreigabe bis zur Nutzung im Team.

KONTAKT

Für Modellanfragen, Datenkorrektur, Prozessaufbau oder Training kann Boneplan® direkt bei Agensmed angefragt werden.