

Virtual Dissection Table

# KALBOD NAMA



## VIRTUELLE Dissektionstabelle

*Die Visualisierung findet statt*



*Deutsche Version*

Ver.: 2.1

**RYANS FIRMA – TEB PISHGAM – PARMIS**

Registrierungsnummer (PrJSC): 45664



Tabriz Universität für  
Gesundheitswissenschaften

**Adresse: IRAN, Tabriz, Pastor Street, Zentrum für  
die Entwicklung medizinischer Gerätetechnologien**  
**Postleitzahl: 5138916119 Telefon: +98 413 332 3840**

[www.kalbodnama.ir](http://www.kalbodnama.ir)  
E-mail: info@kalbodnama.ir

 @kalbodnama



**Sommige universiteiten en wetenschappelijke centra uitgerust met Kalbodnama:**



University of Medical Science of IRAN



University of Medical Science of Shiraz



University of Medical Science of Tabriz



University of Medical Science of Azad Tabriz



University of Medical Science of Mashhad



University of Medical Science of Birjand



University of Medical Science of North Khorasan



University of Medical Science of Dezful



University of Medical Science of Bushehr



University of Medical Science of Torbat Heydarieh



University of Medical Science of Gonabad



University of Medical Science of Ilam



University of Medical Science of Iranshahr



University of Medical Science of Qom



University of Medical Science of Kashan



University of Medical Science of Alborz



University of Medical Science of Hormozgan



University of Medical Science of Neyshabur



University of Medical Science of Yazd Shahid Sadoughi



University of Medical Science of Larestan



University of Medical Science of Ardabil



University of Medical Science of Saveh



University of Medical Science of Zanjan



University of Medical Science of A.J.A.



University of Medical Science of Kerman



University of Medical Science of Qazvin



University of Medical Science of Isfahan



University of Medical Science of Khoj



University of Medical Science of Maragheh



University of Medical Science of Estaryan



University of Medical Science of Torbat-e Jam



University of Medical Science of Sirjan



University of Medical Science of Zahedan



University of Medical Science of Gilan



University of Medical Science of Ahvaz Jondishapur



University of Medical Science of Shahroud



University of Medical Science of Zabol



Student's Research Center of Khayam Isfahan



Student's Research Center of Baqer Al-Olum Urmia



Student's Research Center of Jabir ibn Hayyan Khoy



Student's Research Center of Azarbaijan - 3 Tabriz



Student's Research Center of Sannadaj - 1



Student's Research Center of Prof. Hessabi Hamedan



Student's Research Center of Shahid Chamran Kudus



Student's Research Center of Salmas





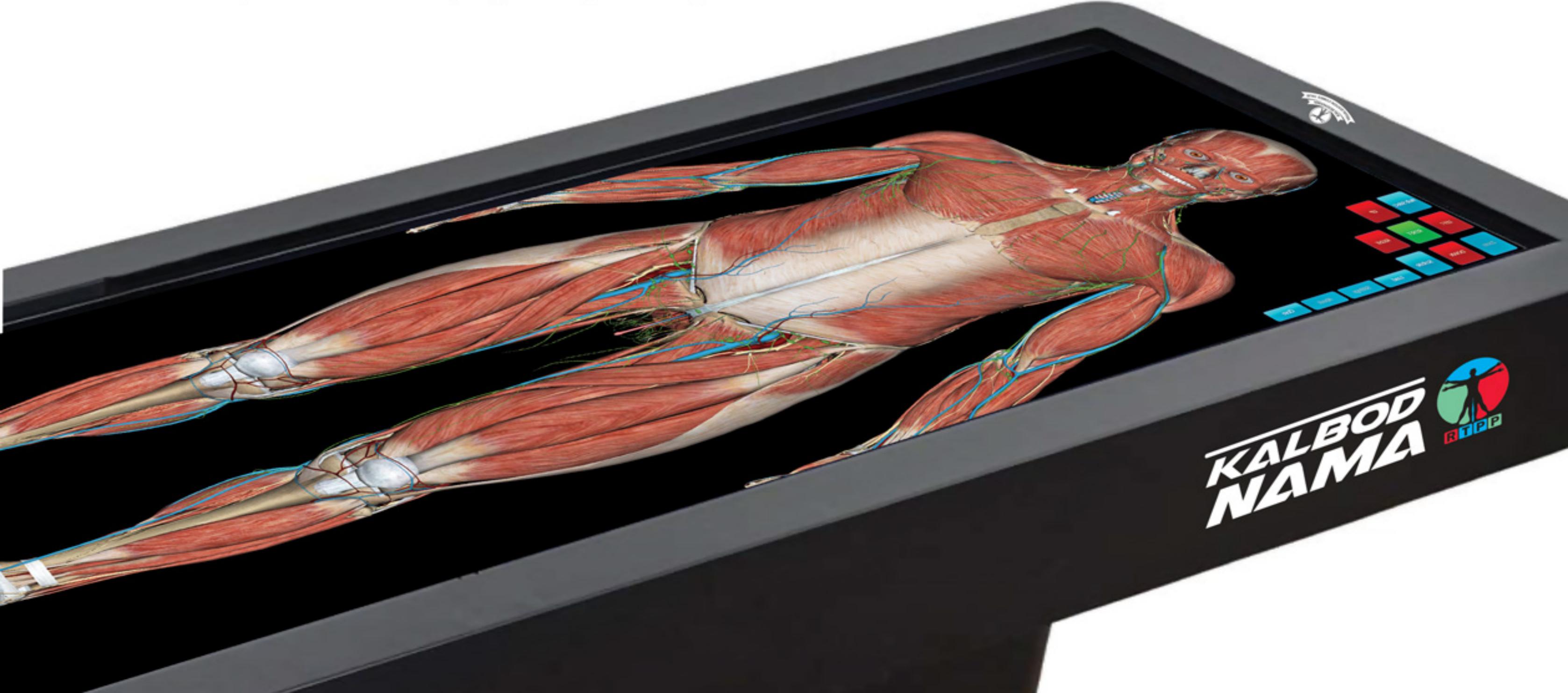
Ryan Teb Pishgam Parmis Company ist mit Zustimmung der Arbeitsgruppe wissensbasierter Unternehmen und Inhaber der exklusiven Lizenz der Marke "Kalbodnama" mit der Registrierungsnummer 391069 der erste und einzige Hersteller mit einer Betriebslizenznummer 49088 im Iran. Kalbodnama hat eine Patentzertifikatnummer 101457. Dieses Unternehmen ist stolz darauf, dass es nicht nur alle Teile unserer geliebten Heimat in Bezug auf Verkauf und Support abdeckt, sondern auch auf den europäischen, asiatischen und amerikanischen Kontinent exportiert.

## **WAS IST KALBODNAMA?**

Kalbodnama ist ein neues Lehrmittel und ein Simulator für die Anatomie des menschlichen Körpers, mit dem verschiedene Körperteile virtuell und lehrreich in Form eines intelligenten Tisches mit einer sehr einfachen und vollständig taktilen Benutzeroberfläche bereitgestellt werden können. Dies kann neben dem Körper ein sehr nützliches Lehrmittel sein anstelle von Modellen.

## **WARUM EIN KALBODNAMA?**

- Reduzieren Sie die Kosten für die Erstellung von Verstorbenen und Bildungsmodellen
- Beseitigen Sie Gefahren bei der Arbeit mit der Leiche
- Längere Lebensdauer eines virtuellen Kalbodnama-Tisches als einer Leiche
- Verbessertes pädagogisches Lernen durch Bereitstellung einer dreidimensionalen Anatomie des Körpers
- Erleichterung und Beschleunigung des Lehrens und Lernens der Anatomie sowie des Lernens der Radiologie und Embryologie
- Schaffung gleicher Bildungschancen
- Möglichkeit, alle Organe auf die gewünschte Größe zu vergrößern, ohne die natürliche Farbe und ihre Details zu verlieren
- Entwerfen Sie ein dreidimensionales menschliches Modell für Männer und Frauen
- Auf dem Weg zum E-Learning-System und zu Universitäten der dritten Generation
- Fähigkeit, mehrere Körpersysteme gleichzeitig zu trainieren



## EINIGE BESTÄTIGUNGEN UND EMPFEHLUNGEN



Produktionszertifikat und exklusiver Verkauf für den virtuellen Schneidetisch



Genehmigung der anatomischen Gruppe der  
Universität für Gesundheitswissenschaften von Täbris



Genehmigung durch Dr. Taefe von der iranischen  
Universität für Gesundheitswissenschaften



## 40% Zuschuss im Namen des Vizepräsidenten für Wissenschaft und Technologie



Genehmigung des Neurologischen Forschungszentrums  
der Medizinischen Universität des Iran



## Zustimmung des Gesundheitsministers zu einem Zuschuss von 30%



## Empfehlung des Präsidenten

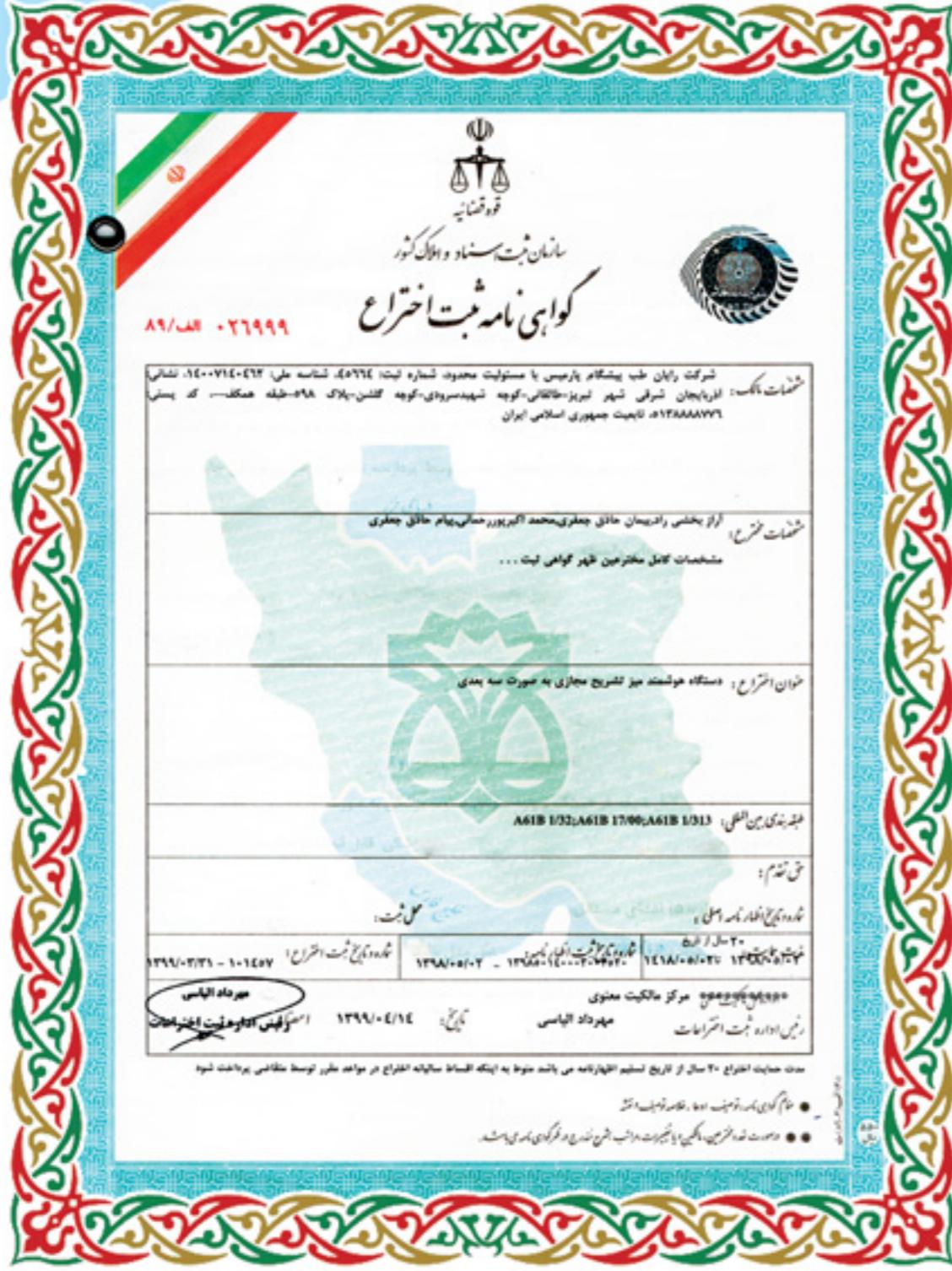


Genehmigung der Anatomie-Gruppe der iranischen Universität für medizinische Wissenschaften



Genehmigung des Trainingszentrums für das kardiovaskuläre System von Shahid Madani Tabriz

## CERTIFICATES



Patent Certificate



European CE Standard Certificate



Confirmation of  
Knowledge-Based Company



Operation License



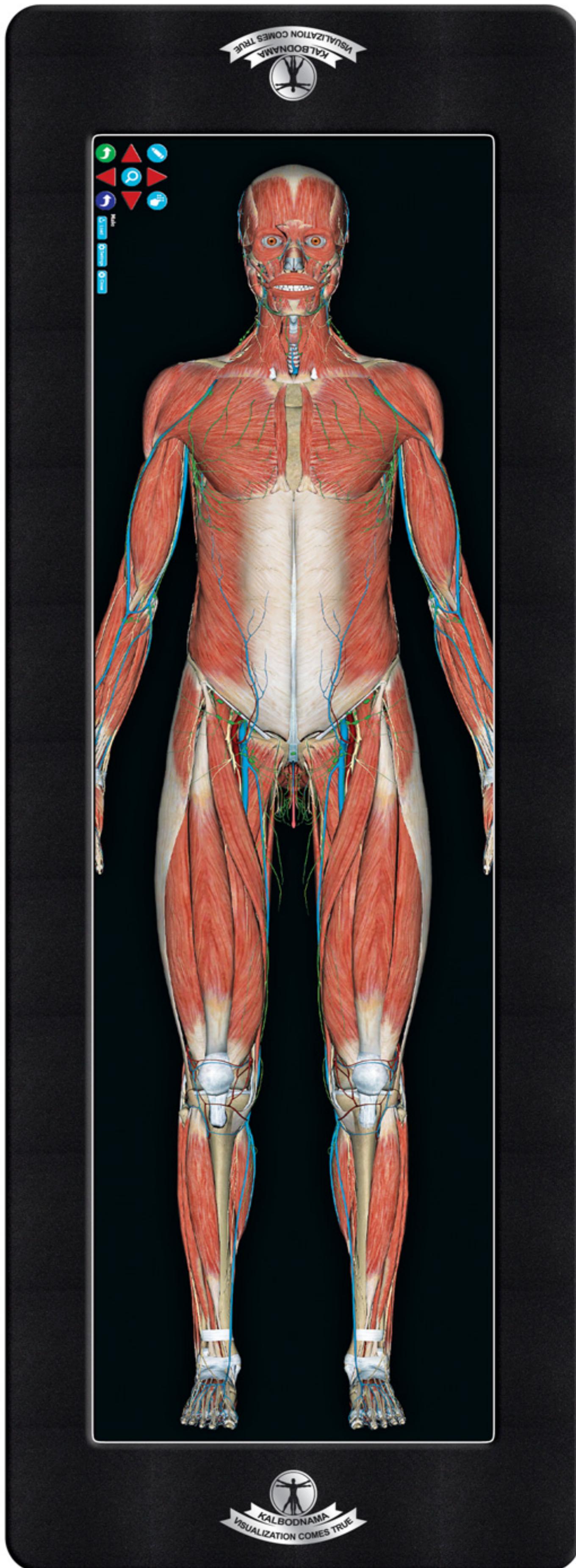
Trademark  
Registration Certificate

## ■ ATTRIBUTE:

VIRTUELLE PRÄPARATIONSTABELLE  
(ANATOMIE)  
DER SCHATZ BESTEHT AUS DEM  
PÄDAGOGISCHEN TEIL:

### ■ 1- ANATOMISCHE MODELLE

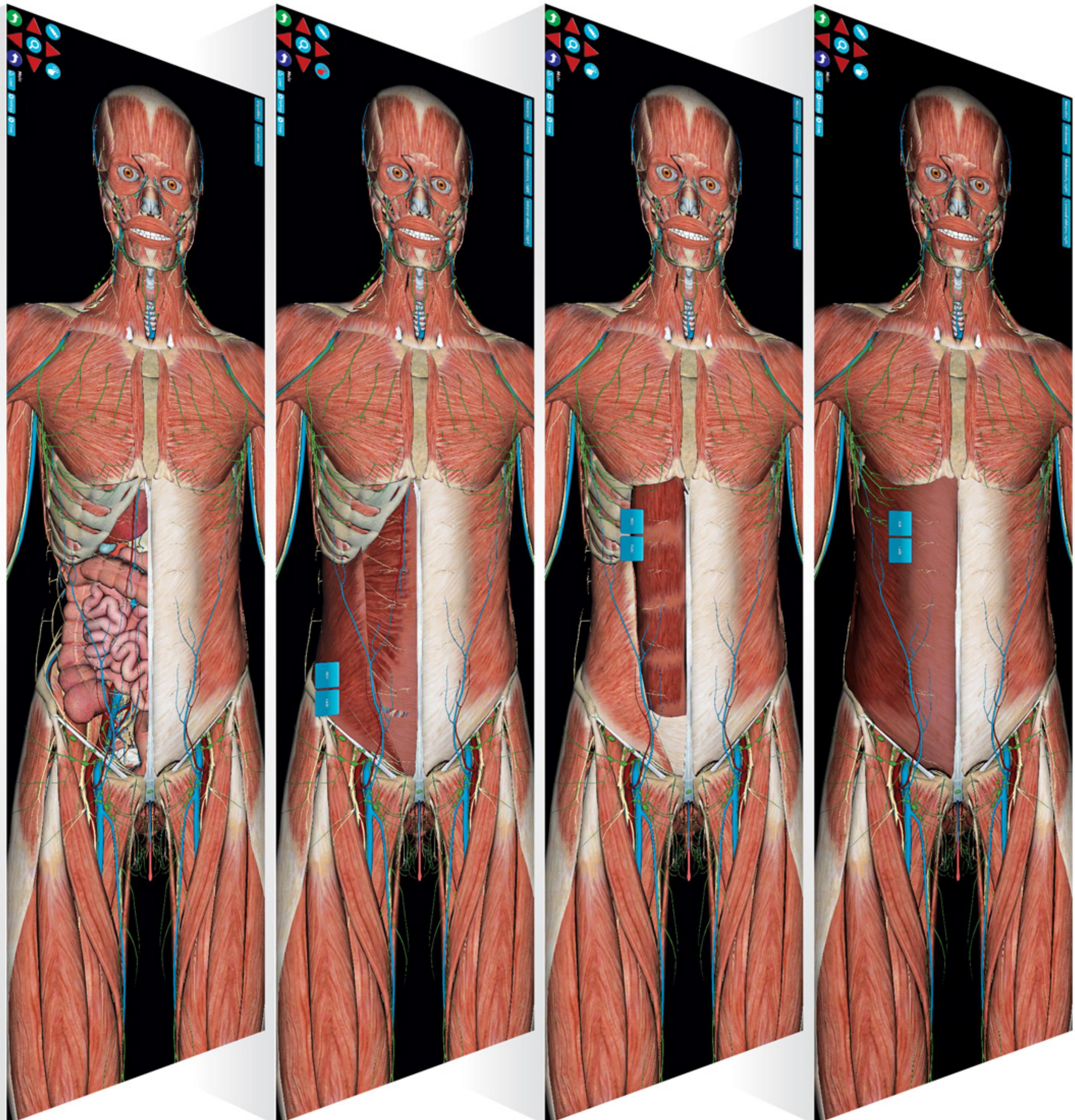
- ✓ Hochgenaue dreidimensionale Modelle des menschlichen Körpers
- ✓ Fähigkeit, sich Schicht für Schicht von der Oberfläche in die Tiefe des Körpers zu bewegen
- ✓ Möglichkeit, Mitglieder einzeln oder systematisch zu trennen
- ✓ Kennzeichnung jedes Mitglieds
- ✓ Möglichkeit, Mitglieder übereinander zu löschen oder hinzuzufügen
- ✓ Möglichkeit von Glas (Fade), innerhalb oder hinter jedem Mitglied zu sehen
- ✓ Vorhandensein anatomischer Referenzen zusammen mit 3D-Modellen für weitere Informationen
- ✓ Möglichkeit, mit einem virtuellen Stiftwerkzeug Notizen zu machen
- ✓ Möglichkeit, Studentenprüfungen abzulegen
- ✓ Laden Sie die 3D-Druckerdatei jedes Mitglieds herunter, indem Sie den Flash an das Gerät anschließen



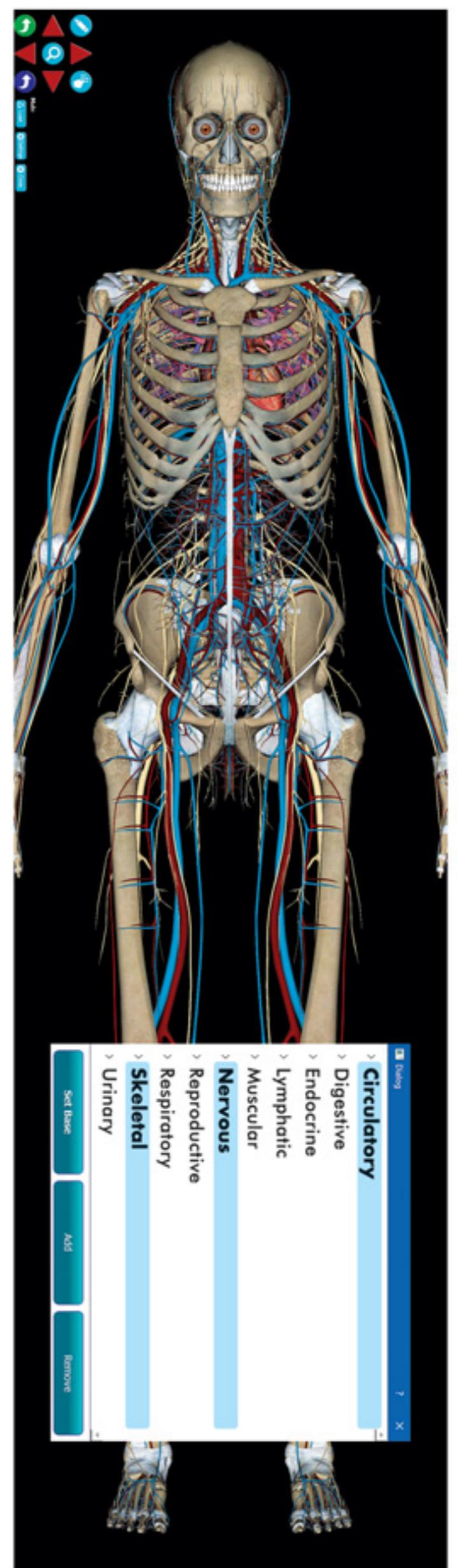
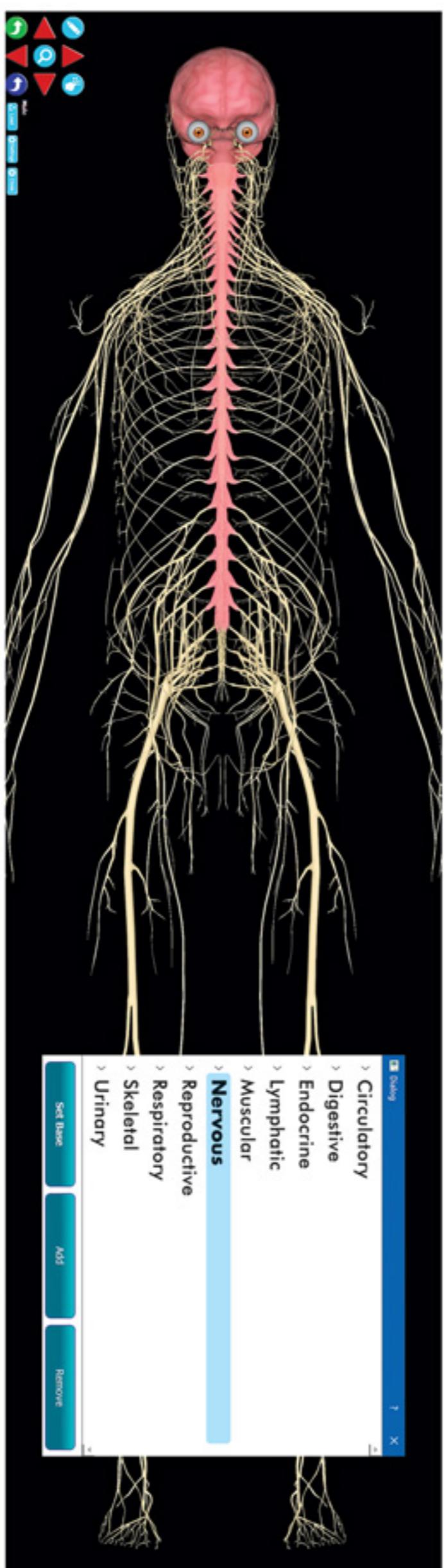
Schaffung des menschlichen Körpers unter Verwendung anatomischer Modelle unter Verwendung eines Zeichenpunktes

# 60,000,000

## PUNKTE ZEICHNEN



Möglichkeit, Mitglieder übereinander zu löschen oder hinzuzufügen

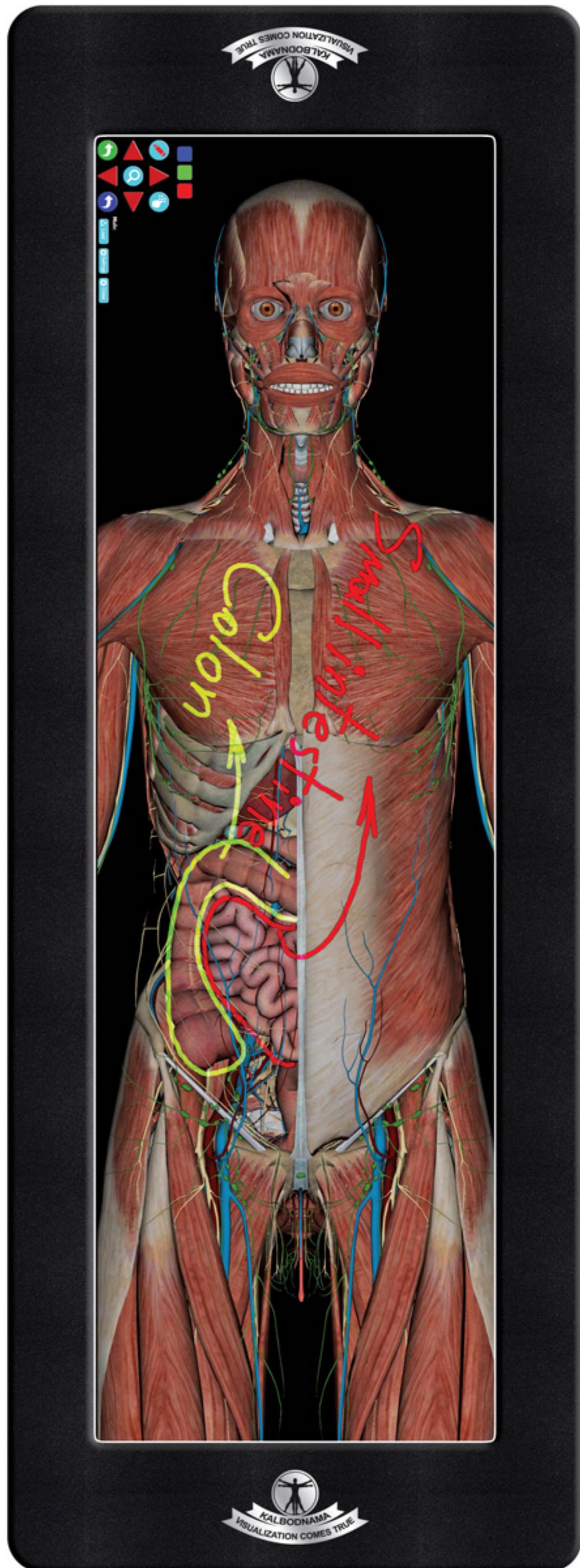


Die Möglichkeit, den menschlichen Körper systematisch zu trennen  
Verschiedene Systeme sind voneinander getrennt, selbst der Benutzer kann mehrere Systeme mit unterschiedlichen Strukturen mit unterschiedlichen Strukturen haben.

 Vorhandensein von Anatomie-Nachschatgewerken zusammen mit 3D-Modellen für weitere Informationen.

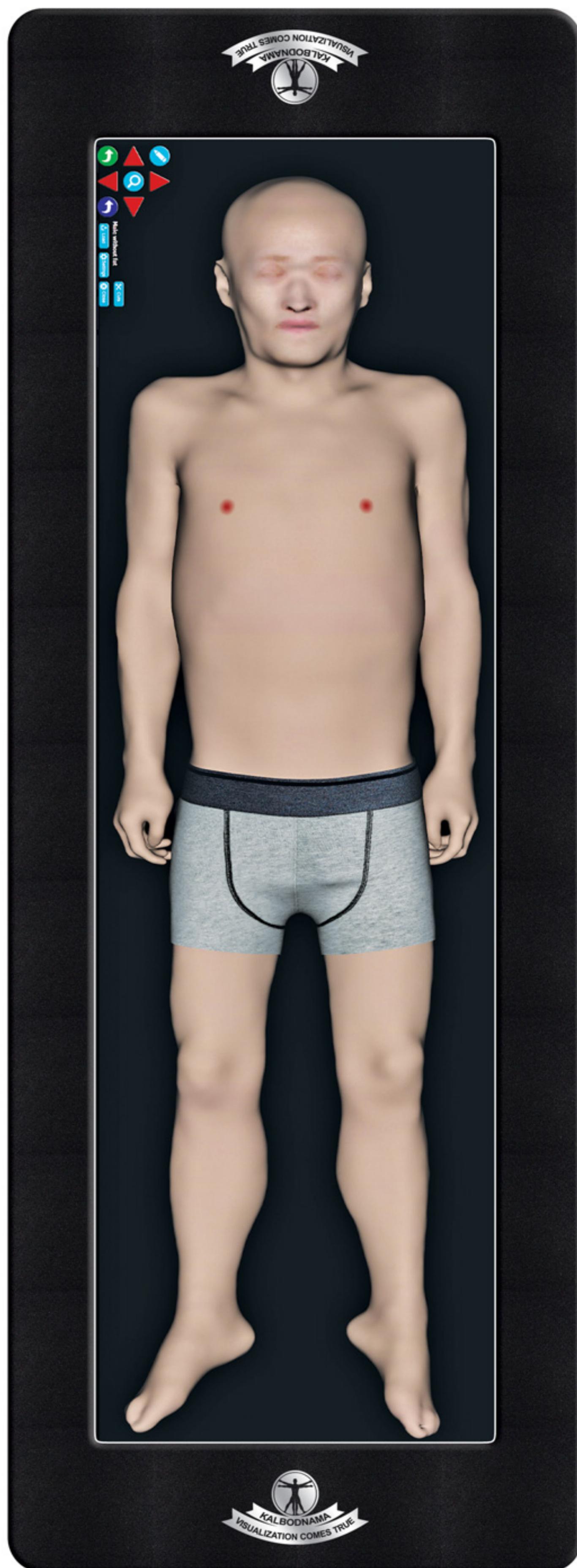


 Möglichkeit, mit dem virtuellen Stiftwerkzeug Notizen zu machen.



## 2. VIRTUELLES KALBODNAMA

- ✓ Wenden Sie den Schnitt von einem beliebigen Punkt und Winkel aus an
- ✓ Vollständige Simulation des Kalbodnama mit einer Genauigkeit von 0,2 mm unter Verwendung realer Körperbilder
- ✓ In vivo mit natürlichen Farben anzeigen
- ✓ Fähigkeit, sich in allen verschiedenen Abschnitten und Querschnitten von der Oberfläche in die Tiefe zu bewegen
- ✓ Legen Sie Einschnitte in Höhe der lateralen (sagittalen), transversalen (transversalen) und anterioren (koronalen) Schnitte an
- ✓ Möglichkeit, einen virtuellen Stift zu verwenden



KALBOD  
NAMA



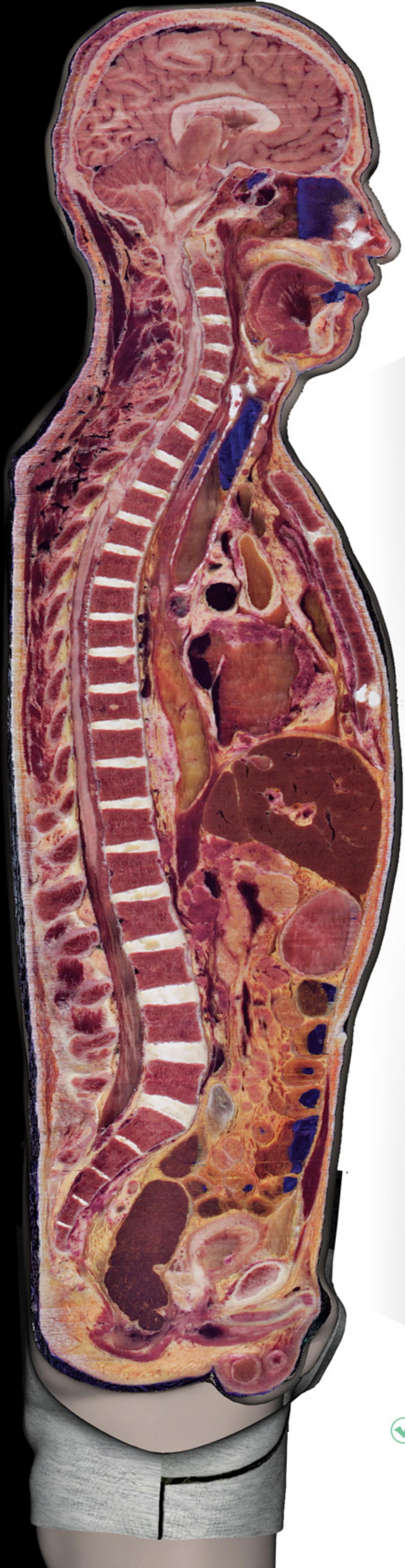
## SCHNEIDEN SIE DEN VORDEREN QUERSCHNITT

-  Im Gegensatz zum realen Körper, der durch die Festlegung der natürlichen Farbe und Form nach der Verwendung von Formalin verschwindet, präsentiert sich der Körper mit einem natürlichen Körper in drei Dimensionen, der Möglichkeit, aus dem gewünschten Punkt und Winkel zu schneiden, und der Möglichkeit Bewegen von der Oberfläche in die Tiefe und umgekehrt mit Empfindlichkeit 0 Bietet 2 mm und der Benutzer kann mit natürlicher Farbe und Form in das Innere des Körpers sehen.

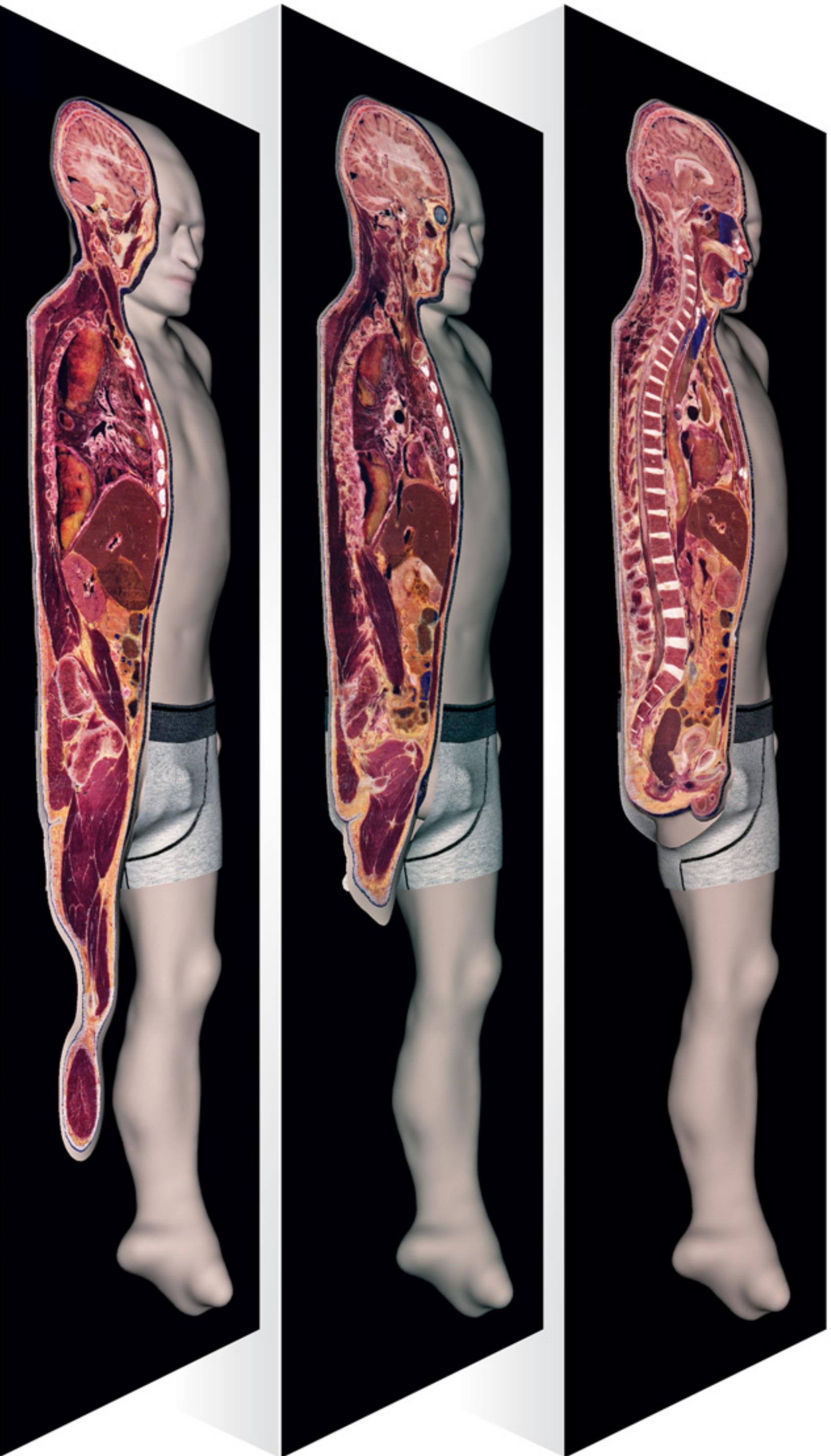


Tabriz Universität für  
Gesundheitswissenschaften





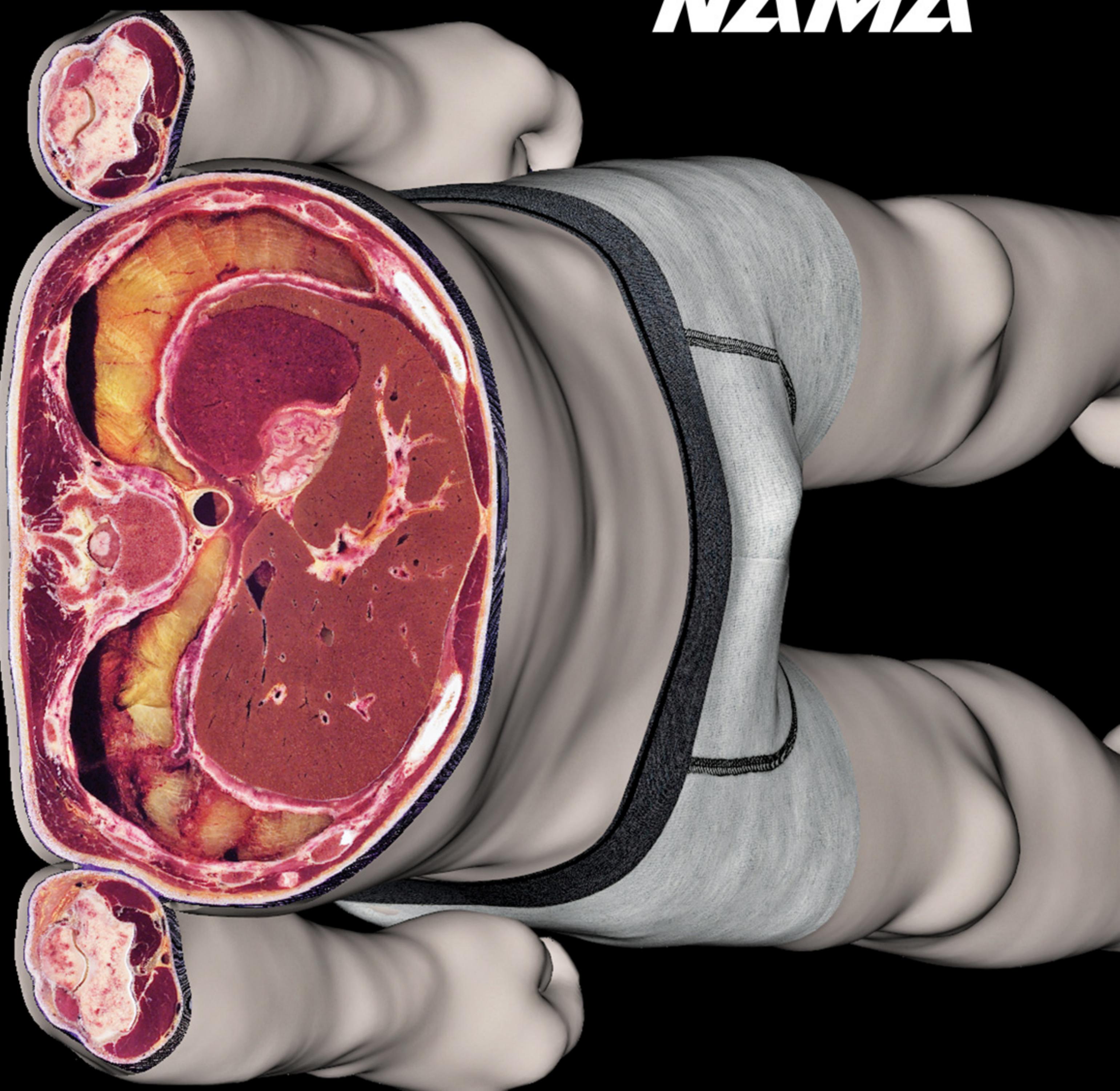
VOM SEITENQUERSCHNITT ABSCHNEIDEN



Fähigkeit, sich in allen Abschnitten und unterschiedlichen Querschnitten von 0,2 mm von der Oberfläche in die Tiefe zu bewegen

## ■ MÖGLICHKEIT VON QUERSCHNITTEN

- ✓ Anwenden von Einschnitten in Höhe der lateralen (digitalen), transversalen (transversalen) und anterioren (koronalen) Schnitte - Die Fähigkeit, mit üblichen Einschnitten in Arztpraxen aus dem gewünschten Winkel zu schneiden.



■ **FÄHIGKEIT, VERSCHIEDENE SCHNITTE IN VERSCHIEDENEN WINKELN ANZUWENDEN - FÄHIGKEIT, MEHRERE ZU VERWENDEN SCHNITTE GLEICHZEITIG**

- ✓ Der Benutzer kann mehrere Schnitte anwenden, einschließlich der drei Hauptansichten sowie des gewünschten Schnitts auf den Körper.



■ **FÄHIGKEIT, VERSCHIEDENE SCHNITTE IN VERSCHIEDENEN WINKELN ANZUWENDEN – FÄHIGKEIT, MEHRERE ZU VERWENDEN SCHNITTE GLEICHZEITIG**

- ✓ Der Benutzer kann mehrere Schnitte anwenden, einschließlich der drei Hauptansichten sowie des gewünschten Schnitts auf den Körper.

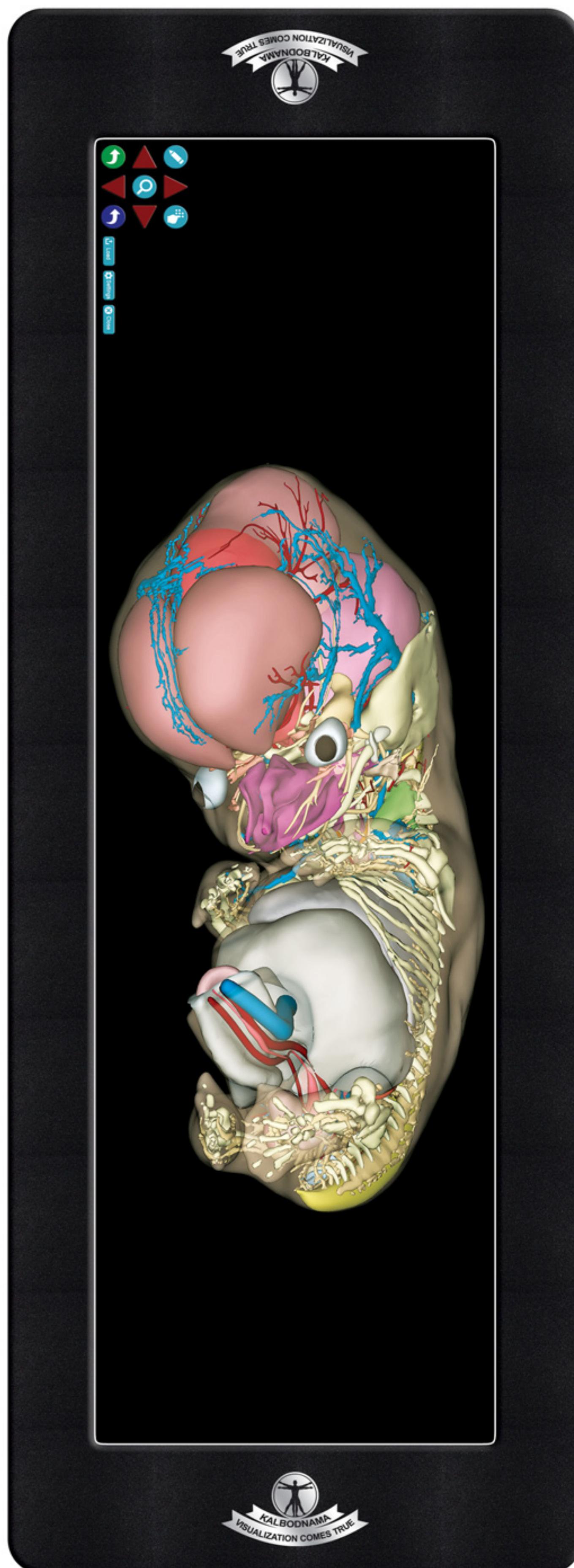


Tabriz Universität für  
Gesundheitswissenschaften



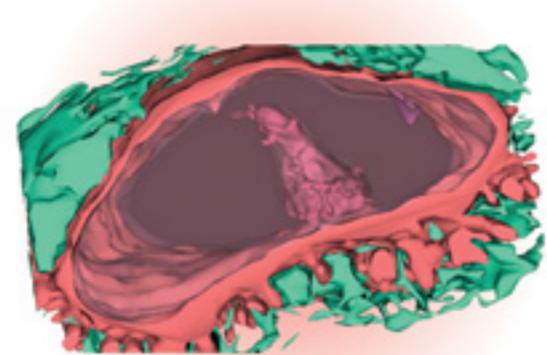
### 3. EMBRYOLOGIE

- Modelle, die aus echten Feten in Farbe entsprechend der Dichte der verschiedenen Gewebe des Fötus hergestellt wurden
- Fähigkeit, sich Schicht für Schicht von der Oberfläche in die Tiefe des Körpers zu bewegen
- Möglichkeit, Mitglieder einzeln oder systematisch zu trennen
- Kennzeichnung jedes Mitglieds
- Möglichkeit, Mitglieder übereinander zu löschen oder hinzuzufügen
- Fähigkeit zur Verglasung (Fade) Zum Betrachten innerhalb oder hinter jedem Element
- Möglichkeit, das virtuelle Stiftwerkzeug für Notizen zu verwenden
- Möglichkeit, Studentenprüfungen abzulegen
- Laden Sie die 3D-Druckerdatei jedes Mitglieds herunter, indem Sie den Flash an das Gerät anschließen

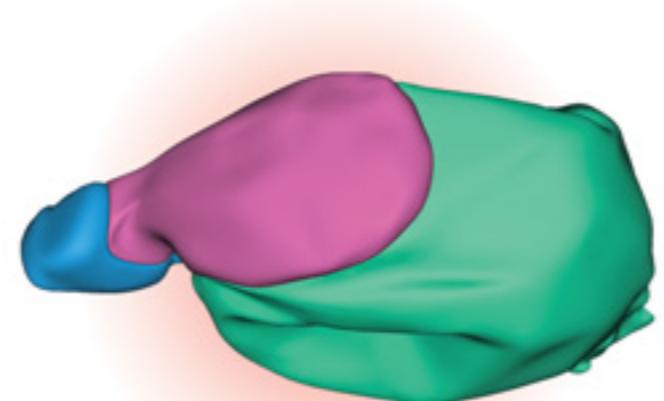


## 15 ~ 60 days

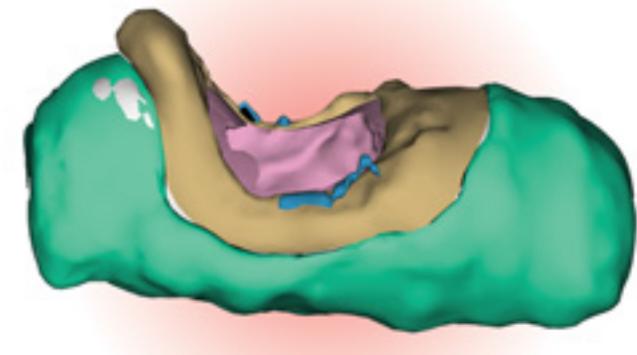
Die Entwicklung des Fötus von fünfzehn Tagen auf sechzig Tage in Form dreidimensionaler



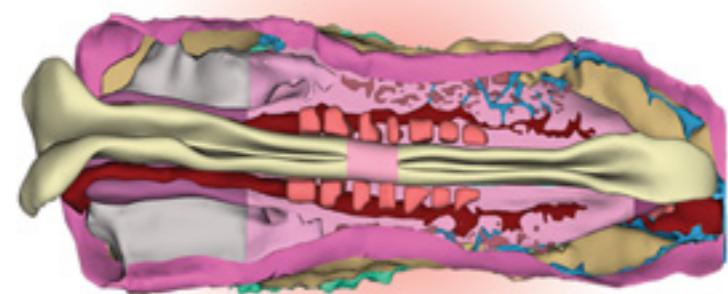
15 ~ 17 Tage



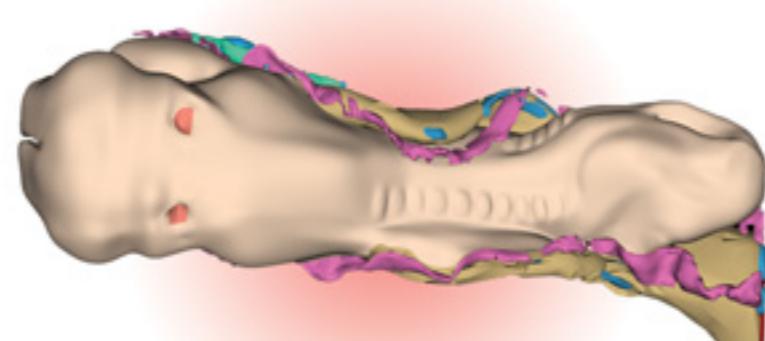
17 ~ 19 Tage



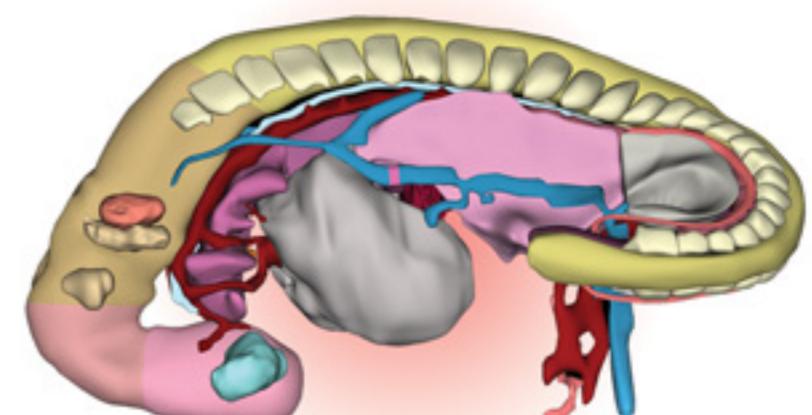
21 ~ 24 Tage



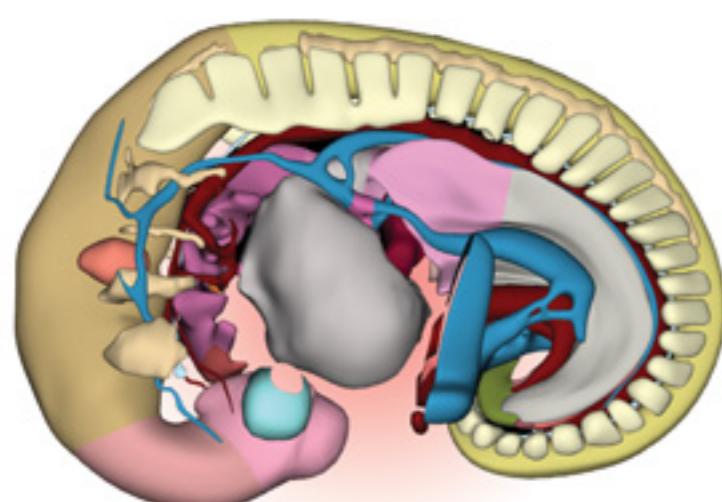
19 ~ 21 Tage



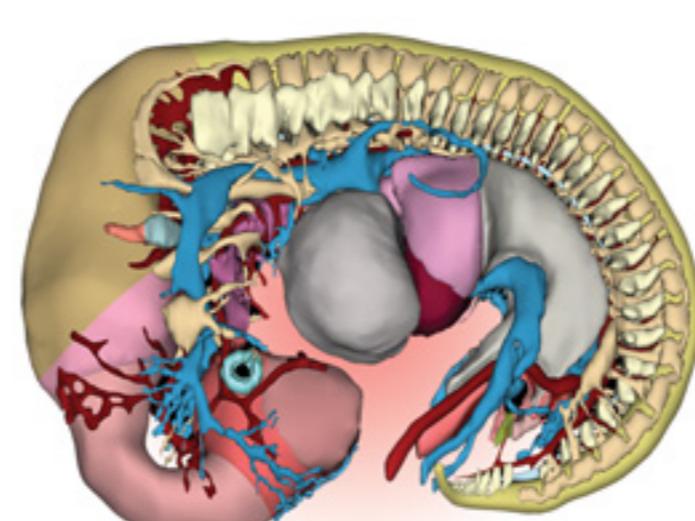
21 ~ 23 Tage



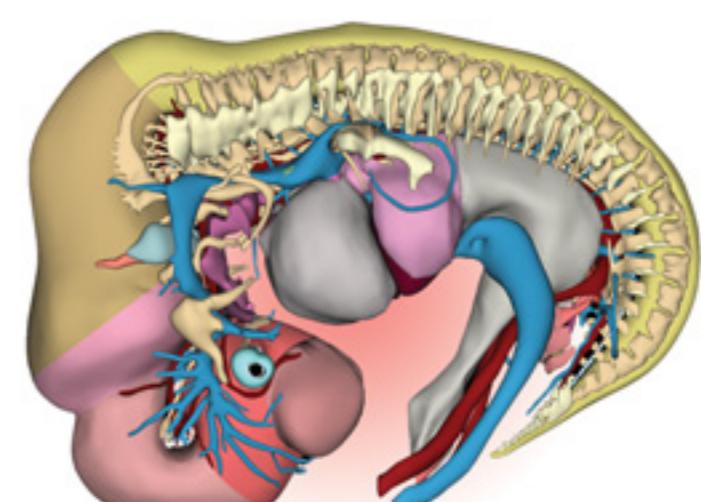
26 ~ 30 Tage



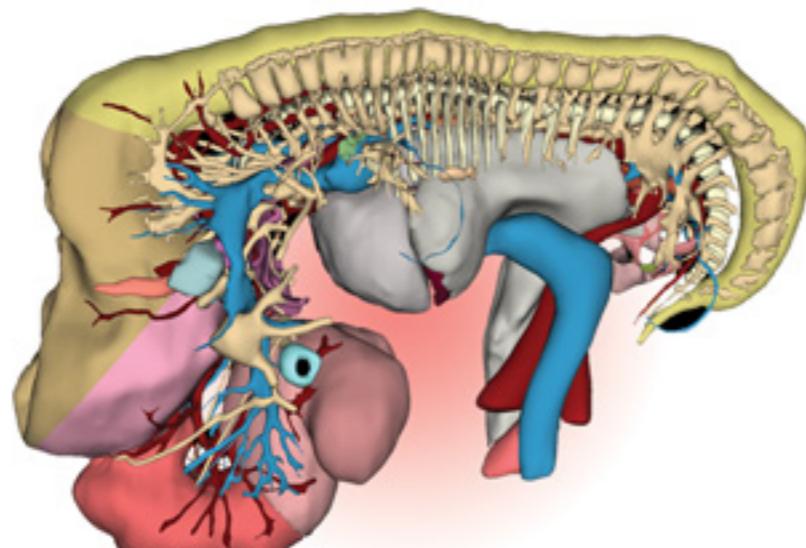
28 ~ 33 Tage



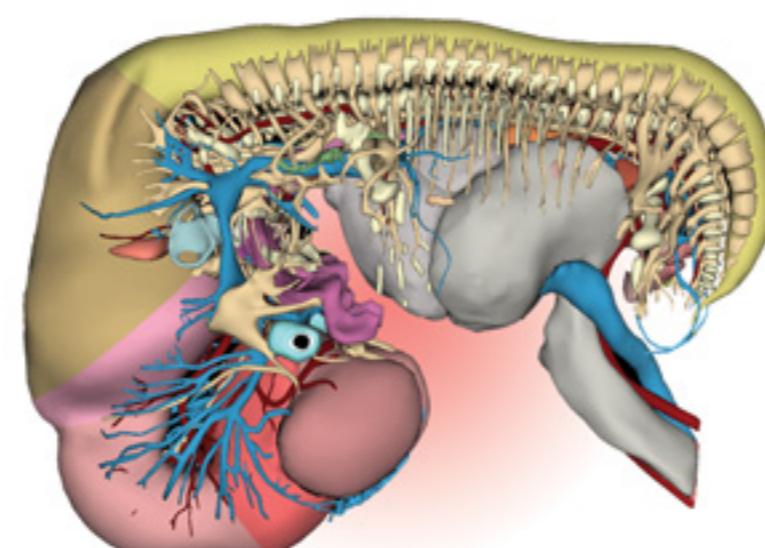
35 ~ 38 Tage



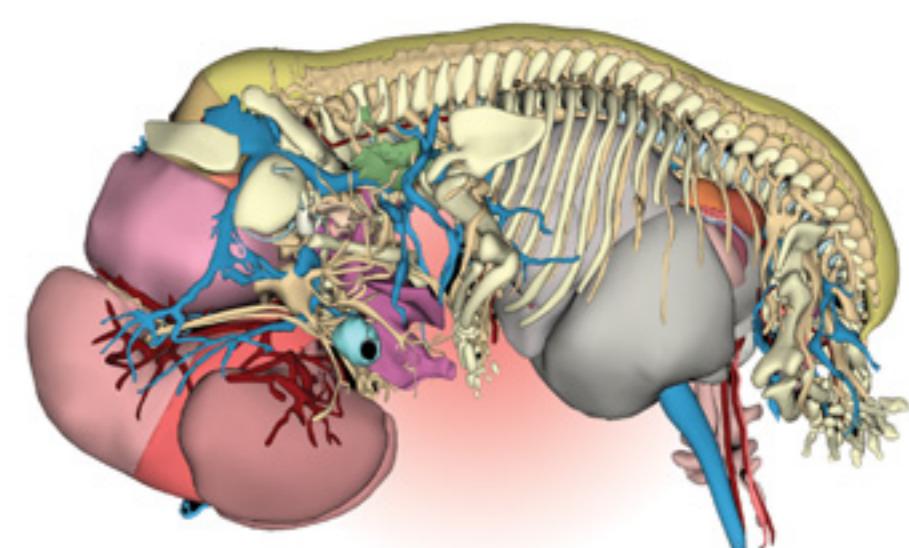
37 ~ 42 Tage



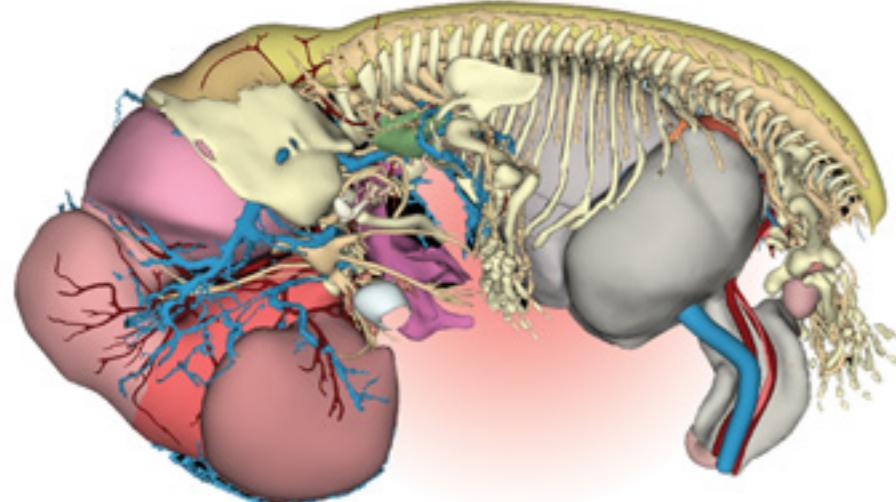
42 ~ 44 Tage



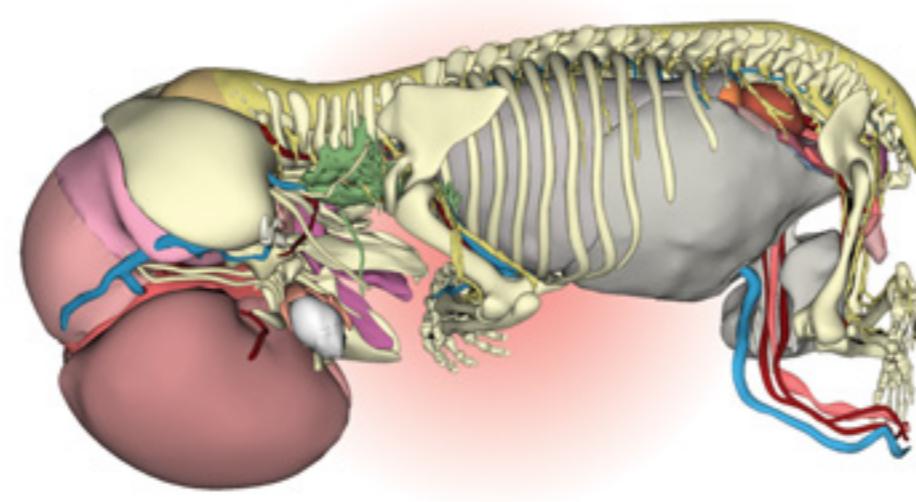
44 ~ 48 Tage



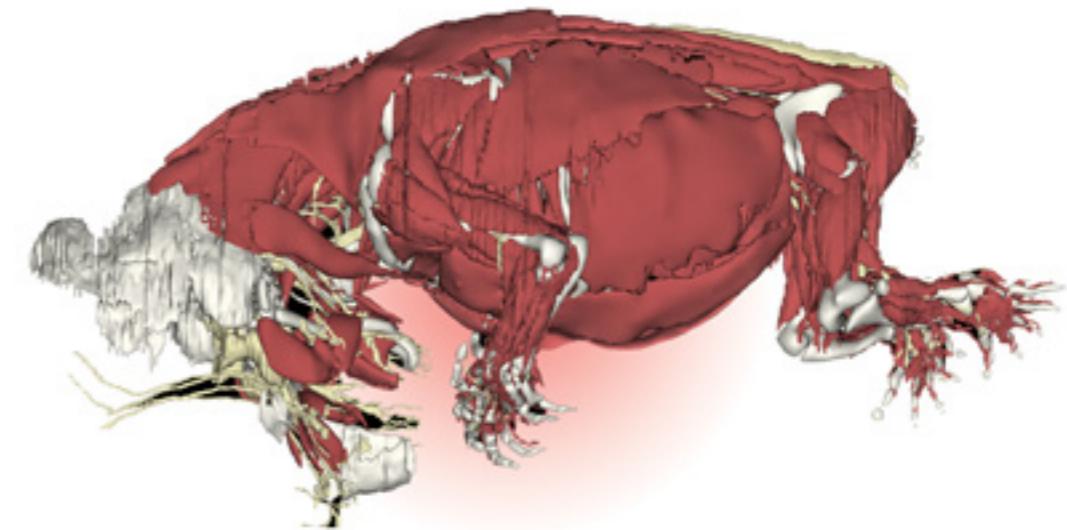
51 ~ 53 Tage



53 ~ 57 Tage

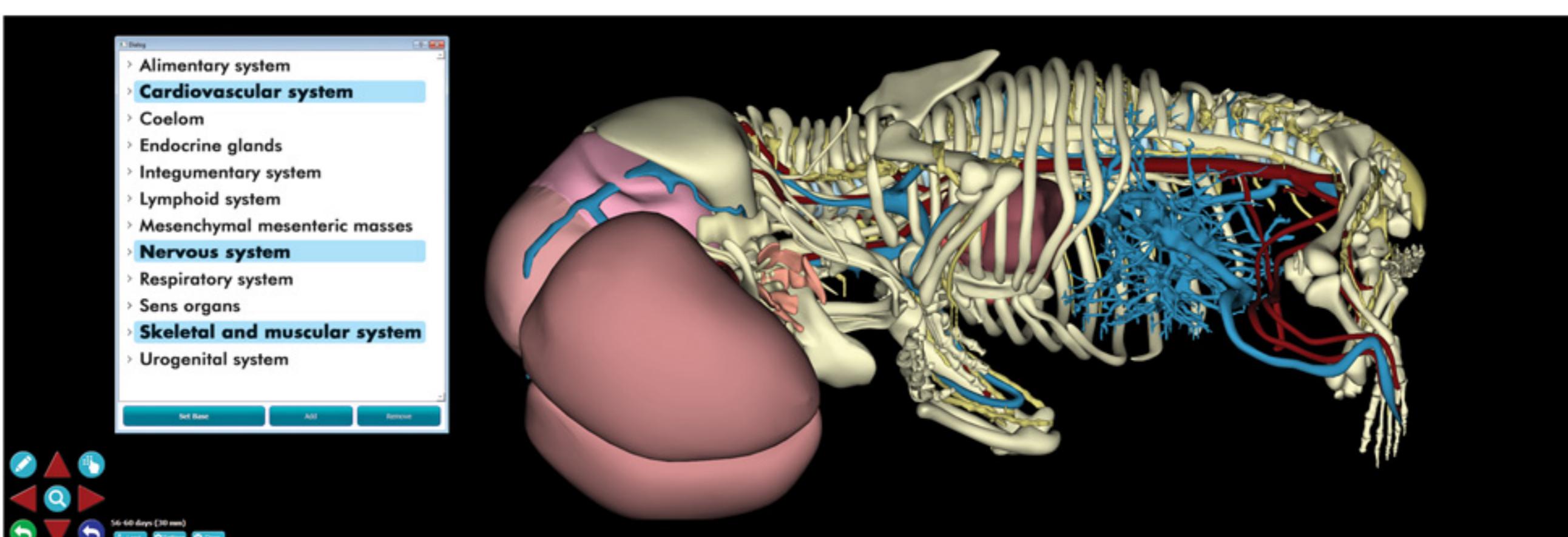
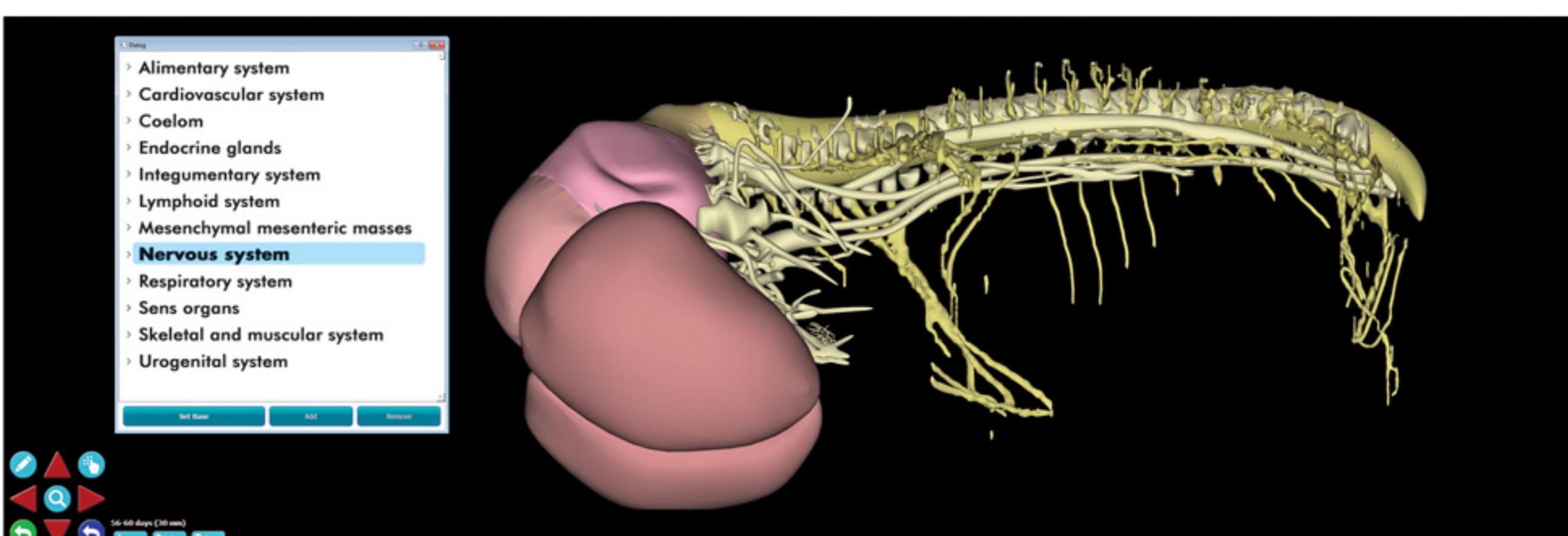
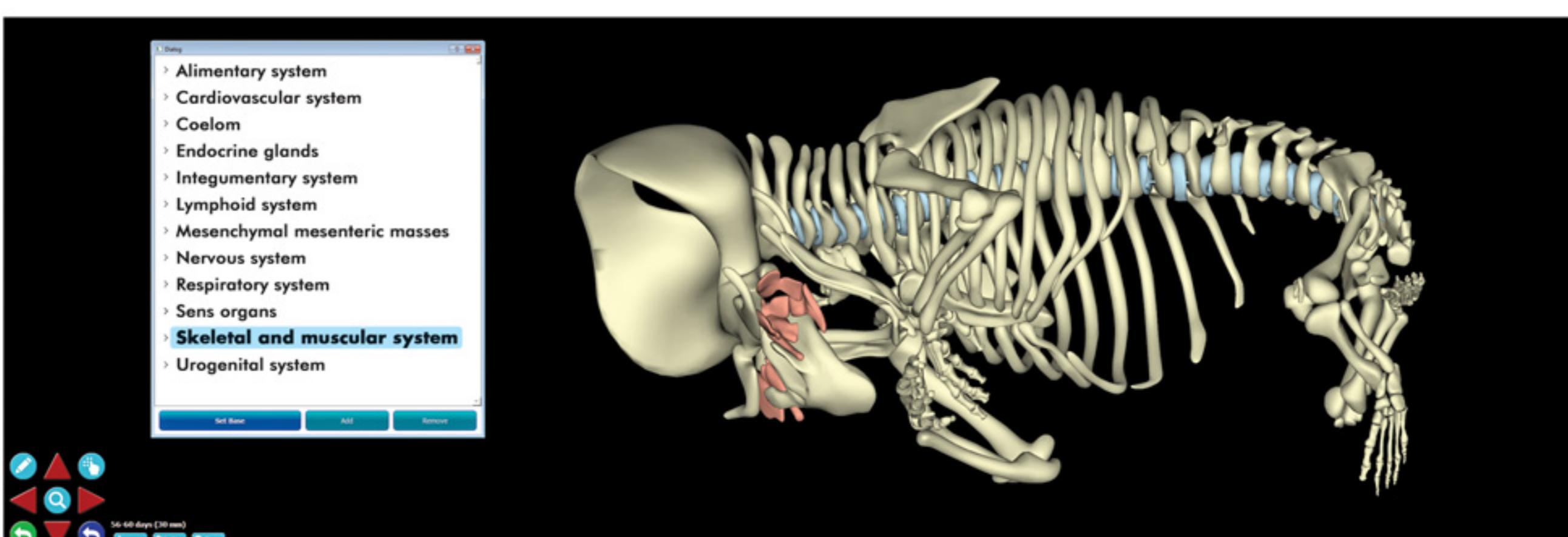


56 ~ 60 Tage



56 ~ 60 Tage (Muskel)

## Möglichkeit, verschiedene Organe nach ihrer Schwierigkeit zu trennen



## 4. Anatomie des Querschnitts

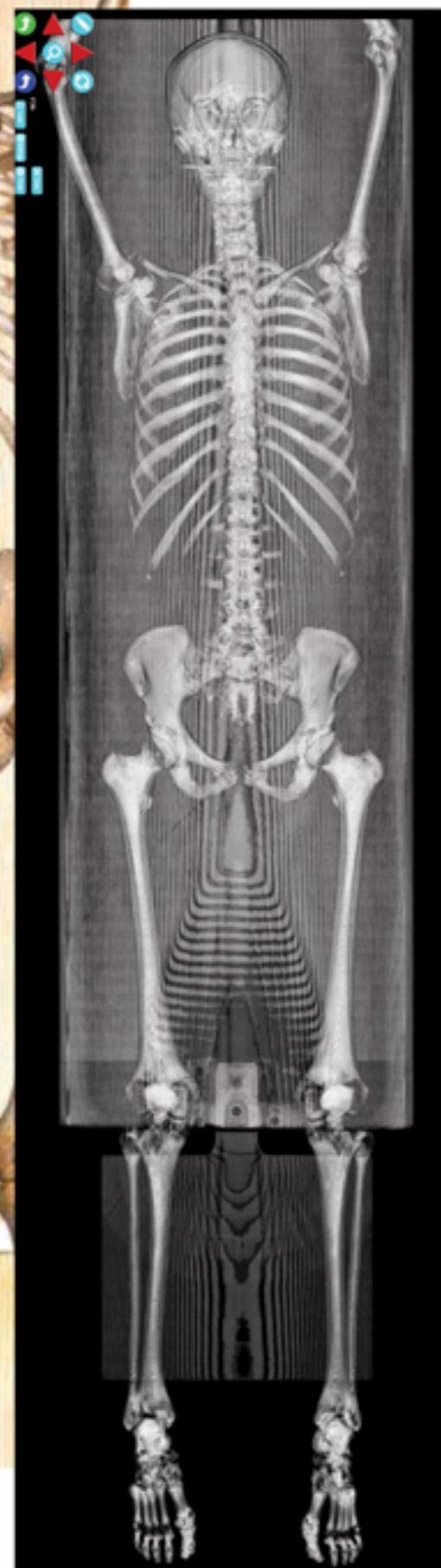
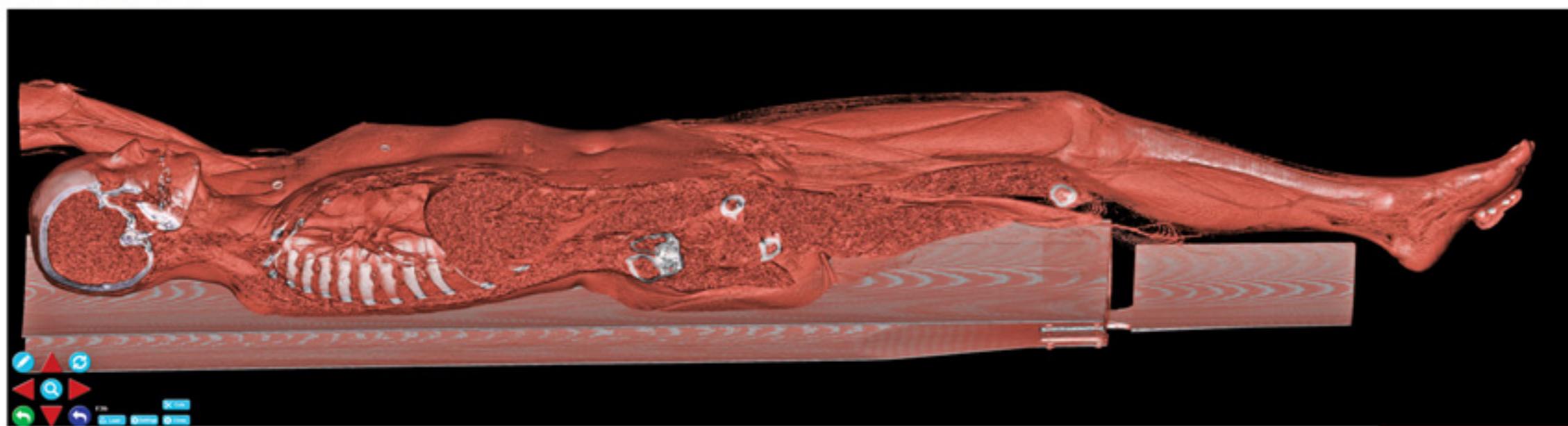
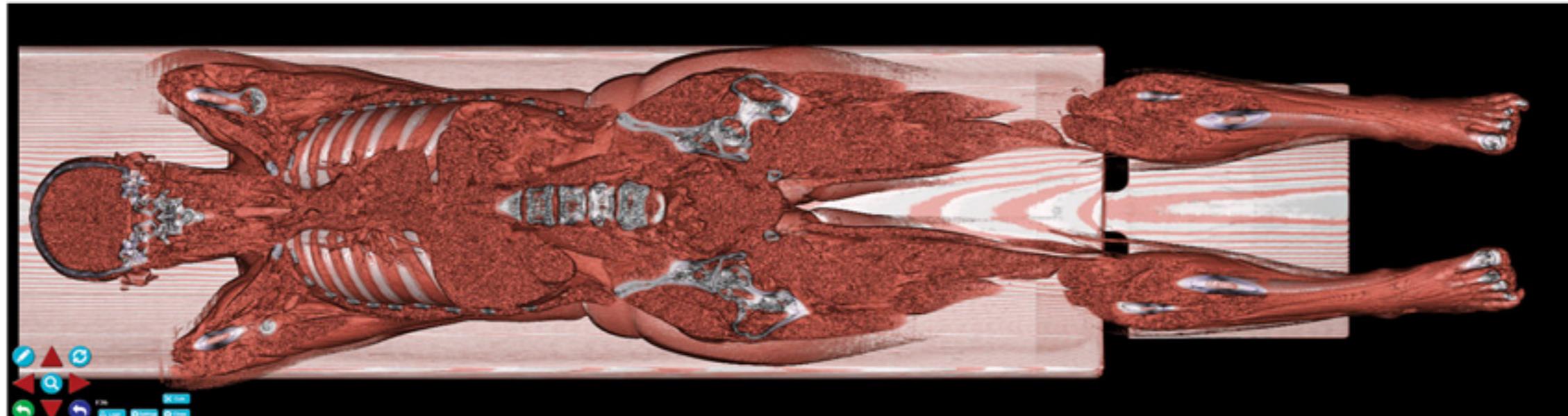
- ✓ Fähigkeit, den realen Körper zu kennzeichnen und dasselbe Organ gleichzeitig auf CT- und MRT-Bildern zu betrachten
- ✓ Visualisierung der Anatomie des gesamten Körperabschnitts in Form von 1200 Full HD-Farbbildern der Codover-Transformatorabschnitte
- ✓ Segmentierung jedes Bildes (geben Sie den Bereich jedes Mitglieds an)
- ✓ Gleichzeitige Anzeige von CT- und MRT-Bildern jedes Bildes
- ✓ Möglichkeit, lange und kurze Passagen zu verwenden, um Abschnitte schneller und genauer zu durchsuchen



KALBOD  
NAMA



- ✓ Fähigkeit, sich in allen verschiedenen Abschnitten und Querschnitten von der Oberfläche in die Tiefe zu bewegen
- ✓ Legen Sie Einschnitte in Höhe der lateralen (digitalen), transversalen (transversalen) und anterioren (koronalen) Schnitte an



- ✓ Fähigkeit, verschiedene Effekte wie Röntgenstrahlen oder Atemwege anzuwenden
- ✓ Möglichkeit, verschiedene Organe nach ihrer Schwierigkeit zu trennen

## 5. ANATOMIE DES QUERSCHNITTS

- ✓ Fähigkeit, den realen Körper zu kennzeichnen und dasselbe Organ gleichzeitig auf CT- und MRT-Bildern zu betrachten
- ✓ Visualisierung der Anatomie des gesamten Körperabschnitts in Form von 1200 Full HD-Farbbildern der Codover-Transformatorabschnitte
- ✓ Segmentierung jedes Bildes (geben Sie den Bereich jedes Mitglieds an)
- ✓ Gleichzeitige Anzeige von CT- und MRT-Bildern jedes Bildes
- ✓ Möglichkeit, lange und kurze Passagen zu verwenden, um Abschnitte schneller und genauer zu durchsuchen

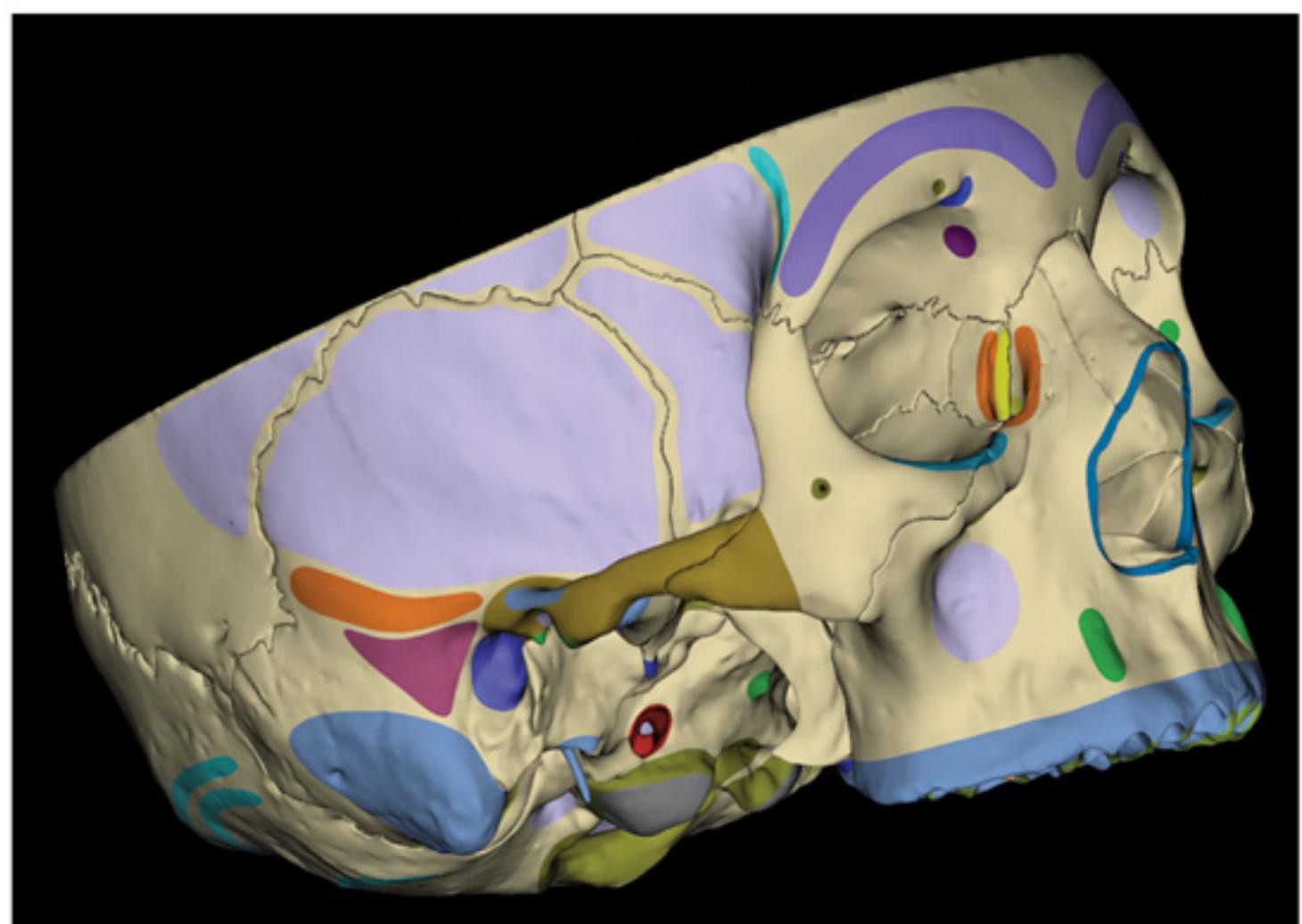
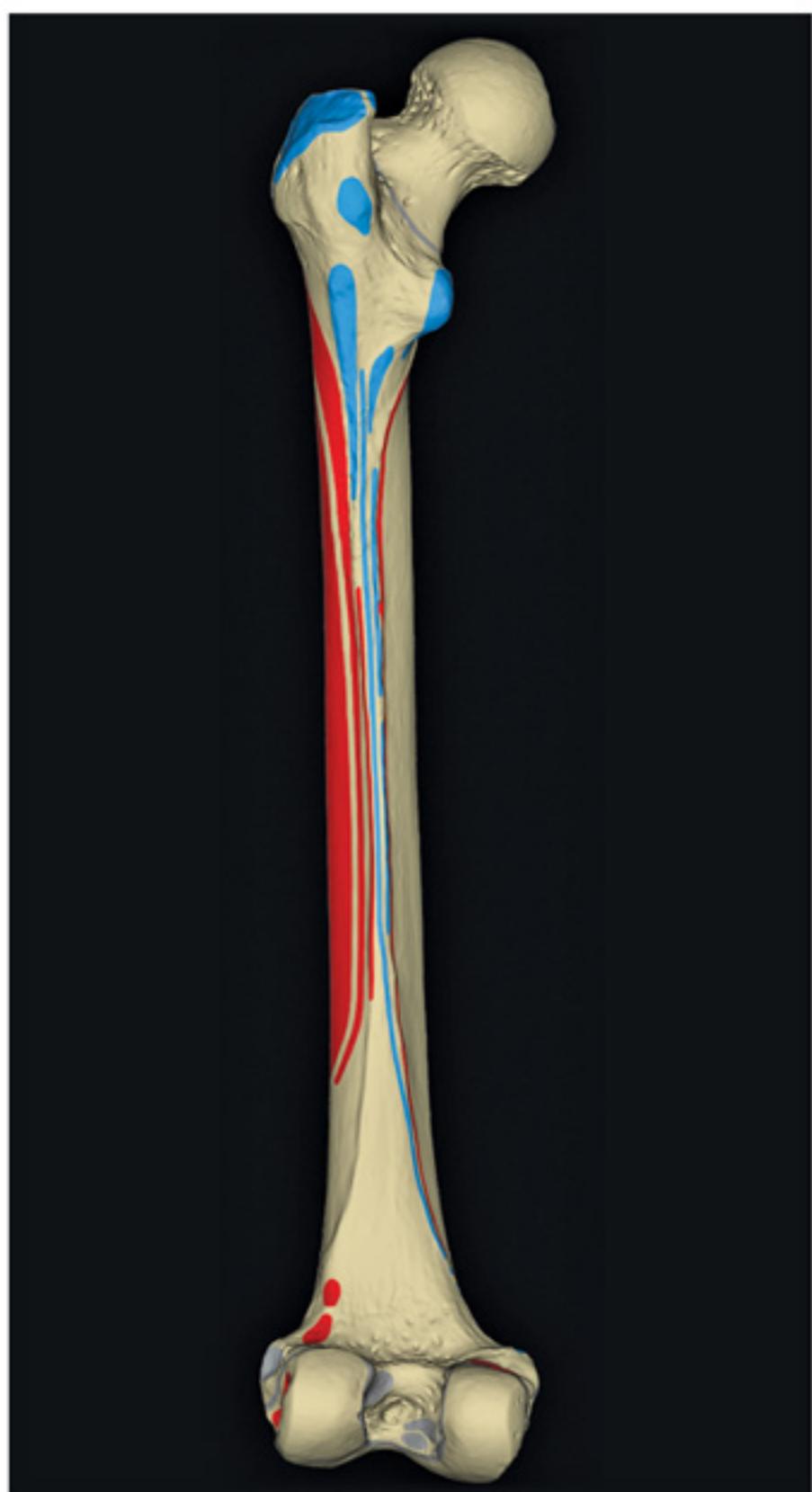
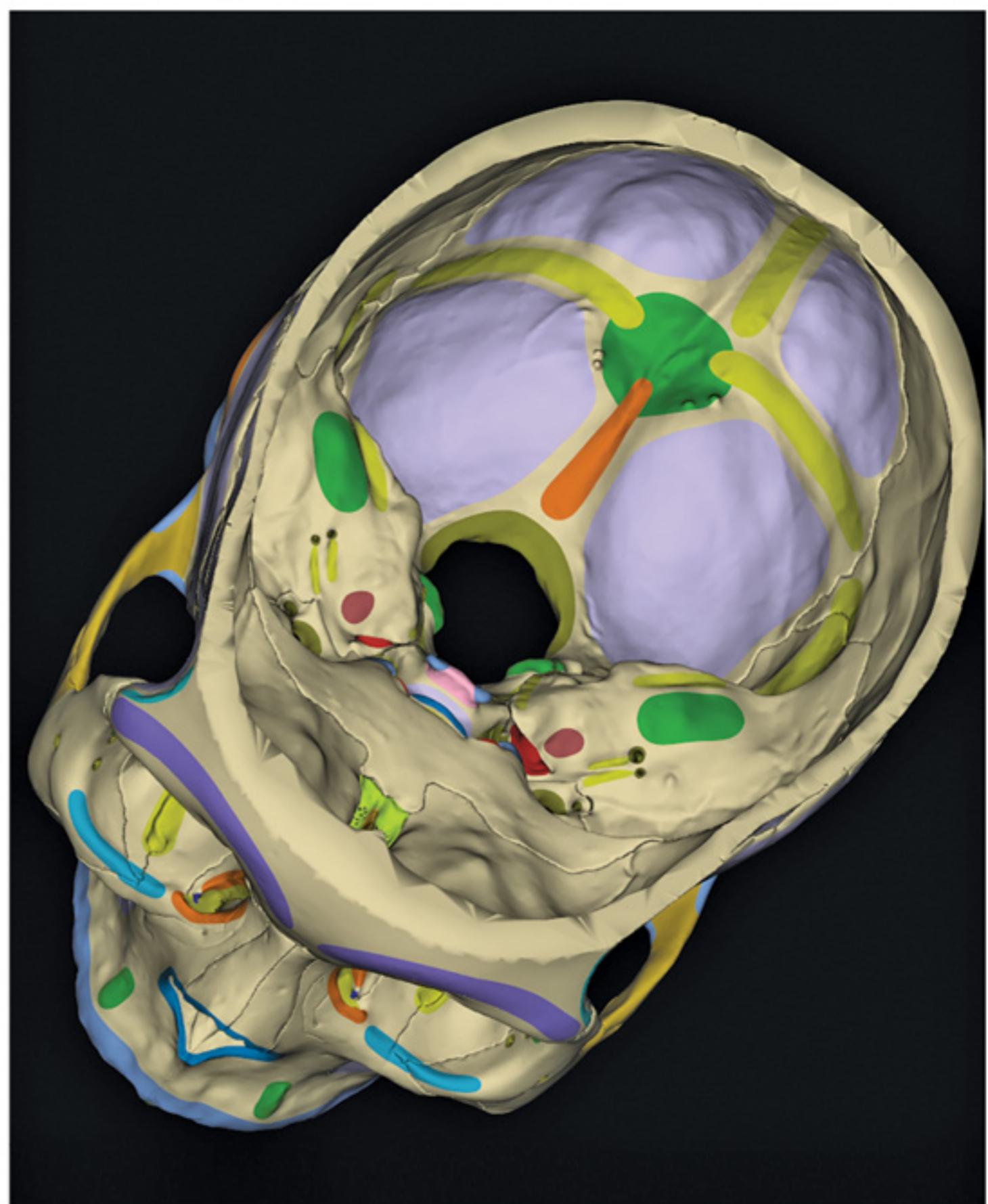


KALBOD  
NAMA



## 6. OSTEROLOGIE

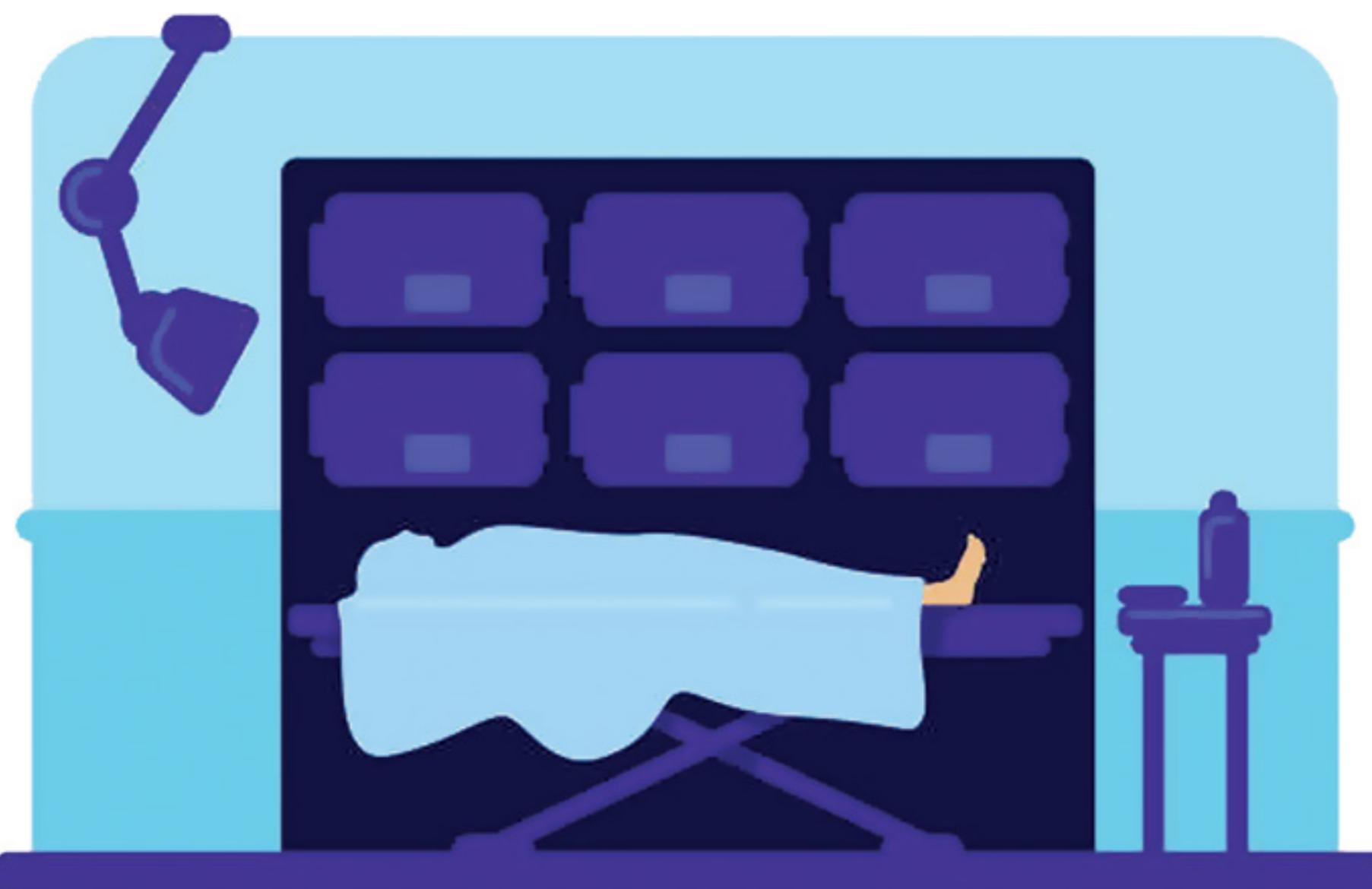
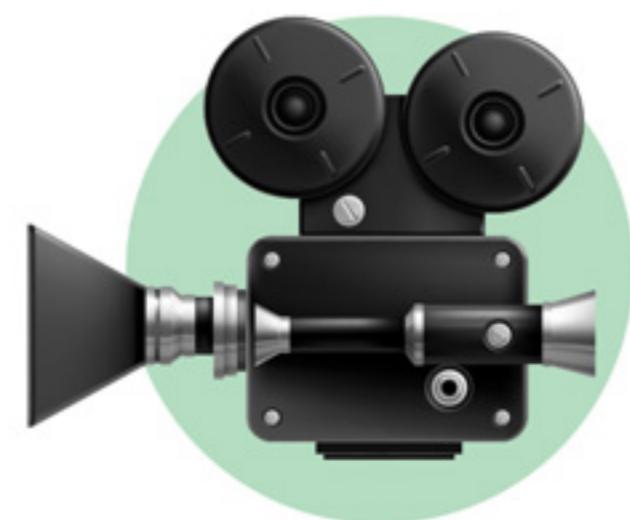
- ✓ Aufgrund der Bedeutung der Knochenuntersuchung in der Anatomieausbildung wurde den geschätzten Benutzern ein spezieller Abschnitt namens Osteologie in Form des neuesten Updates bereitgestellt, der Folgendes umfasst:
- ✓ Bestimme die Befestigungen aller Muskeln an den natürlichen Knochen aus dem Lehrbuch
- ✓ Geben Sie die Bänder der Gelenke an
- ✓ Identifizieren Sie die Orientierungspunkte jedes Knochens mit verschiedenen Farben für ein besseres Lernen
- ✓ Ein separater Abschnitt bestehend aus Knochen ohne Landmak zum Testen oder Unterrichten nach Geschmack des Lehrers



## 7. Videos:

- 1: Alle Videos sind kategorisiert und bieten einen einfachen und schnellen Zugang zum untersuchten Thema.
- 2: Aufgrund des Mangels an der Leiche und der exorbitanten Wartungskosten kann die Produktion von spezialisierten Lehrvideos auf der Diskette dieses Manko teilweise kompensieren. Der Leiche gewidmet.
- 3: Kalbodnama hat Dutzende von Stunden dediziertes Video und ein komplettes Autopsie-Video. Drei Kameras wurden aus drei verschiedenen Blickwinkeln mit speziellen Techniken aus der Lehre der besten Anatomieprofessoren in Full-HD-Qualität gefilmt und mit Motion Graphics zum besseren Verständnis der Inhalte aufbereitet.

1080P  
FULLHD

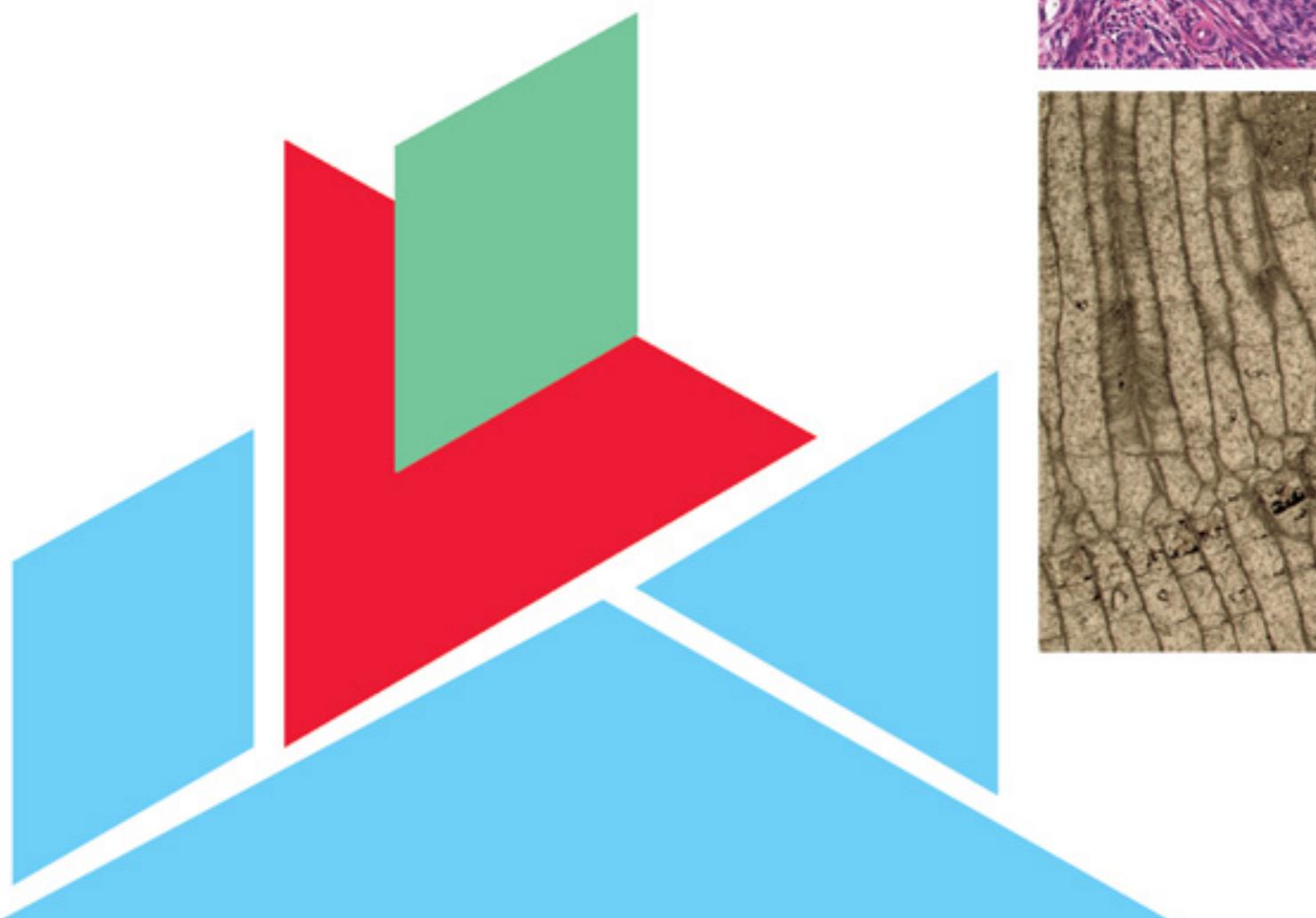
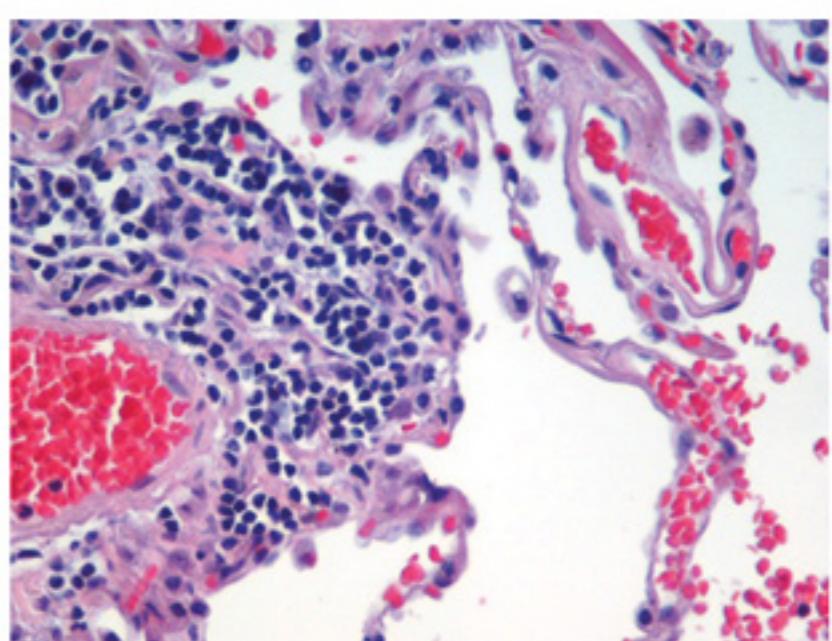
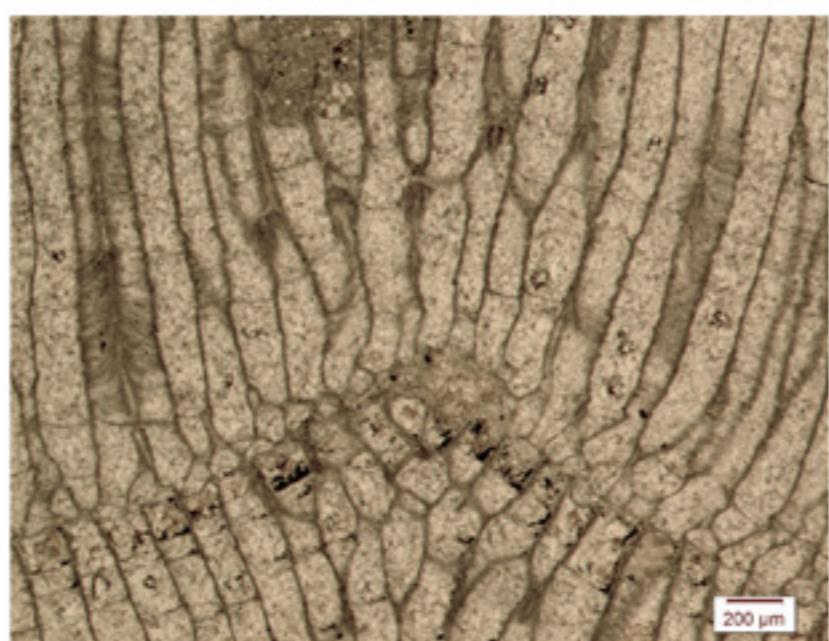
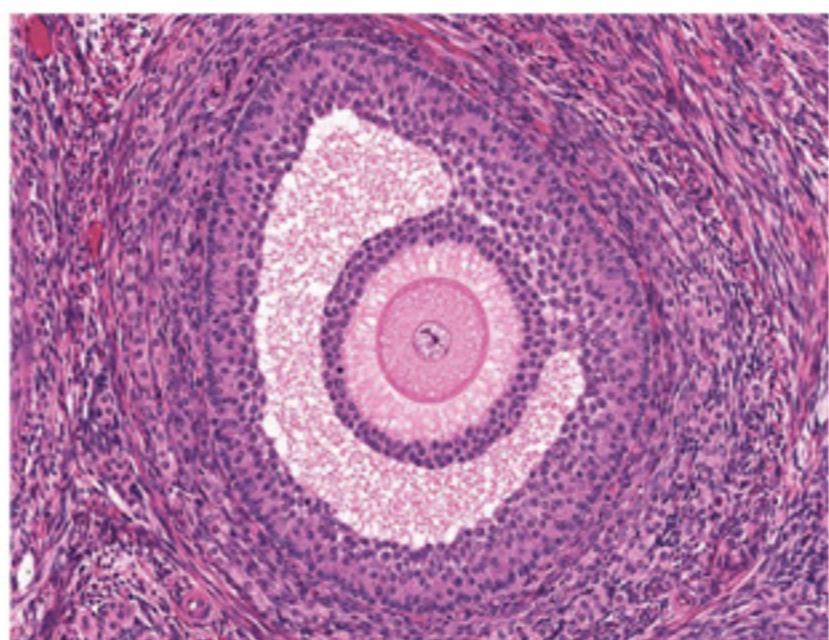
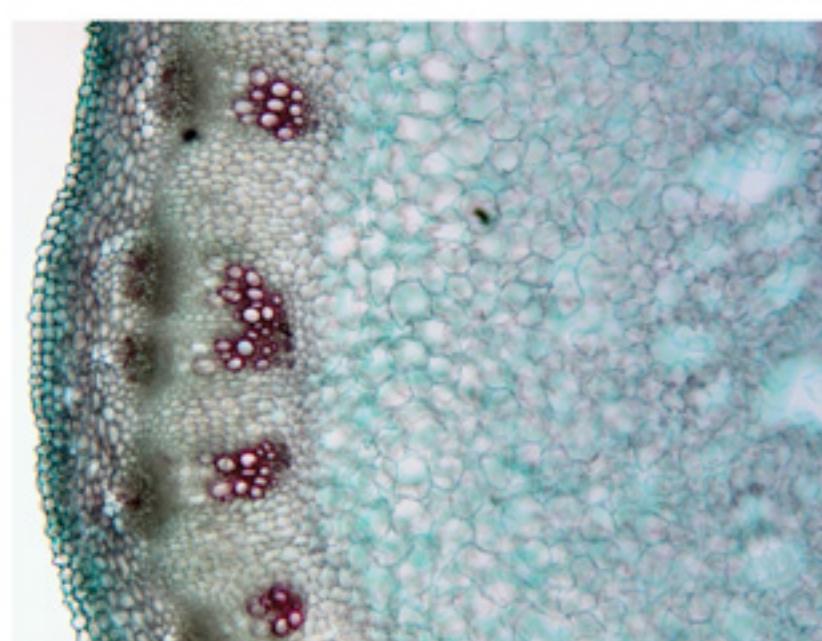
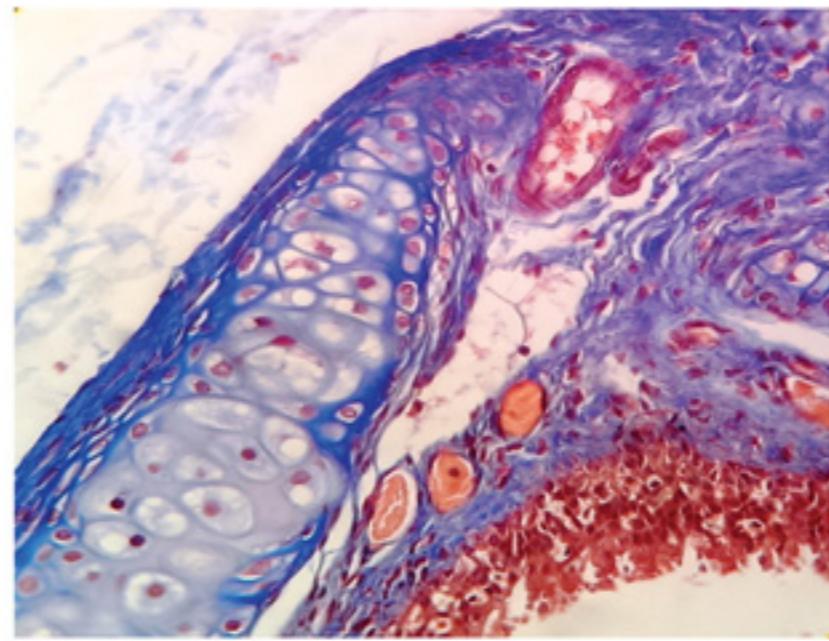
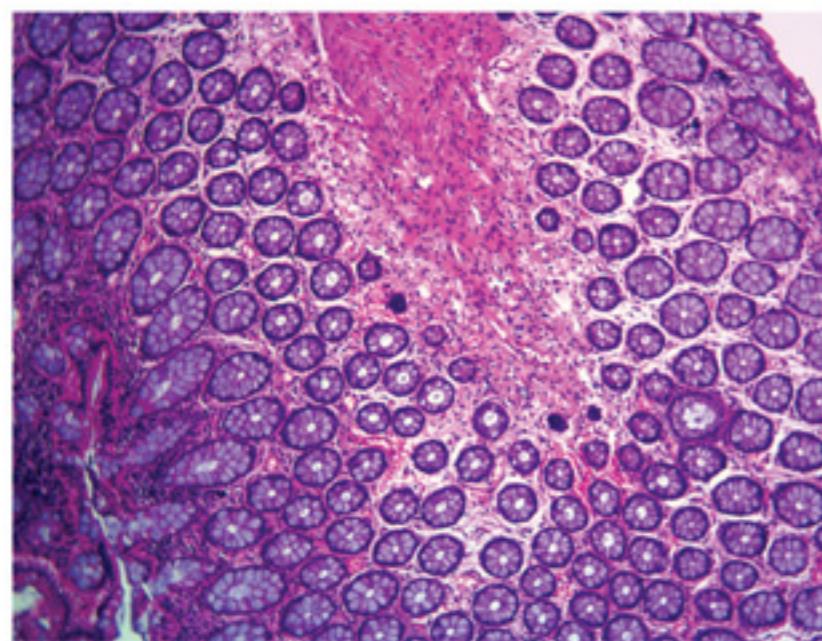
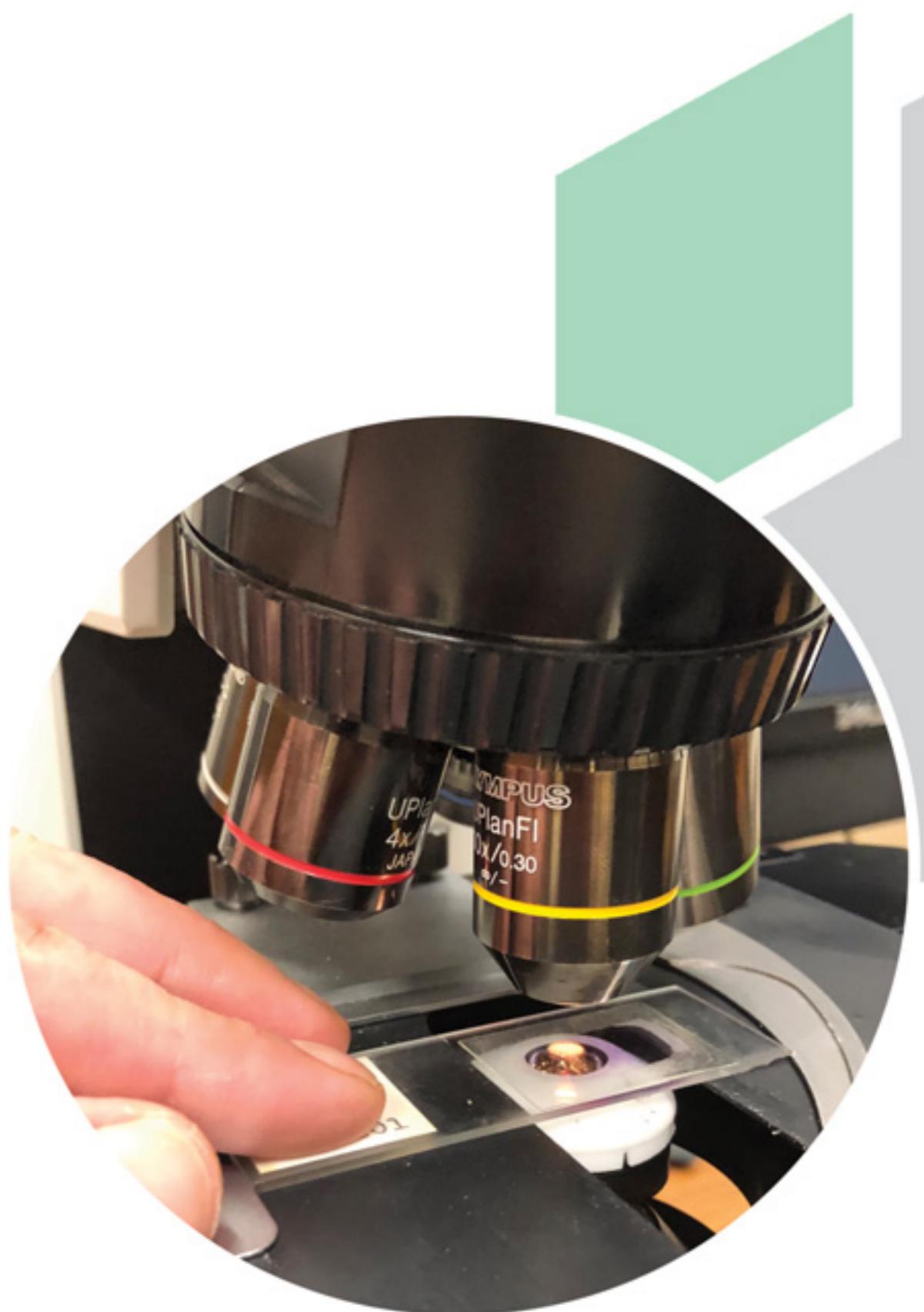


KALBOD  
NAMA

## 8. Histologie:

Das Erlernen der strukturellen Details verschiedener Organe ist für das Verständnis ihrer physiologischen Aktivität und pathologischen Veränderungen unerlässlich, daher kann die Histologie nicht nur nicht als eigenständige Wissenschaft betrachtet werden, sondern ist besser mit anderen Zweigen der medizinischen Wissenschaft verwandt und als eine der wichtigsten Grundlagen der medizinische Grundlagenwissenschaften.

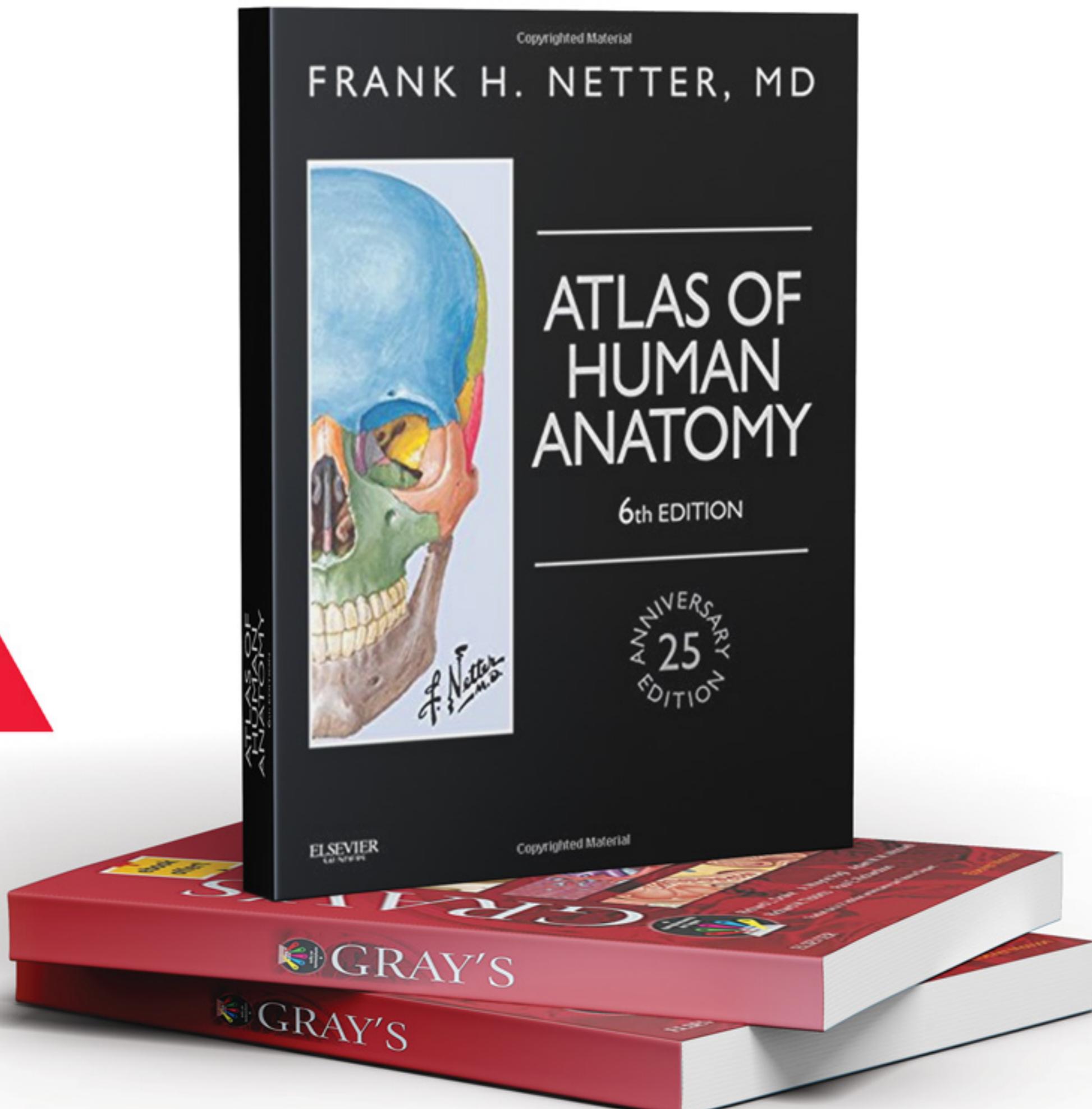
Um dieses Ziel zu erreichen, hat unser Unternehmen Kalbodnama durch die Kombination von Histologie und Anatomie eine neue Funktion hinzugefügt, sodass Benutzer in allen Abschnitten des Geräts, einschließlich dreidimensionaler Modelle und 2D-Schnitte, Zugriff auf ihre histologischen Erklärungen in Text und Bild haben.



## Referenz E-books:

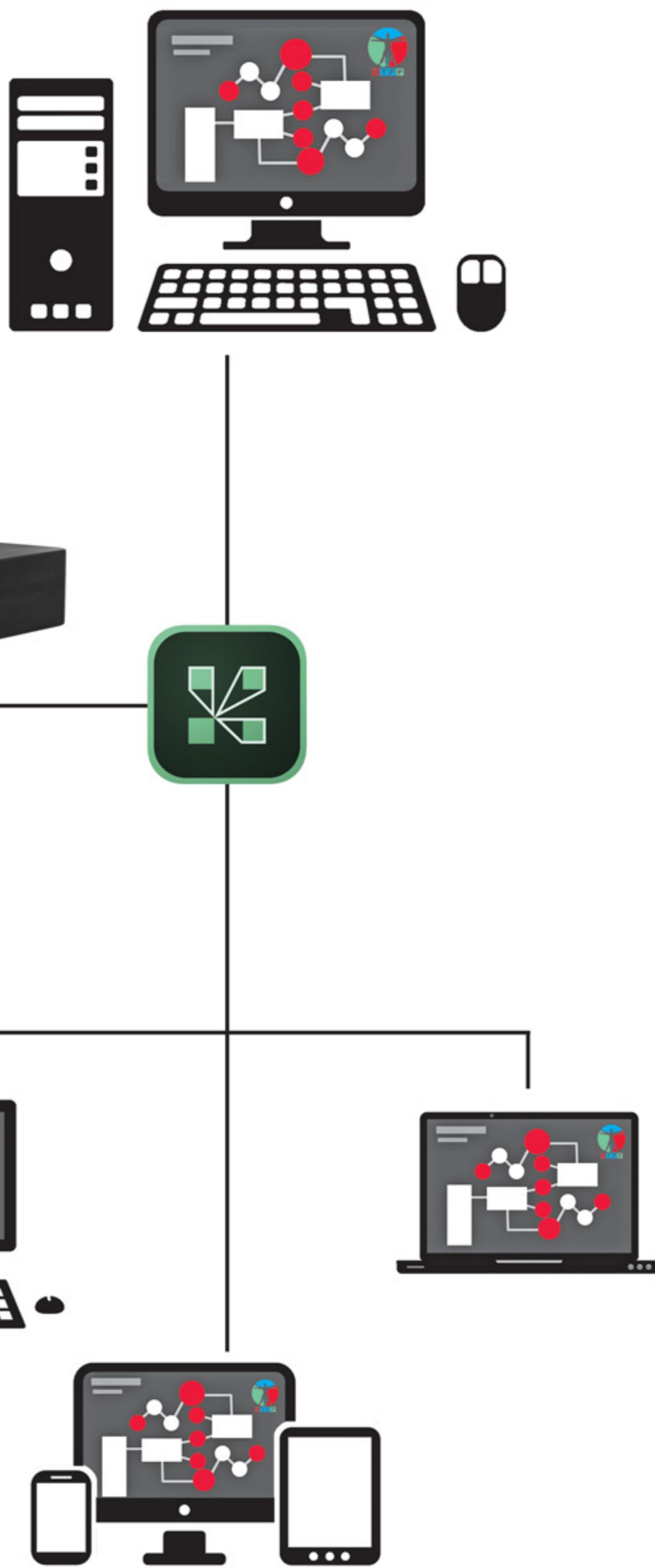
- Der Benutzer kann die neueste Ausgabe der digitalen Version von Anatomie-Nachschlagewerken in jedem Teil des Geräts zur Verfügung haben, sei es Atlas, Embryo oder Querschnittsanatomie, und das Gerät ist vollständig intelligent, um Seiten zu finden, die sich auf das Organ beziehen die der Benutzer ausgewählt hat. In diesem Abschnitt kann der Benutzer mit der virtuellen Schriftartenfunktion Notizen auf den Seiten machen, die Farbe und Größe der Schriftart kann geändert werden.
- Außerdem kann der Benutzer während des Unterrichts alle seine Notizen von der Seite löschen und jederzeit dieselbe Notiz wieder auf der Seite hinzufügen.
- Auf Antrag angesehener Professoren kann jedes Buch in diesen Abschnitt aufgenommen werden.

*Atlas*  
BOOK



## ■ ADOBE CONNECT:

- ✓ Eine neue einzigartige Funktion besteht darin, dass der Schüler die Adobe Connect-Software verwenden kann, um es ohne physische Anwesenheit des Geräts aus der Ferne zu steuern und Zugriff auf alle Menüs und Optionen des Geräts zu haben und am Unterricht oder Meeting teilzunehmen und Informationen auszutauschen.
- ✓ Sie können die leistungsstarke Adobe Connect-Software verwenden, die in den meisten medizinischen Ausbildungszentren verwendet wird, um Anatomie online zu unterrichten und den gesamten Bildschirm von Kalbodnama mit den Schülern zu teilen.



## GARANTIE & AFTER-SALES SERVICE

Die virtuelle Sezertischmaschine hat ein Jahr Garantie und 10 Jahre Kundendienst. Seit dem offiziellen Start des Unternehmens im Januar 2014 bis heute wurde Kalbodnama in mehr als 50 Bildungszentren installiert und eingerichtet und wird von angesehenen Professoren und Studenten bestens im persönlichen und virtuellen Anatomietraining eingesetzt.

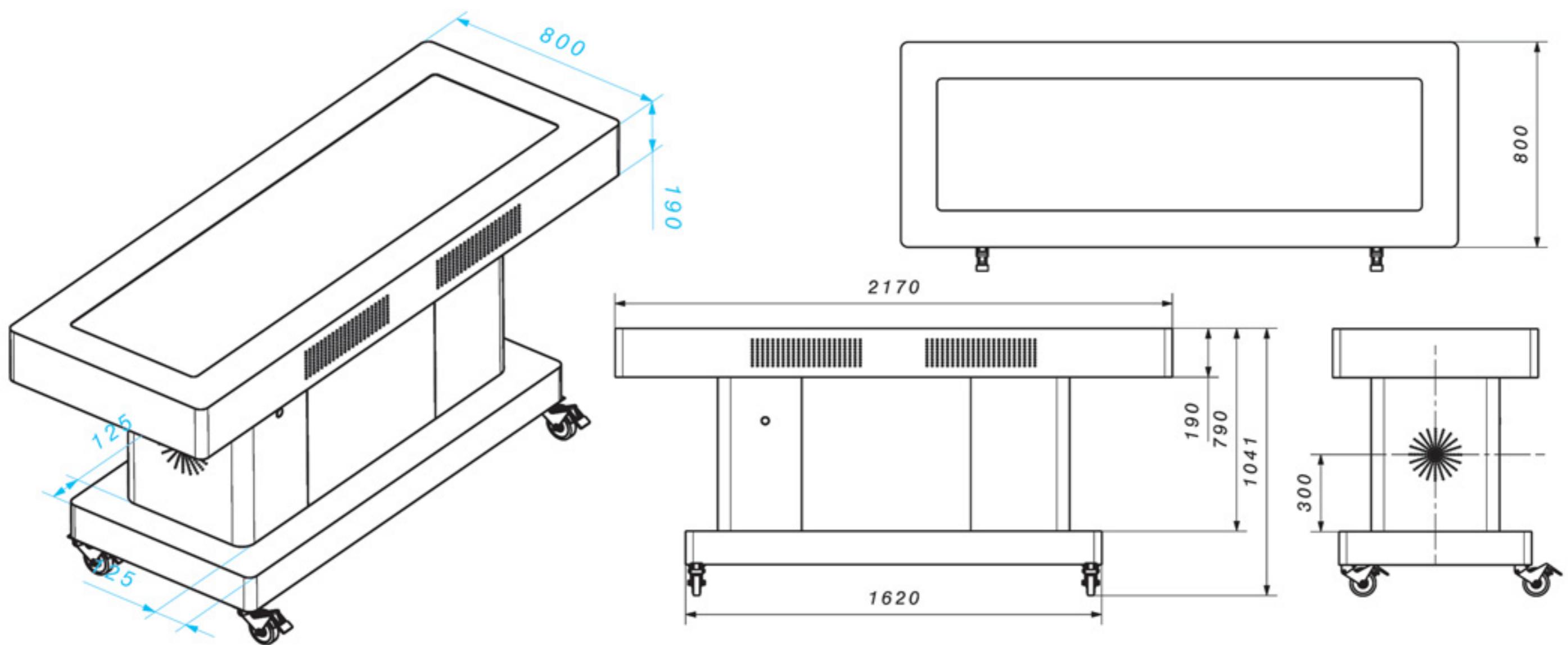
Wir sind stolz darauf, dass alle Geräte täglich ohne technische Probleme mit allen verfügbaren Kapazitäten genutzt werden. In der Zwischenzeit müssen in Anerkennung des bisherigen Vertrauens 14 bereitgestellte Aktualisierungen erwähnt werden, darunter:

- 1.27: Anatomie-Nachschlagewerke hinzufügen
- 1.28: Hinzufügen von Frau Beckenbereich und Kopf und Hals mit höherer Genauigkeit
- 1.29: Adobe Connect-Konnektivität hinzugefügt
- 1.30 Uhr: Muskelverklebungen an echten Knochen
- 1.31: Knochenmarksteine hinzugefügt
- 1.32: Knochentrainingsvideos hinzugefügt
- 1.33: Unmarkierte Knochen zum Testen hinzugefügt
- 1.34: Programmleistung verbessern
- 1.35: Grundlegende Änderungen im virtuellen Stiftsystem und seiner Integration
- 1.36: Verbessern Sie die Leistung von virtuellen Stiften und Tafeln, wie von Benutzern vorgeschlagen
- 1.37: Erhöhen Sie die Details der virtuellen Modellierung
- 1.38: Umgang mit weiteren Details des Nervensystems
- 1.39: Histologie hinzugefügt. Es ist erwähnenswert, dass alle qualitativ hochwertigen Bilder mit drei Full-HD-Kameras aus verschiedenen Blickwinkeln erstellt wurden.

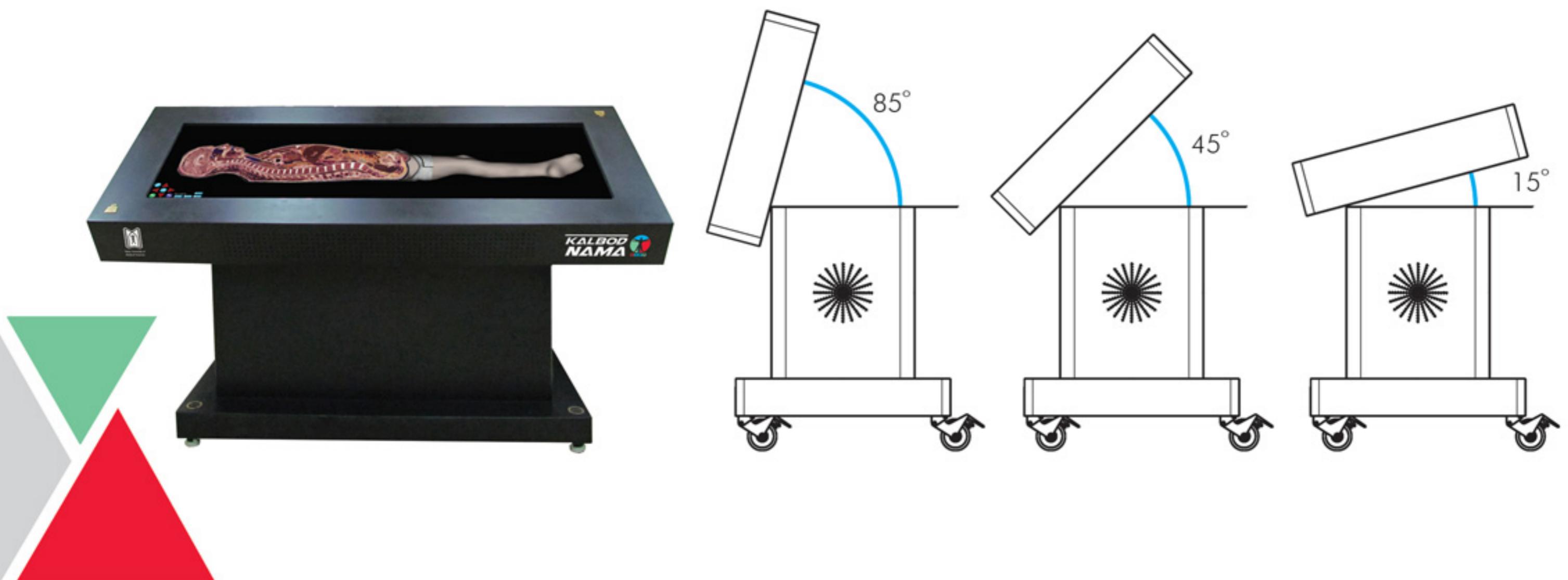


**KALBOD  
NAMA**

## ■ TECHNISCHE DATEN DES GERÄTS



## ■ MÖGLICHKEIT, DIE POSITION DES BILDSCHIRMS ZU ÄNDERN

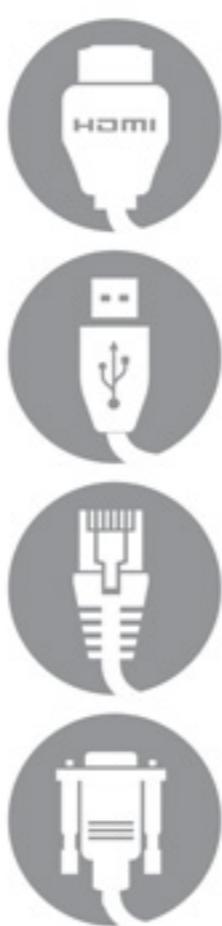


<b>Abmessungen</b>	Länge: 217 cm / Höhe: 104 cm / Breite: 80 cm
<b>Gewicht</b>	112 kg
<b>Bildschirmgröße Zwei</b>	40- oder 78-Zoll-Bildschirme (9:32 ultraWide)
<b>Bildschirmgröße</b>	182 cm x 56 cm
<b>Bildschirmauflösung</b>	Full HD-Qualität (1920 * 1080)
<b>Stromversorgung</b>	220 V Wechselstrom, 60 Hz, 10 Ampere (USV-Anforderung)
<b>Stromverbrauch</b>	900V
<b>Betriebseigenschaften</b>	-10 GS bis 40 GS
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 bis 80%
<b>Netzwerk</b>	RG 45
<b>Ausgänge</b>	VGA - und HDMI

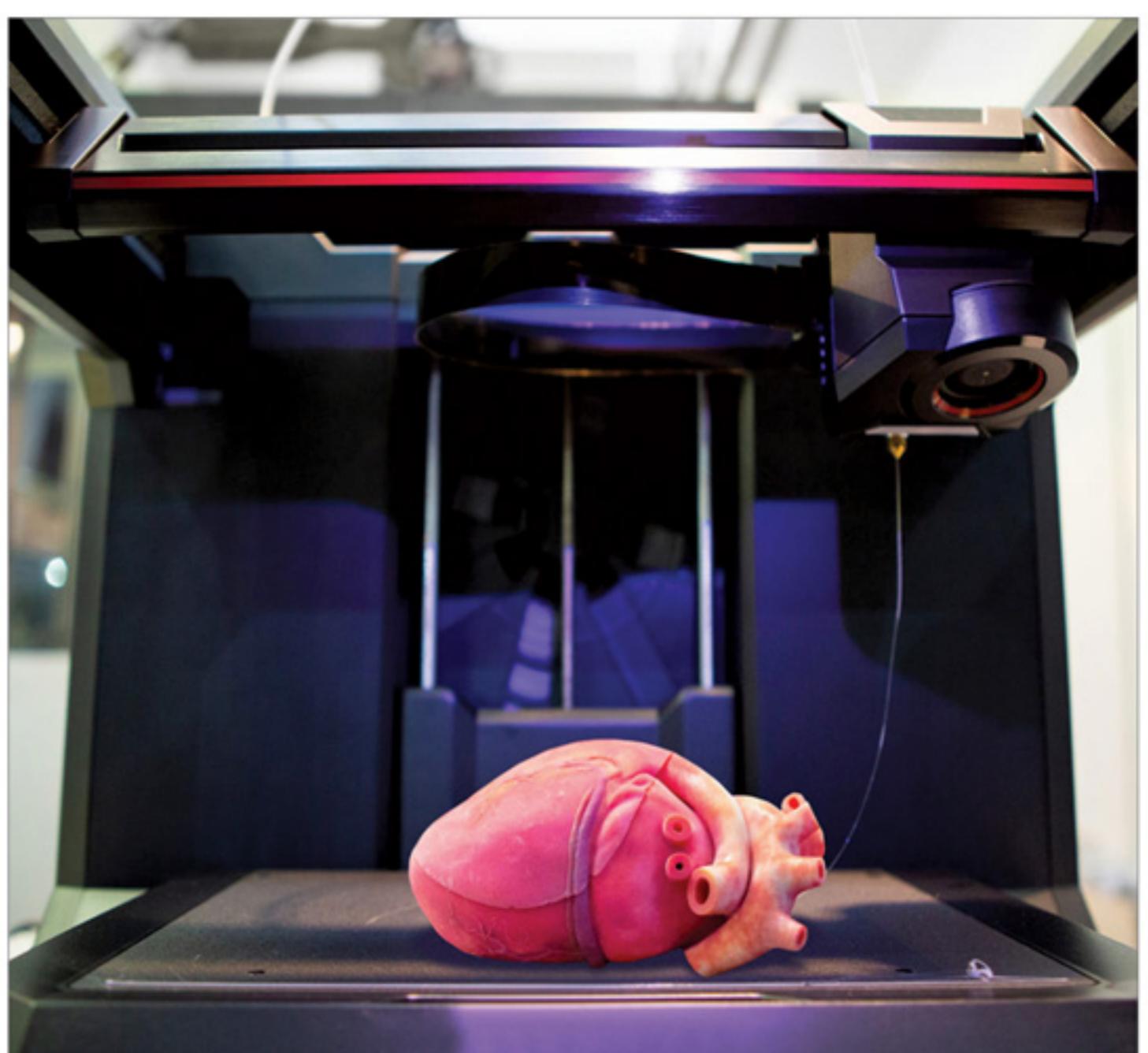
■ Möglichkeit, eine Verbindung zu einem Videoprojektor herzustellen



■ Kommunikationsausgänge



■ 3D-Druckerausgabefähigkeit



VIRTUAL Dissection Table

# KALBOD NAMA



## VIRTUAL Dissection Table

Visualization Comes True

ATAgraphic.com



Note: Kalbodnama brand has a trademark certificate and also the above device has a patent certificate, so any use of the name and brand of the device is strictly prohibited and will be prosecuted.

Rayan Teb Pishgame Parmis  
(LCC) Reg Number: 45664



Tabriz University of  
Medical Sciences

Add.: Tabriz University of Medical Sciences Medical  
Technology Complex, Pasteur street, Tabriz - IRAN  
Postal code: 5138916119 Tel: +98 41 33323840  
[www.kalbodnama.ir](http://www.kalbodnama.ir)  
E-mail: info@kalbodnama.ir

 @kalbodnama

Ver.: 2.1