



# SECTRA TABLE

**Interaktive medizinische Ausbildung und klinische Schulung – mit realen Patientenfällen – in mehr als 25 Ländern!**

**Ausbildungs- und Schulungsbereiche:**

Radiologie • Histologie • Orthopädie • Anatomie • Sportmedizin • Diagnostische Bildgebung • Forensische Medizin • Chirurgie • Operationsvorbereitung • Tiermedizin

**+ Sectra Education Portal** weltweit vernetzt mit immer neuen Patientenfällen

**+ 3DOrtho Table Module** zur Vorbereitung orthopädischer Operationen

# SECTRA TABLE – ÜBERSICHT

**Virtuelle praktische Übungen und Operationsvorbereitung – mit stetig wachsenden Bibliothek mit realen Patientenfällen im Education Portal**

Sectra Table ist die optimale Ergänzung, wenn kein Präparierkurs mit Leichen angeboten wird oder wenn nicht genügend Leichen für alle Studierenden zur Verfügung stehen. So können Lehrinrichtungen problembasierte Anatomiekurse und praktische Übungen für alle Studierenden erweitern und ihnen ermöglichen, die virtuelle Präparation wiederholt durchzuführen, ohne die vorhandenen Ressourcen zu erschöpfen.

Der Sectra Table enthält einen Anatomieatlas und eine stets wachsende Bibliothek mit realen Patientenfällen und Sie können ganz einfach Ihre eigenen Fälle und Aufnahmen (DICOM) hinzufügen. Die Lizenz beinhaltet zudem einen Arbeitsbereich für die erweiterte Operationsvorbereitung und Organisation von Fällen sowie den Zugang zu neuen Daten über das Schulungsportal.

Um das kritische Denken bei der klinischen Schulung zu entwickeln, verfügt Sectra Table über ein 55-Zoll-Touchscreen-Bildanzeigesystem, das die Interaktion mit 3D-Daten von realen Patienten aus CT- oder MRT- Aufnahmen ermöglicht. Detaillierte Studien virtueller Körper vermitteln Medizinstudenten ein besseres Verständnis der anatomischen Funktionen und Unterschiede zwischen einzelnen Menschen.

- **3D-Aufnahmen schnell und problemlos übertragen (DICOM)**
- **Reale Patientenfälle für die realistische klinische Ausbildung**
- **Weltweite Vernetzung und immer neue Daten durch das Education Portal**
- **Inklusive Visible Body® Anatomie Atlas**
- **Auch für die Operationsvorbereitung bei komplexen Fällen und Traumata**

Sectra Table wird durch eine Sectra PACS-Arbeitsstation unterstützt. Die Benutzer können alle Daten im DICOM-Format importieren und öffnen und somit ihren Lehrplan um ihre Fälle, Pathologien und anatomischen Unterschiede erweitern.



55-Zoll-Touchscreen für die Interaktion mit 3D-Daten



Artikelnummer 1019814

**Bitte kontaktieren Sie den 3B Scientific Kundenservice, um weitere Informationen zu erhalten und eine persönliche Produktvorführung zu vereinbaren.**

**Telefon:** +49 (0)40 73966-221

**E-Mail:** michael.leske@3bscientific.com



## Interagieren Sie mit über 2000 anatomischen Strukturen in 3D – der Atlas Visible Body® zur menschlichen Anatomie

Sectra Table enthält einen vollständigen Atlas der menschlichen Anatomie, mit über 2000 anatomischen Strukturen in 3D und Querschnittsansichten, die interagieren und mit denen Hunderte von Aufgaben gelöst werden. Bei der Auswertung z.B. von klinischen Aufnahmen profitieren die Studierenden von dem Referenzwerk der Anatomie.

## Medizinische Ausbildung und Schulung über alle Fachbereiche

Mit Sectra Table erweitern Sie die folgenden Bereiche der medizinischen Ausbildung und klinischen Schulung:

• Radiologie • Histologie • Orthopädie • Anatomie • Sportmedizin • Diagnostische Bildgebung • Forensische Medizin • Chirurgie und Operationsvorbereitung • Tiermedizin



Sectra Table ist für Chirurgen das perfekte Hilfsmittel zur Operationsvorbereitung bei komplexen Fällen und Traumata. Mit den lebensgroßen, interaktiven 3D-Ansichten kann das Team die Operation präzise vorbereiten und planen. Das spart wertvolle Zeit während der Operation und verbessert die Qualität der Diagnose und des Behandlungsplans.

# SECTRA EDUCATION PORTAL

## Speichern und teilen Sie weltweit reale Patientenfälle – Visualisierung und Zusammenarbeit leicht gemacht

Das Sectra Education Portal ermöglicht Ihnen, reale Patientenfälle für Ausbildungszwecke zu speichern und mit Ihren Studierenden und medizinischen Mitarbeitern auszutauschen. Außerdem bietet es die Möglichkeit, Daten mit anderen Krankenhäusern und Universitäten auf der ganzen Welt zu teilen. Auf diese Weise können unterschiedliche Abteilungen und Einrichtungen schnell und sicher zusammenarbeiten und damit die Qualität der Ausbildung verbessern. Alle hochgeladenen Patientendaten sind stets anonymisiert und geschützt.



Sie können anatomische und histologische DICOM-Aufnahmen von jedem Gerät aus importieren.

Über 20 Jahre Erfahrung und mehr als 1700 erfolgreiche Installationen haben zur Weiterentwicklung dieser Technologie geführt. Sectra Table basiert auf Sectra PACS, einem sicheren Bildverwaltungssystem, das in der Radiologie fest etabliert ist.

### REALE PATIENTENDATEN:

Tauschen Sie Ihre Fälle mit anderen Benutzern aus und nutzen Sie das hochgeladene Material anderer Benutzer

### ANONYM:

Patientendaten werden von Sectra stets anonymisiert, bevor sie der Datenbank hinzugefügt werden

### UNTERRICHTSVORBEREITUNG:

Erstellen und organisieren Sie Fälle als Unterrichtsmaterial für Ihre Kurse mit der Sectra Preperation

### INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT:

Schnell und sicher mit Kollegen auf der ganzen Welt zusammenarbeiten

### ZUGANG VON JEDEM ORT:

Schauen Sie sich die Fälle auf dem Schulungsportal mithilfe von Sectra LiteView auf unterschiedlichen Geräten an

#### PRIVATER BEREICH



Arbeiten Sie von jedem Gerät aus

- Zugriff auf Fälle und Aufgaben mit jedem Laptop, Tablet oder Smartphone

Bereiten Sie sich an jedem beliebigen Ort vor



- Vorbereitung Ihrer Fälle von jedem verbundenen Computer aus

#### ÖFFENTLICHER BEREICH



Referenzfälle

- Zugang zu einer Bibliothek mit qualitätsgesicherten Sectra-Referenzfällen

Internationale Zusammenarbeit



- Austausch Ihrer ausgewählten Fälle mit anderen Sectra-Nutzern in der ganzen Welt
- Zugriff auf neue Fälle, die von anderen Netzwerkteilnehmern geteilt werden

## Sectra Education Portal Lizenz

- Der Cloud-Dienst ermöglicht Benutzern, Fälle mit anderen Abteilungen und Einrichtungen auszutauschen
- Wachsende Datenbank mit geteilten realen anatomischen Fällen, die zurzeit über 160 Fälle aus der ganzen Welt enthält
- Privater Datenspeicher in der Cloud für Patientenfälle und Daten der Nutzer
- Softwareaktualisierungen werden automatisch im Schulungsportal installiert



Die Lizenz für das Sectra Education Portal beinhaltet:

- **Sectra Preperation Workspace**

Eine Lizenz – Ausbilderkonto / mobiler Zugang zum Schulungsportal für die Fallvorbereitung und Fallbearbeitung

- **Sectra LiteView**

Fünf Lizenzen – Studentenkonto / mobiler Zugang zu beschränkten Daten des Sectra Schulungsportals auf mobilen Geräten sowie auf gemeinsamen Web-Viewern

**Die Lizenz für das erste Jahr ist in jedem Kauf des Sectra Table enthalten.**

**Zudem werden Rabatte für mehrjährige Lizenzen für das Schulungsportal angeboten.**

Optional erhältlich Tool:

## 3DOrtho Table Module

### Tool speziell für die Vorbereitung orthopädischer Operationen

Das Planungssystem umfasst eine Reihe von Tools für die klinische Schulung und Operationsvorbereitung von Traumafällen. Das 3DOrtho Table Module ist auf dem Sectra Table vorinstalliert, muss jedoch separat erworben werden (als unbefristete Lizenz).

Eigenschaften des 3DOrtho Table Module:

- **Ausblenden** – Anatomische Strukturen, die für den verletzten Bereich irrelevant sind und die Verletzung verdecken, können ausgeblendet werden.
- **Umpositionierung** – Fragmente können durch das Setzen von Orientierungspunkten automatisch ausgerichtet werden
- **Aufspaltung** – Trennen Sie Fragmente, um diese separat zu untersuchen
- **Vorlage** – Importieren Sie 3D-Vorlagen aus CAD-Zeichnungen
- **Abstände** – Messen Sie Abstände im 3D-Raum

**Hier sehen Sie,  
wie es funktioniert**



## SECTRA TABLE

### Fälle vorbereiten

- Relevante Daten importieren
- Fälle pro Klasse organisieren
- Lesezeichen und Anmerkungen hinzufügen
- Aufgaben erstellen



### Lehren und Lernen

- Simulationszentren
- Anatomielabore
- Hörsäle
- Problembasiertes Lernen
- Fern- und Selbstunterricht

Bitte kontaktieren Sie den 3B Scientific Kundenservice, um weitere Informationen zu erhalten und eine persönliche Produktvorführung zu vereinbaren!

Telefon: +49 (0)40 73966-221

E-Mail: michael.leske@3bscientific.com

# REFERENZKUNDEN

Sectra Table wird in Universitäten und Krankenhäusern in mehr als 25 Ländern in Europa, Nordamerika, im Nahen Osten und in Südostasien eingesetzt. Im Folgenden einige Beispiele:

Philipps-Universität Marburg, **Deutschland**

Universität Zürich, **Schweiz**

Universität Edinburgh, **Großbritannien**

Universität Linköping, CMIV, **Schweden**

Universität Claude Bernard Lyon, **Frankreich**

Paracelsus Universitätskrankenhaus, **Österreich**

Onkologiekrankenhaus St. Petersburg, **Russland**

Universität von Virginia, **USA**

Universität del Valle de México Saltillo, **Mexiko**

Universitätskrankenhaus Peking, **China**

Medizinische Universität Bagdad, **Irak**



## Philipps-Universität Marburg – erstes deutsches Krankenhaus, das den innovativen Sectra Table einsetzt

### Virtuelle Präparationen verbessern die medizinische Ausbildung

„Als ich den Sectra Table zum ersten Mal sah, wusste ich sofort, dass wir damit unsere anatomische Ausbildung verbessern konnten“, erklärt Professor Weihe, Leiter des Instituts für Anatomie und Zellbiologie an der medizinischen Fakultät. „Ich war mir sicher, dass mit der virtuellen Präparation unsere Studierenden wichtige theoretische und praktische Einblicke erhalten würden, so dass sie viel besser auf ihre erste reale Körperautopsie vorbereitet sind.“

Menschen unterscheiden sich sowohl innerlich als auch äußerlich. Die Möglichkeit, normale und abnorme anatomische Unterschiede durch die Untersuchung mehrerer Fälle zu zeigen, ist enorm wichtig, wenn es um die Entwicklung eines Lehrplans für die Anatomie- und Pathologiekurse geht. Seit Oktober 2012 verwenden die Studierenden Sectra Table in Verbindung mit Vorlesungen, Seminaren und Präparierkursen. Außerdem wird erforscht, wie die Untersuchungen weiter verbessert werden können.

„Der Sectra Table wird weiterentwickelt, um zum festen Bestandteil der Anatomiekurse für alle Studenten der Humanmedizin, Zahnmedizin und Humanbiologie im Institut für Anatomie und Zellbiologie der medizinischen Fakultät zu werden“, erklärt Professor Kinscherf, stellvertretender Leiter des anatomischen Instituts.



Professor Kinscherf und Professor Weihe

### Mehr Effizienz und Sicherheit im Gesundheitswesen

„Der Sectra Table bietet Studierenden eine umfassende 3D-Ansicht des Körpers und ermöglicht ihnen, Verletzungen auf einzigartige Weise visuell zu erkennen und zu verstehen“, erklärt Professor Kinscherf. Die Möglichkeit, mit virtuellen Körpern zu interagieren, vermittelt ein besseres Verständnis der Anatomie und Physiologie des Körpers, was wiederum zu besser geschultem medizinischen Personal und damit langfristig zu einer höheren Effizienz und Sicherheit im Gesundheitswesen führt.

**Bitte kontaktieren Sie den 3B Scientific Kundenservice, um weitere Informationen zu erhalten und eine persönliche Produktvorführung zu vereinbaren!**

**Telefon:** +49 (0)40 73966-221

**E-Mail:** michael.leske@3bscientific.com

**Um die vollständigen Bewertungen und Fallstudien zu lesen, besuchen Sie bitte [3bscientific.com](http://3bscientific.com).**



## SECTRA TABLE INTERAKTIV

Das gesamte System basiert auf einem robusten Rahmen, der ganz einfach bewegt werden kann. Der Touchscreen kann elektronisch in jede Position zwischen horizontal und vertikal verstellt und so auf Ihr Publikum ausgerichtet werden.

### VIRTUELLE PRÄPARATION

mit echten Patientenfällen: Darstellung von Skelettwewebe, Muskeln, Organen und Weichgewebe mit virtuellem Schneiden, Segmentieren oder Abziehen von Gewebeschichten

### EDUCATIONAL PORTAL

Verbinden Sie sich mit anderen Einrichtungen in der ganzen Welt um neue Patientenfälle zu teilen und zu empfangen

### REALE PATIENTENDATEN

Neben dem Standardatlas der menschlichen Anatomie bietet Sectra Table interaktive, lebensgroße 3D-Ansichten von realen Patientendaten, die aus CT- oder MRT-Daten übertragen wurden

### GERINGER AUFWAND

Alle zukünftigen Aktualisierungen werden von Sectra für Sie installiert und verwaltet

### EINFACH ZU BEWEGEN

und zwischen Hörsälen zu transportieren

### SENSITIVER TOUCHSCREEN

der nur auf die Bedienung mit dem Finger reagiert – Krawatten oder Ärmel verfälschen so nicht die Navigation



Artikelnummer 1019814

Bitte kontaktieren Sie den 3B Scientific Kundenservice, um weitere Informationen zu erhalten und eine persönliche Produktvorführung zu vereinbaren!

**Telefon:** +49 (0)40 73966-221

**E-Mail:** michael.leske@3bscientific.com

### Attraktive Leasing-Optionen

Nutzen Sie die attraktiven Leasing-Optionen, die unser Partner Grenke AG anbietet.



**SECTRA**  
Knowledge and passion

**3B Scientific ist der offizielle Partner des Sectra Table in Deutschland.**