



Smart Anatomy

Anatomische Modelle mit NFC-Technologie von smart-TEC

Oberhaching, November 2019

Die internationale Unternehmensgruppe 3B Scientific hat zur Mission die medizinische und gesundheitliche Versorgung durch Qualität, Angebot und Reichweite relevanter Trainings- und Simulationsprodukte global zu verbessern. Im Anatomiebereich setzt 3B Scientific seit Kurzem auf eine ganz neue, bahnbrechende Art die menschliche Anatomie zu lernen und zu lehren. Die virtuellen Anatomiekurse – 3B Smart Anatomy - wurden dank NFC-Technologie von smart-TEC zum Leben erweckt und schließen die Lücke vom analogen zum digitalen Lernen.

Naturgetreue Modelle, wie beispielsweise Kopf,- Lungen,- Wirbel,- oder Torsomodelle, sind wirksame Hilfsmittel zum Studieren oder Lehren der menschlichen Anatomie. Studenten, Professoren sowie Personen in Gesundheitsberufen nutzen anatomische Modelle für die unterschiedlichsten Zwecke. Nun bietet 3B Scientific seinen Kunden ein exklusives Feature für eine verbesserte Lehr- und Lernerfahrung. 3B Smart Anatomy kombiniert das realistische anatomische Modell des menschlichen Körpers und seiner inneren sowie äußeren Strukturen mit einem Tool auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone, Tablet oder PC. Virtuelle Modelle, interaktive Anatomiekurse und Wissenstests führen die Kunden von 3B Scientific in eine ganz neue Welt des Anatomieunterrichts.

Um die vielen Vorteile der 3B Smart Anatomy Kurse in der preisgekrönten Complete Anatomy App von 3D4Medical nutzen zu können, wurde ein schneller und sicherer Registrierungsprozess auf der Lehr-App eingerichtet. Er wird beim Scannen des Etiketts gestartet und ermöglicht die Nutzung aller 3B Smart Anatomy Funktionen für ein Jahr sowie ein Garantie-Upgrade auf das erworbene anatomische Modell von 3 auf 5 Jahre.

Realisiert wurde der Registrierungsprozess durch IDconnect, einer Softwarelösung der Rathgeber-Gruppe. Nach dem Scannen des Etiketts, per NFC oder QR-Code, wird automatisch der Browser des Smartphones geöffnet. Auf der IDconnect-Seite befinden sich Informationen zum jeweiligen Produkt, wie Produktbeschreibung und Produktdaten. Mithilfe der weltweit eindeutigen UIDs (Unique Chip Identifikationsnummern) wird dabei, neben dem Originalitätsschutz auch die einmalige Registrierung über einen Button sichergestellt.

3B Smart Anatomy wurde unter dem Deckmantel Virtual meets Reality entwickelt. Neben dem Inhalt des 3B Smart Anatomy Kurses, der aus 23 einzelnen anatomischen Lehreinheiten mit 117 virtuellen Modellen und 39 Tests besteht, erhält jeder Nutzer zudem eine dreitägige Testversion der kompletten Premiumfeatures von Complete Anatomy.

Nicht nur IDconnect, die Software für den Registrierungsprozess, sondern auch das Hightech-Label, welches die virtuelle Zukunft von 3B Scientific eröffnet, kommt von smart-TEC. Für diese NFC-Lösung wird auf allen 3B Scientific Anatomiemodellen, entweder als Anhänger oder auf dem Sockel, ein NFC-Label angebracht. Das Label stammt aus der Produktgruppe smart-LABEL und zeichnet sich durch Robustheit und Flexibilität, bezüglich Druck, Form und Individualisierbarkeit aus. Das dünne, selbstklebende Etikett, in dem der NFC-Chip integriert ist, passt sich jedem Untergrund flexibel an. Der individuelle Aufdruck des 3B Scientific Logos, der NFC-Schriftzug, die grafische Darstellung des Scanvorgangs sowie der QR-Code leiten den Nutzer auf den richtigen Weg.

Der Hologrammstreifen auf dem Etikett ist nicht nur ein optisches Highlight, sondern ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal. Auch die kundenindividuelle Programmierung des NFC-Chips wird von smart-TEC durchgeführt. Dabei stellt smart-TEC sicher, dass Chip-Inhalt, QR-Code, Seriennummer und mobile Webseite zusammenpassen.

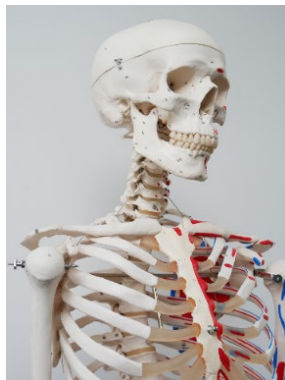
Mit 3B Smart Anatomy wurden die Weichen für eine gänzlich neue Lern- und Lehrmethode gestellt und eine optimale Ausbildungslösung geschaffen – der virtuelle Studienraum im Zeitalter von Internet of Things und Virtual Reality.



Virtual meets Reality: Durch einfaches Scannen des NFC Chips im smart-LABEL an den Modellen von 3B Scientific erhält man Zugriff auf die kostenlosen 3B Smart Anatomy Kurse



smart-LABEL mit integrierter NFC-Technologie, individualisiertem Aufdruck und Hologrammstreifen



Anatomische Modelle mit smart-LABEL inkl. integrierter NFC-Technologie



Zum Unternehmen:

smart-TEC GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit 20 Jahren werden kundenindividuelle RFID- und NFC-Transponder entwickelt und hergestellt. Das Spektrum reicht von selbstklebenden, bedruckten RFID- und NFC-Etiketten bis hin zu robusten, langlebigen, witterungs- und temperaturbeständigen RFID-Transpondern für den Industriebereich. Ein Großteil der RFID-Transponder ist für die Verwendung im Ex-geschützten Bereich zertifiziert. In Zusammenarbeit mit Systempartnern bietet *smart-TEC* zudem eine umfassende Projektbetreuung.

Kernkompetenzen:

- Robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID- und NFC-Transponder- auch für den Ex-geschützten Bereich
- Kundenindividuelle RFID- und NFC-Etiketten, bedruckt oder blanko mit unterschiedlichsten Chiptechnologien, Frequenzbereichen und fälschungs- bzw. manipulations sicheren Merkmalen
- Umfassendes NFC-Know-how im Competence Center
- Kompetente Projektberatung und –betreuung

Kontakt:

smart-TEC GmbH & Co KG

Ansprechpartner: Doris Galovac, Marketing & PR
Anschrift: Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
Email: d.galovac@rathgeber.eu

Homepage: www.smart-tec.com

Pressebereich smart-TEC <https://www.smart-tec.com/de/info/unternehmen/presse>

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

Susanne Reuter
REUTER PR, Postfach 11 53,
D – 82301 Starnberg
