

Pressemeldung zur Neuveröffentlichung „„Gesunde Knie ein Leben lang“ von Thomas Rogall



München/Berlin, 11.05.2021

Sehen und Verstehen – Visualisierungen der menschlichen Anatomie als Unterstützung didaktischer und informativer Texte

Die menschliche Anatomie ist faszinieren und komplex. Sie im Detail zu verstehen ist gerade für Laien eine Herausforderung. Visualisierungen, wie im Ratgeber-Buch „Gesunde Knie ein Leben lang“, können das Verstehen erleichtern, ohne abzuschrecken.

Mehr als 200 Knochen, vom wenige Milligramm schweren Steigbügel im Ohr, bis zum 200 Gramm schweren Oberschenkelknochen, über 650 Muskeln, rund 100.000 Kilometer Blutgefäße – der menschliche Körper ist ein faszinierendes Meisterwerk und das Zusammenspiel seiner „Bauteile“ so komplex wie beeindruckend. Neben der wissenschaftlichen Auseinandersetzung interessieren uns seine nicht sichtbaren Funktionen meist erst dann, wenn sie uns Probleme bereiten. Wer erkrankt oder sich entscheidet, präventiv etwas gegen Alterserscheinungen oder Erkrankungen zu unternehmen, beginnt sich Fragen zur Anatomie zu stellen.

Die Fachliteratur zur menschlichen Anatomie füllt Bibliotheken. Darüber hinaus werden täglich neue Internetseiten online gestellt, die sich mit unterschiedlichsten Aspekten des menschlichen Körpers befassen. Alle Formate haben eines gemeinsam: Text ist unverzichtbar, um die Anatomie zu erklären. Gleichzeitig ist die reine Beschreibung, insbesondere für interessierte Laien, oft schwer verständlich. Bilder sollen hier helfen, das Nachvollziehen zu erleichtern.

Anatomisch korrekte Darstellungen, in medizinischen Fachpublikationen oft Fotografien, sind jedoch selten ansprechend, können den Laien gegebenenfalls sogar abstoßen und verschrecken. Rein schematischen Darstellungen fehlt es hingegen oft an Lebendigkeit. Mit hochwertigen, anatomisch korrekten und gleichzeitig in ihrer Detailtreue den Bedürfnissen selbst empfindsamer Betrachter angepasst, bietet die auf Kommunikationsdesign in der Medizin spezialisierte CAT PRODUCTION GmbH eine Möglichkeit zur multimedialen Visualisierung.

Ein Projekt bei dem CAT PRODUCTION mit Bildern aus seiner umfangreichen Datenbank sowie speziell entwickelten Darstellungen einen wertvollen Beitrag leisten konnte, ist das



Buch „Gesunde Knie ein Leben lang“, von Thomas Rogall, erschienen 2020 im Stuttgarter Herbig Verlag.

„Mit unseren realistischen und anatomisch korrekten Grafiken können wir dem Leser helfen, die vielseitigen Informationen zum grundlegenden Aufbau und zur Funktion des menschlichen Knies leichter zu erfassen und zu verstehen“, erklärt Johannes P. G. Atze, Geschäftsführer der CAT PRODUCTION GmbH. „Damit unterstützen unsere Darstellungen sinnvoll den informativen Charakter des auf ein breites Publikum ausgerichteten Ratgebers.“

Neben der Bereitstellung von Visualisierungen für Druckerzeugnisse, begleitet CAT PRODUCTION vergleichbare Projekte bei Veröffentlichungen in anderen Formaten. Hierzu zählt zum Beispiel das digitale Projekt „Wunderpille Ernährung“ des Kompetenzzentrums für Ernährung (KErn), einer Einrichtung des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, für das CAT PRODUCTIONS dreidimensionale 360° Animationen des Inneren des menschlichen Körpers produzierte.

Die CAT MEDIC ContentBibliothek-Anatomie, mit etwa 2.000 Visualisierungen aus fast allen Bereichen der menschlichen Anatomie, ist nach kostenloser Registrierung unter <https://science.cat-medic.de/> verfügbar.

Über den Autor

Der 1961 in München geborene Physiotherapeut und Masseur/Med. Bademeister Thomas Rogall ist Gründer und Leiter der Fuß-Schule München. Die Fuß-Schule arbeitet nach dem Konzept der Spiraldynamik® basierenden Praxis für Physiotherapie. Der Fokus liegt im Besonderen auf Probleme und Schmerzen in den Bereichen Fuß, Knie, Hüfte, Wirbelsäule, Schultergürtel, Arm und Hand.

Neben seiner Praxistätigkeit veröffentlicht Rogall mit „Gesunde Knie ein Leben lang“ bereits sein viertes Fachbuch. In den ersten drei erfolgreichen Veröffentlichungen („Was tun bei schmerzenden Füßen“, „HALLUX VALGUS“, „Gesunde Füße Schritt für Schritt“) konzentriert sich der Autor auf Prävention und Heilung bei Fußproblemen. Sein aktuelles Buch versteht sich dagegen als ganzheitlicher Ratgeber mit Übungen und praktischen Tipps, mit denen sich Kniebeschwerden vermeiden oder vorhandene Probleme vermindern lassen.

Zur CAT PRODUCTION GmbH

Die CAT PRODUCTION GmbH ist ein Produktionshaus deren Wurzeln bis auf das Jahr 1993 zurückreichen. Von Anfang an konzentrierte sich das Team des Unternehmens darauf, schwer vermittelbare Themen in eine für jeden verständliche animierte Bildsprache zu übersetzen. Seit 2010 ist das Thema Medizin in den Mittelpunkt gerückt. Dazu hat das Unternehmen eine medizinisch korrekte 3D Anatomie entwickelt und ihr auch noch beigebracht, sich biomechanisch korrekt zu bewegen. Bedient wird inzwischen der komplette Gesundheitsmarkt: - Medizintechnikunternehmen und die Pharmaindustrie, um z.B. die Wirkweise neu entwickelter Produkte zu erklären. - Kliniken und Praxen, die spezielle Operationstechniken und Therapien beschreiben. - Verlage und Autoren - Lernportale für Medizinstudenten - Öffentliche Auftraggeber für Präventionsmaßnahmen - Unternehmen, öffentliche Einrichtungen für Maßnahmen zum betrieblichen Gesundheitsmanagement BGM.



- Forschungsprojekte, wie z.B. zur Entwicklung eines VR-OP-Trainers mit haptischem Feedback
- Eigene Entwicklungen, wie z.B. Apps, eine interaktive Anatomieschautafel und eine Bilddatenbank. Die dafür produzierten Inhalte reichen von Visualisierungen bis hin zu 360-Grad Stereoanimationen. Für VR-Anwendungen werden optimierte 3D-Modelle entwickelt.

Kontaktinformationen

CAT PRODUCTION GmbH

Dipl. Informatiker Johannes P.G. Atze

Kistlerhofstraße 168 - 81379 München

Tel: +49 89 74 89 62 – 17

atze@cat-production.com

www.cat-medic.de

www.cat-production.com

Keywords :

3D-Anatomie, Visualisierung, Animation, Medizin Fuß, Knie, Hüfte, Wirbelsäule, Schultergürtel, Arm, Hand, Thomas Rogall, CAT PRODUCTION GmbH