



FOTO: POPTIKASHUTTERSTOCK.COM

### 31 MESSETIPPS

#### InVita – Fit & Aktiv im Alter

Das Motto der InVita-Messe lautet: „Aktiv älter werden“. Denn wer heute ins Seniorenalter kommt, will meist weiter fit bleiben, sich engagieren und die neu gewonnene Zeit für Reisen und Hobbys nutzen. Die InVita zeigt einen Querschnitt der Themen, die älter werdende Menschen interessieren.

**Ort: Messe Bremen**

**Wann: 17.–18. September 2019**  
**www.hanselife.de/invita**

#### DGK Herztage

Die Deutsche Gesellschaft für Kardiologie veranstaltet zwei große Fachkongresse pro Jahr. Die DGK Herztage finden vom 10. bis zum 12. Oktober 2019 in Berlin statt. Es werden etwa 3.000 Teilnehmer erwartet. Die Registrierung für Fachpublikum startet im August über die Website

**www.ht2019.dgk.org**

# Kardiologie 2.0

Die Arzt-Patienten-Kommunikation ist essenziell, damit Patienten bestens vorbereitet und mit einem guten Gefühl in den bevorstehenden Eingriff gehen. Die heutige Technik macht es dank 3-D-Ansichten möglich, das anatomische Herz visuell vorzuführen

Das menschliche Herz ist der lebenswichtigste Muskel und versorgt die Organe des Körpers mit Sauerstoff, schlägt Tag für Tag etwa 100.000 Mal in unserer Brust und ist durchweg raffiniert konstruiert. Herzkammern und -klappen, Herzkranzgefäße, ein verzweigtes System aus Venen und Arterien – Kardiologen kennen sich bestens mit der Anatomie des Herzens aus, die meisten Menschen benötigen hier jedoch eine ausführliche Einweisung. Dank medizinischer Forschung und technischer Innovationen gab es in der Therapie von Herz-Kreislauf-Erkrankungen in den letzten Jahren extreme Fortschritte.

Gleichzeitig aber ist es sowohl für Patient als auch Arzt

immer schwieriger geworden, die vielen verschiedenen Eingriffe zu verstehen beziehungsweise zu erklären. In einem typischen Patientenaufklärungsgespräch hat der Arzt dem Patienten die Erkrankung und die Behandlungsmöglichkeiten bisher nur mit Worten, Zeichnungen oder Bildern erklären können. Dabei erhält der Patient sehr viele Informationen zu modernen Therapiemöglichkeiten, wie Operationen, Interventionen und Ablationen (Eingriffe mit Kathetern), kann sie aber kaum verarbeiten. Erschwerend hinzu kommt die emotionale Komponente, weil man selbst oder eine nahestehende Person betroffen ist.

Die heutige Medizintechnik macht es möglich, dass man

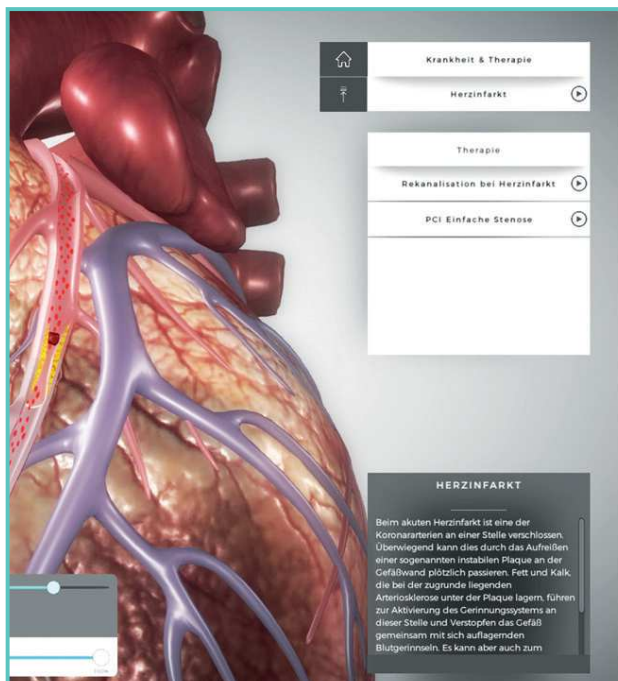
Dank medizinischer Forschung und technischen Innovationen gab es in der Therapie von Herz-Kreislauf-Erkrankungen in den letzten Jahren extreme Fortschritte.

als Patient tiefere Einblicke in die Anatomie und Funktion des Herzens bekommt, denn dank moderner, visueller 3-D-Ansichten versteht man Erkrankungen und Behandlungsmöglichkeiten deutlich besser. Diese stetigen Innovationen in der bildlichen Darstellung schaffen ein verbessertes Verständnis beim Patienten, sodass er mit einem besseren Gefühl und einer besseren Vorstellung über den Eingriff und Ablauf in die OP, Intervention oder Ablation gehen kann.

Doch nicht nur Betroffene profitieren von der neuartigen Technik der Kardiologie, sondern auch die Ausbildung und Fortbildung von medizinischem Fachpersonal kann deutlich verbessert werden. ■

**Geschrieben von Paul Howe**

ANZEIGE



## Der CardioShowroom (CSR) erklärt Herz-Kreislauf-Erkrankungen



Im Zentrum des Programms von CARDIOLECTRA steht ein 3-D-Herz, das gedreht, aufgeschnitten, transparent gemacht oder herangezoomt werden kann. Interaktive Animationen erklären die Funktionen des gesunden Herzens: die Pumpfunktion, die Durchblutung, den Herzrhythmus und die Klappenfunktion.

Aus den vier Kategorien der Herz-Kreislauf-Erkrankungen **Durchblutungsstörungen (Koronare Herzkrankung), Herz-Rhythmus-Störungen, Klappenfehler und Herzschwäche (Herzinsuffizienz)** kann man am 3D-Modell die häufigsten **Erkrankungen systematisch auswählen** und erhält **per Knopfdruck eine erklärende Animation**.

Im nächsten Schritt sieht man die **verschiedenen technischen Therapiemöglichkeiten der Erkrankung**, z. B. wie bei einem Herzinfarkt eine verschlossene Arterie mit Kathetertechnik wieder eröffnet wird.

Das **3D-Herz von CARDIOLECTRA kann auch Komplikationen sichtbar machen**. Die ästhetischen und technisch gut gestalteten Animationen des CardioShowroom führen beim Patienten zu einem viel besseren Verständnis für die Erkrankung, für den anstehenden Eingriff aber auch für die Behandlungsrisiken. Durch den CardioShowroom wird das Patientenaufklärungsgespräch daher viel besser unterstützt als mit Worten, Zeichnungen oder Bildern.

Die Tablet-App für Patienten kommt im Herbst 2019 auf den Markt. Das Lizenzprogramm für Health Care Professionals ist ab sofort erhältlich. Unter **www.cardiolectra.com** erhalten Spezialisten für drei Monate sowie Patienten eine kostenlose Testversion.

Cardiolectra GmbH · Lottumstraße 9 · 10119 Berlin · [contact@cardiolectra.com](mailto:contact@cardiolectra.com) · [www.cardiolectra.com](http://www.cardiolectra.com)