

**S**ie halten den ersten E-HEALTH-COMPASS „Vernetzte Medizintechnik“ zum Schwerpunktthema „OP und Chirurgie“ in Händen. Gerade im Bereich der Chirurgie ist das Zusammenspiel von neuen Technologien sehr weit vorangeschritten. Und so verwundert es auch nicht, dass der diesjährige Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie sich an seinem ersten Veranstaltungstag dem Thema der zunehmenden Digitalisierung widmet und die damit verbundenen Entwicklungen näher beleuchtet.

Gerade rund um den Operationssaal ist deutlich zu spüren, inwieweit sich Medizin- und Informationstechnik unaufhörlich aufeinander zubewegen. Insgesamt führt die Vernetzung medizinischer Geräte in den Kliniken zu einer Veränderung der Verantwortlichkeiten und befördert die engere Zusammenarbeit von Medizинern und IT- bzw. Medizintechnik-Verantwortlichen. Auch vor dem Operationssaal und den Chirurgieabteilungen macht diese Entwicklung nicht halt. Denn gerade dort fordern Innovationen und neue Technologien wie Hybrid-OP, Einsatz von Tablet-PCs, Navigationssysteme und der verstärkte Zugriff auf bildgebende Verfahren sowohl IT als auch Medizintechnik heraus.

Wir haben versucht, diese Entwicklung in unserem neuen E-HEALTH-COMPASS darzustellen – von Überblicksbeiträgen zu den wichtigsten Technologietrends sowie dem Grad der Vernetzung in Klinik und OP bis hin zu konkreten Projekten, die sich rund um den verstärkten Einsatz von Mobilgeräten im OP entwickeln sowie Initiativen wie dem Verbundprojekt OR.NET, das sich zum Ziel setzt, die Integration der unterschiedlichen Technologien zu befördern.

Ich wünsche Ihnen eine anregende Lektüre!

**Anne Wolf**  
Redaktion E-HEALTH-COM

## Themen



**OP-TECHNOLOGIEN**  
Trends der modernen  
OP-Technologie

04



**VERNETZUNG**  
Das vernetzte Krankenhaus

07



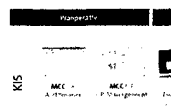
**MOBILGERÄTE IM OP**  
Patient auf dem Tablett

12



**OR.NET**  
Sichere dynamische Vernetzung  
in OP und Klinik

16



**MEIERHOFER**  
Vernetzte OP-Software

20



**SYNEDRA**  
Eine clevere Lösung für die  
Dokumentation im OP

21



**BUCHBESPRECHUNG**  
Planungshilfe Hybrid-OP

22

## EHEALTHCOMPASS Impressum

**Herausgeber:** Hans-Peter Bröckerhoff  
**Redaktion:** Anne Wolf (Projektleitung, v.i.S.d.P.), Philipp Grätzel von Grätzel, Silke Weidner (Korrektorat)  
**Grafik:** Susanne Lindner  
**Anzeigen:** Beate Gehm  
Tel.: +49-(069)-405 631-103  
Mail: b.gehm@health-care-com.de

**Anschrift Redaktion und Verlag:** HEALTH-CARE-COM GmbH  
Goethering 58; 63067 Offenbach  
Tel.: +49-(069)-405 631-157  
www.e-health-com.eu  
redaktion@e-health-com.eu  
**Druck:** Kössinger AG, Schierling  
**Auflage:** 14.000 Exemplare; ein Teil der Auflage ist beigelegt in dem Magazin E-HEALTH-COM