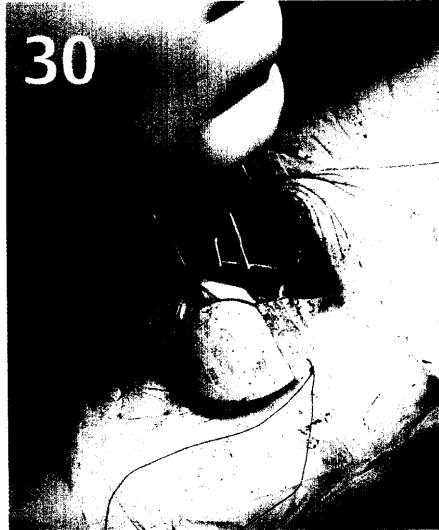
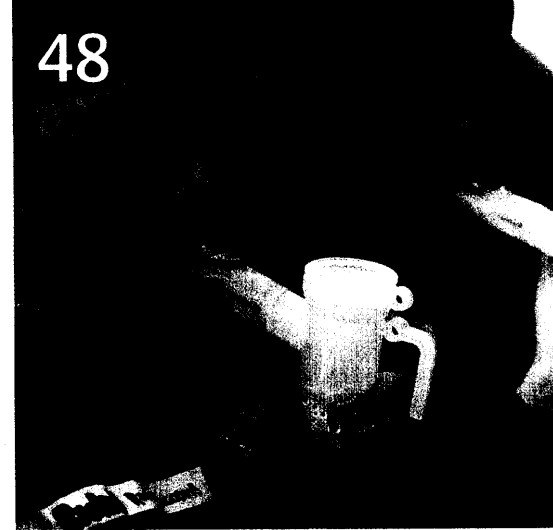




Die Arbeit auf sogenannten **Mercy Ships** fordert vom Personal viel Fingerspitzengefühl. Die Patienten werden an Bord mit einer Hightechmedizin konfrontiert, die auf sie wirkt, als käme sie von einem anderen Stern.



Seit Jahrzehnten retten **Herzschrittmacher** Leben. Ihre Implantation ist heute in vielen Kliniken Routine. Die Geräte werden immer kleiner und leistungsfähiger, und die Batterien liefern mittlerweile bis zu 10 Jahre lang Strom.



Weltweit gibt es 300 Mio. **Asthmatiker**. Viele von ihnen sind Kinder, oft ist das Leiden durch Luftverschmutzung getriggert. Mit einer Kombination aus „Reliever“ und „Controller“ kann man ihm jedoch meist Herr werden.

## AUSLAND

### 8 Frachter der Hoffnung

Kreuzfahrt mal anders: Seit 1978 investieren Ärzte und Pfleger Energie, Geld und Freizeit, um an Bord eines Krankenhausschiffs den Ärmsten der Welt medizinische Hilfe zu bringen.

### 12 Nummer 17 in „down under“

Da fliegt man um die halbe Welt – und darf abends bei Aldi einkaufen. Unser Autor berichtet über die seltsame Exotik seines Alltags zwischen Strand und Klinik während seiner Australien-Famulatur.

## STUDIUM

### 14 Immer schön der Reihe nach!

Wir geben Ihnen wertvolle Hinweise, wie Sie in einer MC-Prüfung unnötige Fehler vermeiden, die Nerven behalten und Ihr Wissen in eine maximale Punktzahl übersetzen.

### 18 Schrecksekunde im OP

In der Anästhesie muss man immer mit Überraschungen rechnen. Das erlebte auch Matti Förster, als er während einer Famulatur Zeuge einer Asystolie wurde.

## WEITERBILDUNG

### 20 Titel: Weichensteller mit Durchblick

Moderne Radiologen sind mehr als „nur“ Diagnostik-Dienstleister für andere Fachbereiche. Röntgenärzte können heutzutage mithilfe raffinierter Technik Patienten auch selbst heilen.

### 24 Große Kunst mit kleinen Schnitten

Klinikchef und Urologe Prof. Dr. Hans-Peter Caspers erzählt im Interview, wie vielseitig sein Fach ist und wie er über die Kinderurologie dazu kam.

## EINBLICKE

### 26 Wer hat die besten Karten?

Spannende Frage für Jungmediziner: In welchem Fach und Land verdient man wie viel? Unser Artikel klärt Sie über den pekuniären Aspekt des Arztberufs auf.

## MEDIZIN

### 30 Taktell in der Brust

Faisal Detho erklärt Ihnen Innenleben und Funktionsweise eines Schrittmachers und wie der kleine Taktgeber implantiert wird.

### 34 „Der ist doch nur betrunken ...“

Eigentlich unverständlich: Sogenannte „Alkoholleichen“ am Wegrand werden von Passanten oft rigoros ignoriert. Dabei ist Bewusstlosigkeit ein potenziell lebensgefährlicher Zustand!

### 36 Wölfe im Bauch

Wenn ein Alkoholiker im Delir von Wölfen berichtet, die er in seinem Bauch am Kämpfen wäht, sollten Sie an eine akute Pankreatitis denken.

### 40 Eine Handvoll Probleme

„Knubbel“ an Hand- und Fingergelenken sind häufige Zufallsbefunde. Orthopäde Dr. Christoph Weinhardt zeigt Ihnen, welche Erkrankungen sich dahinter verbergen können.

### 44 Alte Schrecken mit neuen Komplizen

Pest, Lepra und Tuberkulose geißeln die Menschheit seit Jahrhunderten. Wir erklären, warum die Plagegeister trotz Antibiotika noch nicht ausgerottet sind.

## FORSCHUNG

### 48 GINA sagt: Kontrolle ist besser!

Die Therapieverfahren gegen die tückische Hyperreagibilität beim Asthma werden immer ausgefeilter. Leider müssen immer mehr Menschen diese Konzepte in Anspruch nehmen ...

### 52 Hirnsignalen auf der Spur

Was passiert eigentlich bei einem EEG und warum? EEG-Experte Dr. Julia Jacobs führt Sie in die Welt der Spikes und Waves ein.