

# 2-2013

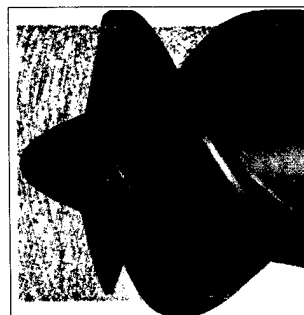
## 13 Standpunkt



Barrierefreie Gesundheitsassistenz – Beispiel für Schnittstellenoptimierung im Gesundheits- und Sozialmarkt.

Prof. Dr. Jürgen Zerth

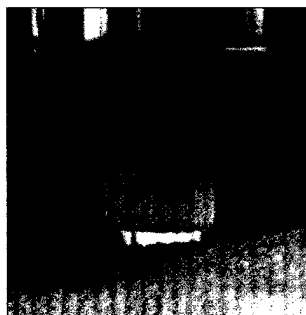
## 42 Kardiologie



Im Rahmen eines Förderprojektes des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) wird eine innovative Blutpumpe zur blutschonenden Herzunterstützung entwickelt.

## 46 Dermatologie

Plasma im Sinne von ionisiertem Gas wird als vierter Aggregatzustand angesehen, neben fest, flüssig und gasförmig. Die Universitätsmedizin Göttingen hat ein Kaltplasma-Gerät an Patienten mit „offenen Beinen“ (Ulcus cruris) getestet.

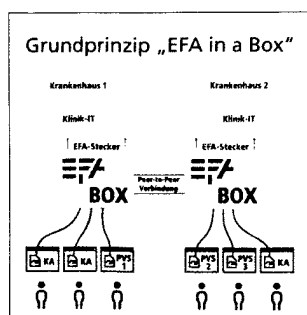


## 48 Personalisierte Medizin

Nicht immer ist die Gabe einer Tablette sinnvoll und die intraorale Wirkstoffaufnahme kann eine Alternative darstellen. Prinzipiell ist der intraorale Darreichungsweg für lokale als auch für systemische Therapiefelder.



## 53 Elektronische Fallakte



Die elektronische Fallakte ist eine Initiative von medizinischen Einrichtungen zur fallbezogenen Kommunikation in intersektoralen Versorgungsstrukturen. Sie dient dem Ziel, eine effizientere Behandlung zu gewährleisten.

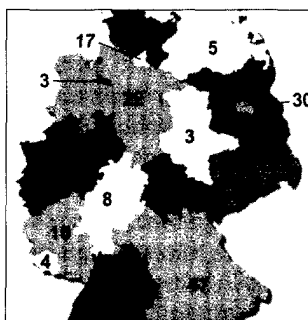
## 57 Patientenversorgung



Die Verordnung 1394/2007 des europäischen Parlamentes und des Rates über Arzneimittel für neuartige Therapien soll zur Patientensicherheit und Harmonisierung innerhalb Europas beitragen.

# Medizintechnik

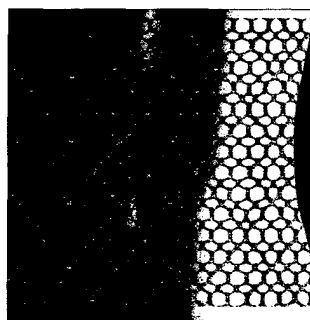
## 17 Innovationsförderung



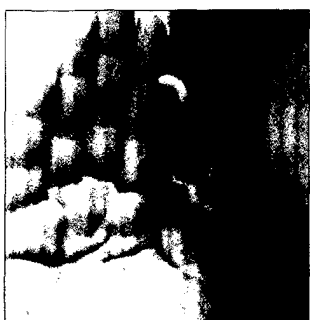
Die deutsche Medizintechnik ist aufgrund ihrer weltweiten Marktstärke eine wichtige Säule der Gesundheitswirtschaft. Grundlage für diesen Erfolg ist ihre große Innovationskraft.

## 23 Hernienchirurgie

Ein Ziel bei der Entwicklung neuartiger Netzimplantate ist die Anpassung der mechanischen Eigenschaften des Implantates an die physiologischen Eigenschaften des nativen Gewebes.



## 33 Rekonstruktion



Bisher konnten vielversprechende Ansätze verfolgt werden, bei denen durch Verwendung von bioaktiven Oberflächenbeschichtungen erfolgreich eine knöcherne Einheilung von Titanprothesen in den Gehörknöchelchenresten erzielt werden konnte.

### STANDPUNKT

- 13** Barrierefreie Gesundheitsassistenz – Beispiel für Schnittstellenoptimierung im Gesundheits- und Sozialmarkt

### MEDIZINTECHNIK

TOPTHEMA

- 17** Innovationsförderung in der Medizintechnik
- 23** Hochelastische textile Netzstrukturen aus thermoplastischen Polyurethanen zum Einsatz in der Hernienchirurgie
- 29** Wiederverwendbare funktionale 3D-Verbundstrukturen für die Dekubitusprophylaxe
- 33** Verbesserung der Gehörknöchelchen-Rekonstruktion durch bioaktive Beschichtung
- 37** Intelligente Katheter für bildgeführte minimal-invasive Interventionen

### KARDIOLOGIE

- 42** CAREFLOW – Entwicklung einer belastungsarmen Rotationspumpe für die Herzunterstützung

### DERMATOLOGIE

- 46** Atmosphärendruck Plasma: Offene Beine und andere Indikationen

### PERSONALISIERTE MEDIZIN

- 48** Die Apotheke in der Zahnprothese

### ELEKTRONISCHE FALLAKTE

- 53** Effizienter Informationsaustausch

### PATIENTENVERSORGUNG

- 57** Einfluss der EU-Verordnung 1394/2007 auf Arzneimittel für neuartige Therapien

### SONSTIGES

- 03** Editorial & Impressum
- 06** Kurznachrichten
- 63** Personal
- 66** Termine
- 67** Links