

7/8-2012

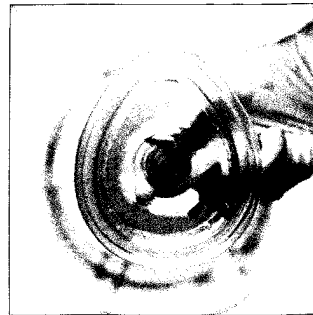
17 Standpunkt



In technologischer Hinsicht stellt die Personalisierung mittlerweile eine wichtige Optimierungsstrategie dar.

Dr. Cord Schlötelburg
Geschäftsführer DGBMT, VDE Verband der Elektrotechnik Informationstechnik e.V.
Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE (DGBMT)

56 Anästhesiologie



Ärzte sind Menschen und Menschen machen Fehler – das gilt auch für die Anästhesiologie. Umso wichtiger ist deshalb die Entwicklung von systemischen Lösungen, wie in der „Helsinki Declaration for Patient Safety“ geschehen.

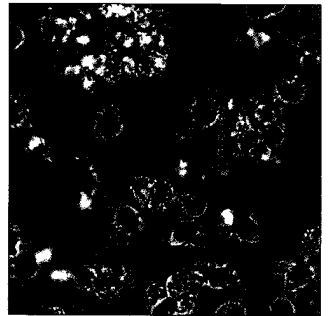
62 Schmerztherapie

Eine effektive und kontinuierliche Schmerztherapie mit starken und verträglichen Opioiden verbessert den Therapie- und Rehabilitationserfolg vor, während und nach einer Kniegelenkimplantation.

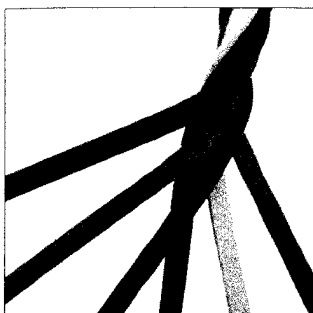


71 Onkologie

Impfungen gegen Krebs werden zunehmend erprobt und in klinischen Studien eingesetzt. Die „individualisierten, personalisierten Therapien“ sollen zielgerichtet die nebenwirkungsreichen, standardisierten Chemotherapien ablösen.

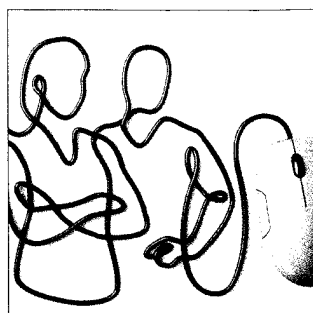


79 Crohn und Colitis



Die Deutsche Morbus Crohn/Colitis ulcerosa Vereinigung vertritt als bundesweite Selbsthilfeorganisation seit 1982 Betroffene mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen und primär sklerosierender Cholangitis.

82 Personalmanagement



Informatikspezialisten für klinische Forschung sind besonders schwer zu finden. Wie schaffen es Pharmakonzerne und Forschungsinstitute trotzdem, die richtigen hochqualifizierten IT-Fachkräfte für sich zu gewinnen?

TOP-THEMA

IT-Medizin

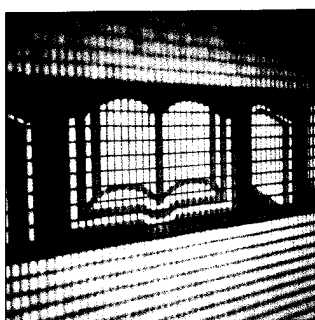
26 RadSpeech



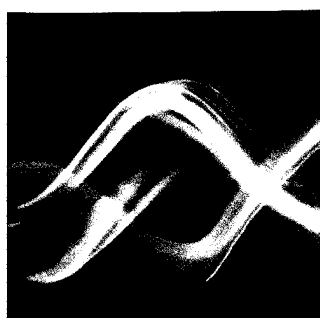
Die automatische Bildverarbeitung setzt heute schon auf die Methoden der Künstlichen Intelligenz, wenn Bilder automatisch klassifiziert werden sollen. In Zukunft sollen sogar Bildinhalte vom Computer verstanden werden.

32 Effizienzprüfung

Welche bekannten ökonomischen Methoden eignen sich, um den Anwendern eine Überprüfung der Wirtschaftlichkeit von Projekten in der Forschung mit einem Framework und einfachen methodischen Schritten zu ermöglichen?



38 Telemedizin



Herausforderungen chronischer Erkrankungen: Die Telemedizin ist ein neuer Ansatz, den existenten und zukünftigen Problemen bei der Behandlung von multimorbiden Patienten zu begegnen.

IT-MEDIZIN

TOP-THEMA

- 26** RadSpeech – Künstliche Intelligenz und mobiler Sprachdialog im Dienste der Medizin
- 32** Methodik zur Effizienzprüfung in der klinischen Forschung
- 38** Telemedizin und Versorgungsforschung
- 44** Vernetzung einer Gesundheitsregion für eine bessere Versorgung am Beispiel OWL (Telemedizin-Verbund OWL)
- 49** „Gemeinsam für die Seltenen“ – die Initiative zu seltenen Erkrankungen

STANDPUNKT

- 17** Personalisierte Medizintechnik

THERAPIEUNTERBRINGUNGSGESETZ

- 21** Forensische Psychiatrie

ANÄSTHESIOLOGIE

- 56** Helsinki Declaration on Patient Safety in Anaesthesiology: Was hat sich verbessert?

SCHMERZTHERAPIE

- 62** Expertenempfehlung „Schmerztherapie bei Kniegelenkersatz“: Effektive Analgesie verbessert Therapieerfolg

ONKOLOGIE

- 71** Krebsvakzination mit Dendritischen Zellen – von der Vision zum Medikament
- 76** Hodentumoren – „Second opinion because there is no second chance“

CHRONISCH ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN

- 79** „Hochaktiv trotz Crohn und Colitis – Gute Versorgung muss vernetzt sein“

PERSONALMANAGEMENT

- 82** IT-Fachkräfte für klinische Forschung gewinnen

SONSTIGES

- 03** Editorial & Impressum
- 06** Kurznachrichten
- 54** Termine
- 67** Personal
- 86** Links