



TICKER RSS FORUM MARKT ZUSATZ-DIENSTE JOBS WERBUNG IMPRESSUM

SUCHEN BEI GOLEM.DE

SUCHEN

NEWSLETTERABO

ihre@e-mail.de

AUDIO/VIDEO FOTO GAMES HANDY INTERNET MOBIL OSS SECURITY

Hardware / 27.02.2008 / 18:28

Trackback Versenden Druck

## Roboter für den Operationssaal getestet

### Steuerung von Röntengeräten bei minimalinvasiven Operationen

Orthopäden am Aachener Universitätsklinikum testen einen neuen Großroboter im Operationssaal. Das Ungetüm soll während einer Operation Röntengeräte steuern, die hochauflösende dreidimensionale Bilder des Patienten liefern.



Die Röntgenbilder werden dann auf einem Bildschirm ausgegeben. So erhält der Operateur einen genauen Überblick über die Region, in der er gerade arbeitet. Das erlaubt Eingriffe mit minimalinvasiven Mitteln. Der Arzt müsse dann *"die Wirbelsäule nicht freilegen, um klar zu sehen"*, schildert Fritz-Uwe Niethard, Direktor der Orthopädischen Klinik am Universitätsklinikum Aachen. Stattdessen arbeitet er an dem virtuellen Bild auf dem Monitor.

#### LETZTE MELDUNGEN

Aldi-PC: Quad-Core-Prozessor und GeForce 8600 GT

BoomBlox: Explodierende Blöcke von Spielberg & Castle

"Vista Home Basic" soll ein Gefallen für Intel sein

NME sieht HD-DVD-Scheitern als Chance für die VMD

Bain und Huawei legen modifiziertes Angebot für 3Com vor

VMware: "Es werden einige Gewinner zurückbleiben"

Neue Wege im Design

Frequenzwechsel: Wenn in NRW der Bildschirm dunkel bleibt

Muttergesellschaft von Eidos zieht Notbremse

AVG 8.0 - Neue Version der Sicherheits-Software

Mit neuem Verkehrskonzept schneller zur CeBIT 2008

Touch&Travel: Deutsche Bahn mit eTickets auf dem Handy

Angeblich erster Benchmark von Nvidias GeForce-9-Nachfolger

Verdacht auf Preisabsprachen bei Nintendo-DS-Displays

Update-Rollup für Exchange Server 2007 SP1

eBay einigt sich mit MercExchange

#### Anzeige

##### Streng limitiert



Limitiertes Grand Prestige Weinpaket! 6 Spitzenweine statt 82,95€ nur 39,95€! Exklusives Angebot.

##### Fortis Auto-Mobil-Kredit



Schneller zum neuen Gebrauchten. Ab 4,49% effekt. Jahreszins (bonitäts- und laufzeitabhängig).

##### WirtschaftsWoche.



Jetzt 5 Ausgaben testen und 34% sparen! Inkl. Prämie.

##### Schiffsbeteiligung



Flexibilität & Sicherheit: OwnerShip Flex II. Jetzt informieren und Top-Renditen sichern!

##### Jetzt privat versichern!



Privat Krankenversichert schon ab 59 €\* pro Monat mit 2400 € Lohnfortzahlung!

## Über Patente

BlackBerry mit Hoch- und Querformatbedienung

Sun öffnet Archivsystem

Entwickler von Titan Quest am Ende

Paramount beendet HD-DVD-Produktion

Mitte März kommt das iPhone nach Irland

Umbau drückt auf Dells Gewinn

Berliner Polizei wählt Linux

Windows Vista wird billiger (Update)

EU-Parlament stuft Internetzensur als Handelshemmnis ein

## Weitere News

---

Haben wir etwas übersehen? Dann Mail an [news@golem.de](mailto:news@golem.de).



Großroboter steuert Bildwandler im Ope  
Erlangen)

Für den Patienten ist das ein Vorteil: *erübrigt es sich, immer neue Röntge genaue Statusansicht zu erhalten. D Strahlenbelastung", sagt Niethard.*

Der Robotereinsatz ist Teil des aus E "Minimalinvasive Orthopädische The Entwicklung von neuen Instrumente Operationsmethoden.

Bei so genannten minimalinvasiven Verletzungen der Haut. Die Ärzte an Körper belastet eine solche Operatio allem für die wachsende Zahl älterer

Bevor der von Siemens entwickelte l assistieren kann, müssen jedoch noch ausgeräumt werden. Niethard rechn Operationssaal frühestens im Jahr 2

#### KOMMENTAR-ÜBERSICHT / KOMMENTI

Re: [Robodoc](#) (unsertäglichbrot, 28.  
[Robodoc](#) (Dr.Schlaumm, 28.02.08

Bald auch als Bausatz für Privatkun  
08:44)

Re: [Wichtigere Operation](#) (Luemme  
[Wichtigere Operation](#) (OP, 27.02.08

#### TRACKBACK:

#### LINKS ZUM ARTIKEL

[Orthopädische Klinik am  
Universitätsklinikum Aachen](#)

[Siemens Healthcare \(.com\)](#)

#### MEHR ZUM THEMA

#### RSS

[Robotik](#)

2.0

[Alle News](#)

2.0

Ar



### Jetzt privat vers

Privat krankenversich  
2400 € Lohnfortzahlu

[Mehr Informationen »](#)



### Ökologisches In

Windkraft und biogen  
den Energiequellen u

[Mehr Informationen »](#)



### Teure Kfz- Versi

Kfz- Versicherungstar  
Vorteilsprogramm bis

[Mehr Informationen »](#)

[Audio/Video](#) | [Desktop-Applikationen](#) | [Foto](#)  
[PC-Hardware](#) | [Politik/Recht](#) | [Security](#) | [Soft](#)

[Ticker](#) | [RSS](#) | [Forum](#) | [Zusatz-Dienste](#) | [Mar](#)

[Home](#) | [Impressum](#) | [Werbung](#) | [Freunde](#)

Copyright © 1997 - 2008 [Golem.de](#). Alle Rec