

# ER NG

Besuchen Sie die  
COMPUTER ZEITUNG  
auf der

## CeBIT

HANNOVER  
12. - 19. 3. 2003

Halle 1  
Stand 5a9

sgesellschaft

## Bioinformatiker steuern Sicht



Lübeck (rr) – Auf ein besseres Sehen zielt ein visionäres Kommunikationssystem ab, das Neuro- und Bioinformatiker der Universität Lübeck erarbeiten. Die Forscher errechnen über ein Eye-Tracking-System beinahe in Echtzeit die Blickrichtung eines Menschen und unterlegen das Sichtmuster eines Spezialisten. Beispielsweise, so Projektleiter Erhardt Barth (Foto), werte ein Radiologe ein komplexes Röntgenbild sehr schnell aus – eine Erfahrung, die sich für Ausbildungszwecke verwenden lasse. Geplant ist eine Kombination mit dem Augenlid-Analysesystem von SMI, Berlin, das neuroinformatisch den Sekundenschlaf von Autofahrern vorhersagt. Wird zusätzlich die Umgebung des Autos gescannt, so wird offensichtlich, ob der Fahrer seine Aufmerksamkeit auf Gefahrenquellen richtet oder nicht.