

# Durchbruch für das virtuelle Skalpell

Fraunhofer Gruppe  
Informations- und  
Kommunikationstechnik

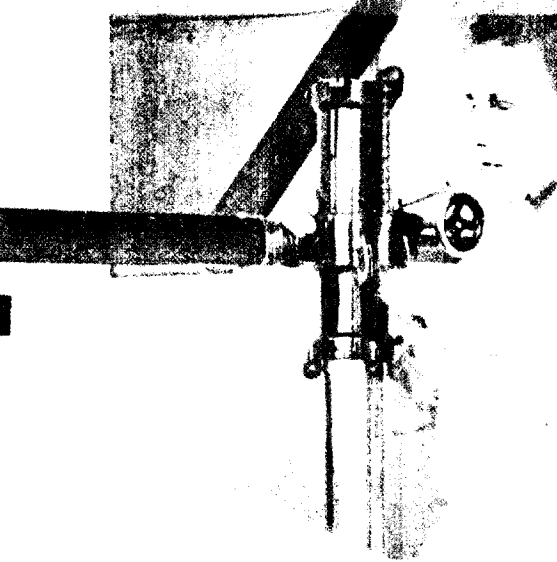
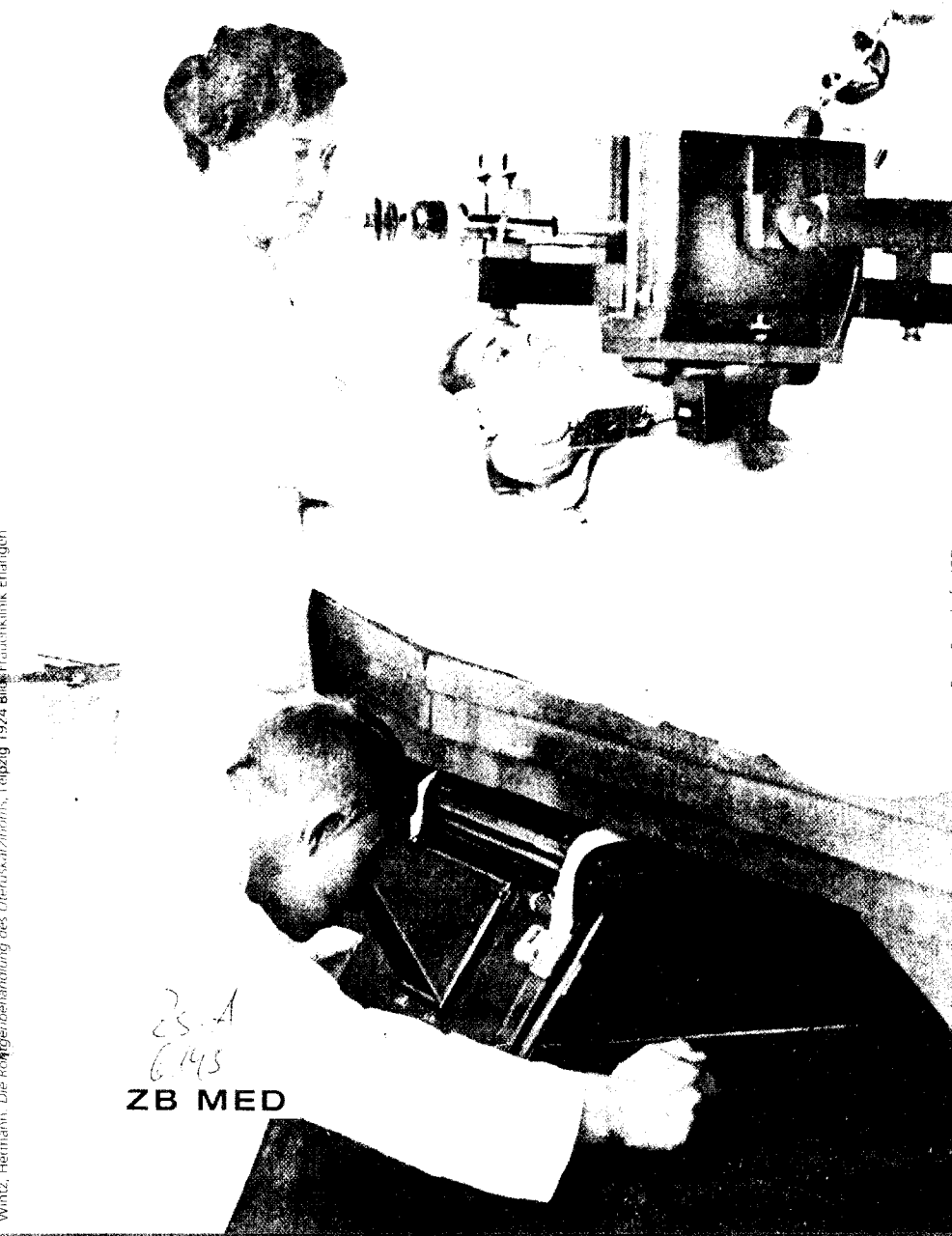
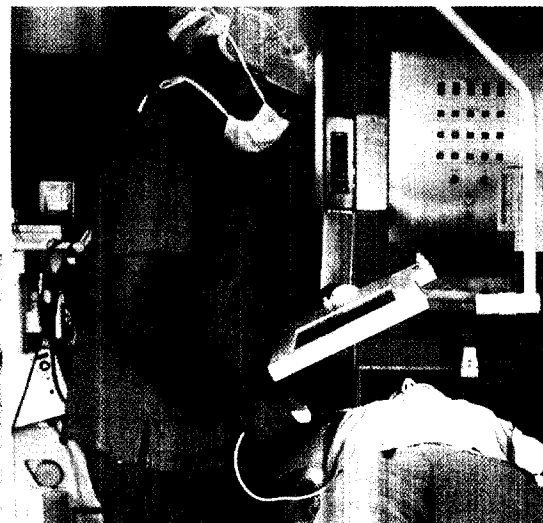


Foto: Fraunhofer IGD



**MEDIZIN** S. 3-11

- ▶ Diagnose in der 4. Dimension
- ▶ Therapieplanung und Navigation
- ▶ Effiziente Krankenhauslogistik
- ▶ Integrierte Versorgungskette

**DIGITALE MEDIEN** S. 12-13

- ▶ Dreidimensionale Litfassäule
- ▶ VR-Design für Neonreklame
- ▶ Legaler Musikvertrieb im Web

**SECURITY** S. 16-19

- ▶ Trickbetrug beim Online-Banking
- ▶ Straftäter automatisch verfolgen
- ▶ Katastrophenmanagement

**E-BUSINESS** S. 22-25

- ▶ Dienste für Breitband-Mobilfunk
- ▶ Mobiles Wissensmanagement
- ▶ Mobil Lernen im Arbeitsprozess

**E-GOVERNMENT** S. 14-15

- ▶ Elektronische Bürgerbeteiligung
- ▶ Virtuell lernen und konferieren
- ▶ Agenten für Gewerbeanträge

**KULTUR & UNTERHALTUNG** S. 20-21

- ▶ Das Digitale Beethoven-Haus
- ▶ Museumsführer für junge Leute
- ▶ Handy als Messebegleiter

**PRODUKTION** S. 26-27

- ▶ Agentenbasiertes Leitsystem
- ▶ Offene Austauschstandards
- ▶ Europäisches Produktions-Netz

Witz, Hermann: Die Kaugerüstmontage des Überwachungs- und Überwachungs-Systems, Leipzig 1974 Bild: Fraunhofer IGD