



# KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

## **Elektro- und Informationstechnik als Schlüssel für eine erfolgreiche Diagnose und Therapie des plötzlichen Herztodes**

**Prof. Dr. Armin Bolz**

Fa. Corscience, Erlangen

**Donnerstag, der 26. Juni 2003, 17<sup>15</sup> Uhr**  
Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

**Diskussionsleitung: Privatdozent Dr. Ulrich Tietze**

Das Herz steht nicht nur im Mittelpunkt unseres Lebens, es führt auch die medizinischen Statistiken in Punkto Fallzahlen, Kosten und Todesrate mit Abstand an. Mess- und Therapietechnik spielt daher in diesem Bereich der medizinischen Versorgung eine große Rolle.

Im Rahmen des Vortrages werden neue Ansätze zur Diagnose- und Therapie tachykarder Herzrhythmusstörungen vorgestellt, ihre Funktionsweise erläutert und auch erste klinische Ergebnisse vorgestellt. Deutlich zeigt sich, dass eine einfachere Handhabung, eine zunehmende Automatisierung und eine Vereinfachung der logistischen Abläufe im Vordergrund des medizinischen Interesses stehen. Drahtlose Telemetrie, webbasierte Datenhaltung und Verarbeitung sowie neue Methoden der Biosignalanalyse erweisen sich dabei als Schlüssel für eine weitere Verbesserung der medizintechnischen Unterstützung.