

Universität Stuttgart



Innovation ist Tradition



THORBECKE



Universität Stuttgart

8 Nachgefragt
Studieren in Stuttgart

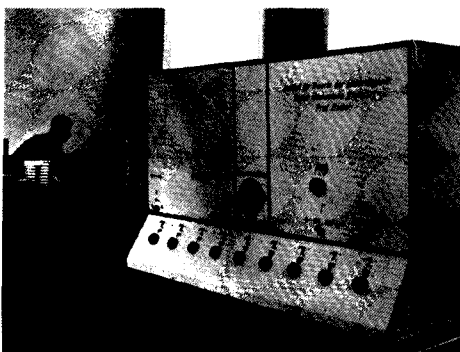
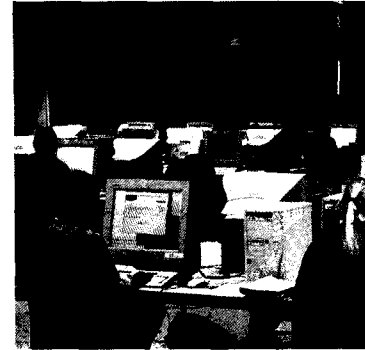
VON RAINER REDIES

26 Formenvielfalt auf dem Campus
Die Bauten der Universität

VON KARLHEINZ FUCHS

32 „Solide Grundlage für die technische Bildung“
Die Geschichte der Universität Stuttgart

VON NORBERT BECKER



FORSCHUNG UND LEHRE

44 Im Spannungsfeld zwischen Technik, Wissenschaft und Kunst
Architektur und Stadtplanung

VON TILMAN HARLANDER, JAN KNIPPERS,
FRANZ PESCH UND WOLF REUTER

52 Konstruieren und Gestalten
Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
Geodäsie und Geoinformatik

VON ALFRED KLEUSBERG, EKKEHARD RAMM, BALTHASAR
NOVÁK, JÜRGEN GIESECKE UND GERHARD HEIMERL

64 Stoffen und Strukturen auf der Spur
Chemie in Stuttgart – gestern und heute

VON FRANZ EFFENBERGER

70 Wandlungsprozesse in unserer Umwelt
Geo- und Biowissenschaften

VON ANDRÉ WAIS, RALF MATTES, CHRISTINA WEGE,
PAUL KELLER UND STEPHAN NUSSBERGER

- 
- 76** Von der Forschung zu neuen Produkten
**Elektrotechnik
und Informationstechnik**
VON JOACHIM SPEIDEL
- 80** Kurze Vergangenheit, große Zukunft
Informatik
VON VOLKER CLAUS
- 84** Der Traum vom Fliegen – Zeit und Raum überwinden
Luft- und Raumfahrttechnik
VON MONIKA AUWETER-KURTZ,
RUDOLF VOIT-NITSCHMANN UND HEINER DÖRNER
- 90** Gewaltiges Forschungspotenzial
Maschinenbau und seine Spezialgebiete
VON LOTHAR GAUL, GÜNTER PRITSCHOW,
HANS-GERHARD FRITZ UND UWE HEISEL
- 102** Sprache der Natur- und Ingenieurwissenschaften
Mathematik
VON JÖRG BRÜDERN
- 106** Modell – Theorie – Experiment
Physik
VON MICHAEL MEHRING
- 112** Beschreiben – Verstehen – Denken
Geisteswissenschaften
VON HEINZ SCHLAFFER UND HORST THOMÉ
- 118** Brückenfunktion und großes Entwicklungspotenzial
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
VON ULLI ARNOLD
- 124** Vielgestaltiger Kosmos der Wissenschaft
**DIE UNIVERSITÄT:
MENSCHEN, INSTITUTIONEN, ZIELE**
- 126** Tellerränder gibt's nicht mehr
Interdisziplinäre Forschung
- 131** Entwicklungen und Anwendungen, die greifbar sind
**Von fliegenden Fischen
und kickenden Robotern**
- 134** Studien weltweit vernetzt
**Internationale Programme
und Partneruniversitäten**
- 136** Lernen und Lehren in neuer Dimension
Der virtuelle Campus
- 139** Höchste Leistungen mit Höchstleistungsrechnern
Im „Olymp“ der Computer
- 142** „Riskantes Denken“ zwischen den Disziplinen
**Internationales Zentrum
für Kultur- und Technikforschung (IZKT)**
- 144** Ein Gedanke nimmt Form an
Alumni
- 146** Mit der Hochschule in die Selbstständigkeit
Start Up!
- 148** Im Dienste von Forschung und Lehre
Die Universität als Arbeitgeber
- 154** Förderwille seit 80 Jahren
**Die Vereinigung von Freunden
der Universität Stuttgart**
- 156** Anhang
Zahlen, Daten, Literatur