

## Geschäftsstelle

### Postanschrift:

Virtual Reality Center Aachen  
RWTH Aachen  
52056 Aachen

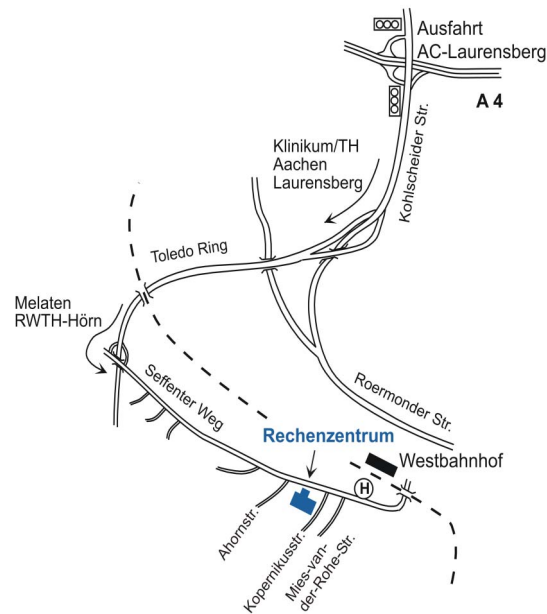
### Kontaktadresse:

Virtual Reality Center Aachen  
RWTH Aachen  
Templergraben 55  
Raum 026  
52062 Aachen

Telefon: 0241 / 80 - 9 46 61 / - 9 40 23  
Telefax: 0241 / 80 - 92 122

E-Mail: [vrca@rwth-aachen.de](mailto:vrca@rwth-aachen.de)  
URL: [www.rwth-aachen.de/vrca](http://www.rwth-aachen.de/vrca)

## Anfahrtsskizze



Mit dem Auto: von Köln (A4) oder Düsseldorf (A44) bis Aachener Kreuz: A4 (Richtung Niederlande) bis zur Abfahrt Aachen-Laurensberg. An der Ampel rechts, dann Abfahrt Klinikum. Abfahrt RWTH-Hörn in Richtung Zentrum, Seffenter Weg folgen bis Kopernikusstraße (6. Straße rechts).

Mit der Bahn: bis Bahnhof Aachen-West und weiter zu Fuß (am Ausgang rechts, ca. 200m).

Busverbindungen: Buslinie 33 fährt alle 15 Minuten vom Stadtzentrum bis Haltestelle Mies-van-der-Rohe-Straße und zurück. Buslinie 23 fährt alle 15 Minuten von der Haltestelle Seffenter Weg ins Stadtzentrum



# Dritter VR-Workshop des VRCA

**am:** 09. Juli 2002

**ab:** 10.00 Uhr

**im:** Hörsaal des Rechen- und  
Kommunikationszentrums  
der RWTH Aachen  
Seffenter Weg 23, 3. OG



# Programm

kostenlose Anmeldung unter: [vrca@rwth-aachen.de](mailto:vrca@rwth-aachen.de)  
bis zum 01. Juli 2002

10.00 – 10.05 Uhr

## **Begrüßung**

Prof. Christian Bischof  
Rechen- und Kommunikationszentrum  
Lehrstuhl für Hochleistungsrechnen  
(Sprecher des VRCA)

10.05 – 10.25 Uhr

## **VRCA-Aktivitäten der letzten 12 Monate**

Dr. Torsten Kuhlen  
Rechen- und Kommunikationszentrum  
(Geschäftsführer des VRCA)

## Methodik

10.30 – 10.55 Uhr

### **Multimodale Interaktionstechniken zur Analyse simulierter Strömungen in virtuellen Umgebungen**

Dipl.-Inform. Thomas van Reimersdahl  
Rechen- und Kommunikationszentrum

11.00 – 11.25 Uhr

### **Faktoren zur Beeinflussung der Tiefenwahrnehmung in virtuellen Welten**

Dipl.-Ing. Olaf Oehme  
Institut für Arbeitswissenschaft

11.30 – 11.55 Uhr

### **ViSTA – Aktuelle Entwicklungen**

Dipl.-Inform. Andreas Gerndt  
Rechen- und Kommunikationszentrum

12.00 – 12.25 Uhr

### **Realisierung eines Echtzeit-Systems zur Nachführung der Übersprechkompensation für einen bewegten Zuhörer**

Dipl.-Ing. Tobias Lentz  
Institut für Technische Akustik

12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause

## Anwendungen

13.30 – 13.55 Uhr

### **Agentenbasiertes Produktmanagement – Mit CPC und Virtual Reality System- und Unternehmensgrenzen überwinden**

Dipl.-Ing. Roman Klement  
Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen

14.00 – 14.25 Uhr

### **LASIM: Lehrmodul für Laserschweißen**

Prof. Dr.-Ing. Klaus Henning /  
Dipl.-Inform. Tobias Valtinat  
Zentrum für Lern- und Wissensmanagement

14.30 – 14.55 Uhr

### **Verteilte Simulation von Robotern**

Dipl.-Inform. Christof Hansjürgens  
Lehrstuhl für Technische Informatik

15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause

15.30 – 15.55 Uhr

### **Die virtuelle Gießwalzanlage**

Dipl.-Ing. Oliver Hofmann  
Institut für Bildsamer Formgebung

16.00 – 16.25 Uhr

### **VR-Techniken und Force-Feedback Geräte eingesetzt zur Strukturermittlung von Biomolekülen**

Dipl.-Inform. Stefan Birmanns  
Zentralinstitut für Angewandte Mathematik,  
Forschungszentrum Jülich

16.30 – 17.00 Uhr

### **VR-basierte Visualisierung komplexer, instationärer Strömungen**

Dipl.-Inform. Marc Schirski  
Rechen- und Kommunikationszentrum

## Vorführungen

12.30 – 18.00 Uhr

### **Demonstration von VR-Applikationen im VR-Labor des Rechen- und Kommunikationszentrums (Raum 1.15)**

Dipl.-Ing. Lenka Jerabkova, Silvia Leyer  
Rechen- und Kommunikationszentrum