

Geschäftsstelle

Postanschrift:

Virtual Reality Center Aachen
RWTH Aachen
52056 Aachen

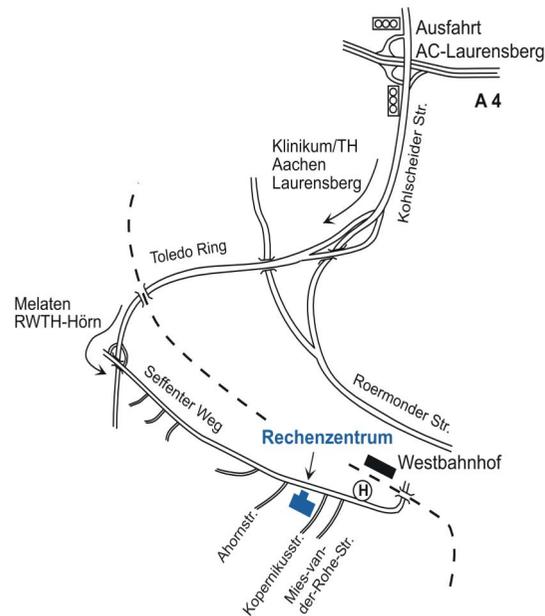
Kontaktadresse:

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
URL: 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
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