

# Call for Papers

REV 2008 [ [www.eu-lab.net/rev](http://www.eu-lab.net/rev) ]

International Conference  
Düsseldorf/Germany  
Remote Engineering & Virtual Instrumentation

REV

23.-25. Juni 2008, Fachhochschule Düsseldorf, BRD

Die "REV 2008" ist die fünfte einer jährlich stattfindenden Konferenz im Bereich Fernwirktechnik und virtueller Instrumentierung. Frühere Ausgaben der REV waren in Form eines internationalen Symposiums organisiert, ab 2007 übernahm sie die Rolle der jährlichen Konferenz der „International Association of Online Engineering“ ([www.online-engineering.org](http://www.online-engineering.org)). Die allgemeine Zielsetzung dieser Konferenz ist es die Grundlagen, Anwendungen und Erfahrungen im Bereich Fernwirktechnik und virtueller Instrumentierung zu diskutieren. Die Nutzung von virtuellen bzw. Teelabors ist eine der zukünftigen Tendenzen für erweiterte Telearbeit, Teleservice und elektronisch eingebundene Umgebungen. Eine weitere Zielsetzung des Symposiums ist die Erörterung von Richtlinien für die Universitätsausbildung in diesem Bereich. Die REV 2008 bietet neben einem spannenden technischen Programm auch die Möglichkeit der Knüpfung von Kontakten im Rahmen der begleitenden Veranstaltungen vom 22.–24. Juni.



© 2006 by Karasik

## Vorprogramm

Das Programm für Montag, den 23. Juni umfaßt Tutorien, welche von Hochschuldozenten und von Spezialisten aus der Industrie durchgeführt werden. Ebenso finden Workshops statt um Kooperationen für EU-Anträge in den von der Konferenz erfassten technischen Bereichen zu bilden. Ein für Sonntag, den 22. Juni, geplanter gemeinsamer Ausflug eröffnet zusätzliche Möglichkeiten zum gegenseitigen Kennenlernen innerhalb der REV-Gemeinschaft.

## Themenschwerpunkte

*Geplante Themenbereiche (weitere nicht ausgeschlossen):* Virtuelle und Teelabors; Visualisierung ferner Prozesse und virtuelle Instrumentierung; Fernbedienungs- und Meßtechnologien; Online-Techniken, Netzwerke und verteilte Anwendungen; Mixed-Reality-Umgebungen; Mensch–Maschine-Schnittstellen, Bedienungs-freundlichkeit, Wiederverwendbarkeit, Zugriffsmöglichkeiten; Anforderungen in der Ausbildung, e-learning, b-learning, m-learning und ODL; Teleservice und Telediagnostik; Telerobotik und Telepräsenz; Unterstützung der Zusammenarbeit in virtuellen Entwicklungsumgebungen; Telearbeits-Umgebungen, Telekommunikationsgemeinschaft und ihre sozialen Auswirkungen; Aktuelle und zukünftige Trends unter Berücksichtigung von sozialen und ausbildungstechnischen Aspekten; Innovative organisatorische und ausbildungsbezogene Konzepte für Fernwirktechnik; Anwendungen und Erfahrungen; Standards und Standardisierungs-Vorschläge; Produkte.

## Konferenzsprache

Englisch

## Beiträge

Die Beiträge werden auf einer CD zusammengefasst und in Kooperation mit dem Universitätsverlag Kassel veröffentlicht (eigene ISBN Nummer).

## Weitere Möglichkeiten der Beteiligung

Poster / Themen-Workshops / Tutorials / Technische Veranstaltungen / interaktive Vorführungen und Ausstellungen können vorgeschlagen werden. Verfasser anderer Beiträge sind aufgerufen sich mit den REV-Organisatoren in Verbindung zu setzen. Es ist geplant alle technischen Beiträge im Internet zu veröffentlichen.

## Wichtige Termine

- 23. März 2008.....Annahmeschluß für Beitragsvorschläge
- 25. April 2008.....Bekanntgabe der ausgewählten Beiträge
- 01. Juni 2008.....Einreichung der fertigen Manuskripte

## Informationen zur Anreise

Für Informationen zur Anreise, Unterbringung und Rahmenveranstaltungen besuchen Sie die Konferenzwebseite unter: [www.online-lab.net/rev](http://www.online-lab.net/rev)  
Weitere Informationen über Düsseldorf unter: [www.duesseldorf.de](http://www.duesseldorf.de)

### General Chair

**R. Langmann**, Fachhochschule Düsseldorf

### Steering Committee

**M. Auer**, Carinthia Tech Institute Villach  
**K. Jezernik**, University of Maribor  
**D. Ursutiu**, University Transylvania Brasov

### Programm Chair

**H. Haehnel**, Fachhochschule Düsseldorf

### Tutorials Chair

**Chr. Geiger**, Fachhochschule Düsseldorf

### Local arrangements Chair

**H. Mendorf**, Fachhochschule Düsseldorf

### African Liaison

**W. LO Fritz**, Cape Peninsula Univ. of Techn.

### Asian Liaison

**Wang Yu**, Tongji University (CDHAW)

### Latin-American Liaison

**C. A. R. Garcia**, Nat. Inst. of Astrophysics,  
Optics, and Electronics, Puebla

### North-American Liaison

**T. M. Sobh**, University of Bridgeport

### Oceanian Liaison

**J. Machotka**, Univ. of South Australia

### Program Committee

**A. Al-Zoubi**, University of Amman  
**M. Auer**, Carinthia Tech Institute Villach  
**E. Babulak**, Fairleigh Dickinson Univ. Vancouver  
**J. Bedaux**, University of Amsterdam  
**C. Bouras**, University of Patras  
**M. Callaghan**, University of Ulster  
**M. Cooper**, University Ulster  
**Pinsheng Du**, Nanjing Phoenix Contact  
**J. M. Ferreira**, University of Porto  
**D. Gillet**, École Polytechn. Féd. de Lausanne  
**L. Gomes**, Inst. f. Dev. of New Techn. Portugal  
**O. Graven**, Buskerud University College  
**C. Gravier**, Uni. Jean Monnet St.Etienne, France  
**I. Grout**, University of Limerick  
**N. Hine**, University of Dundee  
**V. Klyuev**, Univ. of Aizu  
**V. Krissilov**, Polytechnic Odessa University  
**D. C. Ortiz**, Univ. de Oriente Santiago de Cuba  
**C. Pereira**, Univ. Fed. Rio Grande Sul  
**A. Pester**, Carinthia Tech Institute Villach  
**J. Ros**, Escuela Universitaria  
**R. Safaric**, University of Maribor  
**C. Samoila**, University of Brasov  
**D. Ursutiu**, University of Brasov, Romania  
**H. W. van de Venn**, Univ. Appl. Sc. Winterthur  
**J. G. Zubia**, University of Deusto

### National Organizing Committee

**B. Buechau**, Fachhochschule Stralsund  
**K. Hengsbach**, EduNet Blomberg  
**H. Jacques**, Fachhochschule Düsseldorf  
**A. Jahr**, Fachhochschule Düsseldorf  
**U. Karras**, Festo Didactic Esslingen  
**F. Klasen**, Fachhochschule Köln  
**P. Krauss**, National Instruments München  
**Chr. Schmid**, Ruhr Universität Bochum  
**N. Stuhmann**, Fachhochschule Düsseldorf  
**M. Wollschlaeger**, Techn. Universität Dresden