



Workshop Optische Navigation

im Rahmen der OpTecBB-Networking Days

am Freitag, 13.11.2009 von 9:00 -12:00 Uhr
im Hotel Courtyard by Marriott Berlin Teltow
Warthestrasse 20
14513 Teltow

Programm

- 09:00 Uhr **Begrüßung**
- 09:05 -09:20 Uhr **Optische Navigation – Herausforderungen und Ansätze**
Dr. Anko Börner
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Institut für Robotik und Mechatronik, Berlin
- 09:20 -09:40 Uhr **E3D – ein System zur dreidimensionalen Modellierung der Umgebung in Echtzeit**
Ines Ernst
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Institut für Robotik und Mechatronik, Berlin
- 09:40 - 10:00 Uhr **Robotersysteme der ROBOWATCH GmbH**
Hr. Willers
ROBOWATCH GmbH, Berlin
- 10:00 - 10:20 Uhr **Navigation humanoider Roboter**
Prof. Dr. Hans-Dieter Burkhard
Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Informatik
- 10:20 - 10:40 Uhr **Kamerabasiertes Tracking und 3D**
Dr. Ulrich Leiner
Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, Abt. Interaktive Medien und Human Factors
- 10:40 - 11:00 Uhr **Integral Positioning System**
Denis Gießbach
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Institut für Robotik und Mechatronik, Berlin
- 11:00 - 11: 10 Uhr **Kaffeepause**
- 11:10 - 12:00 Uhr **Diskussion**

Moderation: **Prof. Dr. Ralf Reulke**
Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Informatik
und Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)