



Technische Universität Wien
Fakultät für Informatik

1040 Wien, Favoritenstraße. 9-11/195

T: +43-1-58801-19501

F: +43-1-58801-19599

E: sek@zkk.tuwien.ac.at

ERÖFFNUNG

LAURA BASSI CENTRE OF EXPERTISE

**Centre for Visual Analytics Science and
Technology (CVASt)**

Mittwoch, 23. März 2011, 16 Uhr c.t.

Technische Universität Wien, Prechtlsaal

1040 Wien, Karlsplatz 13, EG



**FAKULTÄT
FÜR INFORMATIK**
Faculty of Informatics



PROGRAMM

LAURA BASSI CENTRE OF EXPERTISE

Centre for Visual Analytics Science and Technology (CFAST)

Bedingt durch die rasante Entwicklung moderner Technologien stehen uns immer größere Mengen von komplexen Daten und Informationen zur Verfügung, die analysiert und interpretiert werden müssen. Genau hier setzen **Visual Analytics Technologien** an – um Menschen im Umgang mit großen und komplexen Informationsstrukturen zu unterstützen. Die Grundidee von Visual Analytics ist die Integration der hervorragenden Fähigkeiten des Menschen im Umgang mit visuellen Sinneseindrücken und der enormen automatischen Verarbeitungsmöglichkeiten von Computersystemen. Hierbei geht es nicht um „schöne Bilder“, sondern die optimale Verschmelzung von interaktiven Visualisierungen mit analytischen Methoden.

Ziel des Centre for Visual Analytics Science and Technology (CFAST) ist es, komplexe Sachverhalte verständlich zu machen, die Gewinnung neuer Erkenntnisse zu erleichtern und die Generierung neuen Wissens zu ermöglichen. Dazu erforschen und entwickeln wir Visual Analytics Methoden zur Handhabung von zeitorientierten Daten und Informationen, die in verschiedensten Anwendungsfeldern eingesetzt werden können.

Mit dieser Veranstaltung wird das Mitte 2010 an der Technischen Universität Wien gestartete Laura Bassi Centre of Expertise CFAST in feierlichem Rahmen eröffnet.

BEGRÜSSUNG

Sabine Seidler, Vizerektorin für Forschung, TU Wien

Gerald Steinhardt, Dekan der Fakultät für Informatik, TU Wien

A Min Tjoa, Institutsvorstand, Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme, TU Wien

VORTRÄGE

16:30 **Idee und Vision der „Laura Bassi Centres of Expertise“**

Sabine Pohoryles-Drexel, Programmverantwortliche w-FFORTE, BMWFJ
Corinna Wilken, Programmleitung w-FFORTE, FFG

16:40 **Solving Problems with Visual Analytics: Techniques and Applications**

Daniel Keim, Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft,
Universität Konstanz

17:10 **Erkenntnisgewinn durch Visual Analytics**

Margit Pohl, Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung, TU Wien

Visual Analytics für die Produktionsplanung

Karl Knall, Geschäftsführer der Math.Tec GmbH

Visual Analytics für tageszeitbezogenen Personalbedarf

Johannes Gärtner, Geschäftsführer der XIMES GmbH

Vision von CFAST: Center for Visual Analytics Science and Technology

Silvia Miksch, Zentrumsleiterin CFAST, Institut für Softwaretechnik und
Interaktive Systeme, TU Wien

Im Anschluss laden wir bei einem kleinen Imbiss und Getränken zum weiteren
Gedankenaustausch.

Wir ersuchen um Anmeldung unter <http://www.informatik.tuwien.ac.at/aktuelles/418>