



Österreichischer Verband für  
Elektrotechnik, Geschäftsstelle  
Graz, Krenngasse 37/5,  
A-8010 Graz

**Dienstag, 23. Jänner 2007, 18.30 Uhr, HS E**

**Univ.-Prof. Dr. Aljoscha NEUBAUER**

## **Menschliche Kreativität aus der Sicht der Gehirnforschung**

Im Vortrag soll ein Überblick über die psychologische sowie neurowissenschaftliche Kreativitätsforschung vermittelt werden. Neben grundlegenden Zugangsweisen oder Konzeptionen zur Kreativität soll der Schwerpunkt zunächst auf die Erfassung bzw. Diagnostik kreativen Verhaltens gelegt werden. Hier werden die gängigsten Verfahren zur Erfassung der Kreativität (Maße zum divergenten Denken) vorgestellt. Im Hauptteil des Vortrags soll das Phänomen der Kreativität aus der Perspektive der Gehirnforschung beleuchtet werden. Neurowissenschaftliche Ansätze in der Kreativitätsforschung verfolgen im Wesentlichen drei Ziele: 1.) Unterscheiden sich kreativere Menschen von weniger kreativen in der Art der Nutzung ihres Gehirns? 2.) Lassen sich bei einem Menschen kreativitätsförderliche Zustände identifizieren, also solche, die mit originelleren Antworten auf offene Problemstellungen einhergehen? 3.) Lassen sich diese Gehirnzustände durch Kreativitätstrainings gezielt herbeiführen, und welche Techniken sind dabei am effektivsten?

**Dr. Reinhard WILLFORT**

## **NEUROVATION – Kreativitätstool für Knowledge Worker**

Im Fokus dieses Beitrags steht das Thema Kreativität am Arbeitsplatz. Bisher existierende Kreativitätsmethoden bauen vorwiegend auf gruppensdynamische Prozesse und erfordern einen hohen Einsatz von Personalressourcen. Diese Methoden sind heute in Form von einfachen "Kochrezepten" beschrieben, ihnen fehlen aber bislang eine wissenschaftlich fundierte Basis und die Akzeptanz zur Anwendung innerhalb von Unternehmen.

Die Zunahme von kreativer Wissensarbeit innerhalb der unternehmerischen Wertschöpfung erfordert aber mehr denn je Lösungen, die es ermöglichen, Innovation und Kreativität als fixen Bestandteil in den betrieblichen Alltag zu integrieren. Das neu entwickelte Kreativitätstool Neurovation löst diese Anforderung mit einem flexiblen, softwaregestützten Modulsystem auf Basis neuester Erkenntnisse der Gehirnforschung.

Im Anschluss laden die Veranstalter zum Buffet!

Online-Anmeldung: [www.ove.at/veranstaltungen](http://www.ove.at/veranstaltungen)

Nähere Informationen: Gabriele Hellemann +43 316 873-7916  
E-Mail: [g.hellemann@ove.at](mailto:g.hellemann@ove.at)

Vortragende:

Univ.-Prof. Dr. Aljoscha  
**NEUBAUER**  
Universität Graz

Dr. Reinhard **WILLFORT**  
isn – innovation service  
network GmbH Graz



Veranstalter:

Österreichischer Verband für  
Elektrotechnik (ÖVE)

Österreichische Computer  
Gesellschaft (OCG)

Fakultät für Elektrotechnik und  
Informationstechnik an der  
Technischen Universität Graz

Fakultät für Informatik an der  
Technischen Universität Graz

Verein ELITE – Verein der  
Absolventen der Elektrotechnik  
und Informationstechnik

Veranstaltungsort:

Technische Universität Graz,  
HS E, Kopernikusgasse 24,  
8010 Graz

Kosten:

Die Teilnahme an dieser  
Veranstaltung ist kostenlos,  
um eine Anmeldung wird  
jedoch gebeten.