


**Zur Reihe „Nachhaltige Entwicklungen an der TUGraz und ihre Initiatoren“**

Die Technische Universität Graz ist aus dem 1811 gestarteten Unterricht am Joanneum hervorgegangen, dessen Ziel es von Beginn an war, das Wissen der Gegenwart durch Anwendung in der Praxis in besonderer Weise für das Wohl der Menschen nutzbar zu machen. In dieser Veranstaltungsreihe aus Anlass des 200-jährigen Bestandes des eigenständigen technischen und naturwissenschaftlichen Unterrichtes in Graz werden ausgewählte Persönlichkeiten vorgestellt, die der Verwirklichung dieses Gründungsgedankens in herausragender Weise entsprochen haben.

Kontakt: Josef Affenzeller, Wolfgang Wallner  
EINTRITT FREI ANMELDUNG unter: [forumTUG@tugraz.at](mailto:forumTUG@tugraz.at)

Forum Technik und Gesellschaft  
an der Technischen Universität Graz  
Schlögelgasse 9/1, A-8010 Graz  
<http://TUG2.TUGraz.at>

eine Kooperation von:

alumniTUGraz 1887 

gefördert von:



**FESTVERANSTALTUNG**

**DIREKTE HIRN-COMPUTER-KOMMUNIKATION**

**GERT PFURTSCHELLER**

**Montag, 26. 9. 2011 19:00 Uhr s.t.**  
Technische Universität Graz, Aula  
Rechbauerstraße 12, 1.OG

**Nachhaltige Entwicklungen  
an der TUGraz und  
ihre Initiatoren**

## Gert Pfurtscheller

geboren am 14. August 1939 in Kitzbühel,

- 1958-1964 Studium der Elektrotechnik an der Technischen Universität Graz (TU Graz)
- 1966 Promotion zum Doktor der Technischen Wissenschaften an der TU Graz
- 1969/1970 Forschungsaufenthalt am I. Physiologischen Institut der Universität Erlangen (Humboldt-Stipendium)
- 1972 Habilitation auf dem Gebiet der Informationsphysiologie
- 1972/1973 Forschungsaufenthalt am Burden Neurological Institute, Bristol, England
- 1977 Ernennung zum a.o. Univ.-Professor an der TU Graz
- 1982 Bestellung zum Leiter der Abteilung für Medizinische Informatik (früher Abteilung für Computertechnik) am Institut für Elektro- und Biomedizinische Technik der TU Graz
- 1985 Erweiterung der Lehrbefugnis um das Fachgebiet Medizinische Informatik
- 1986 Gastprofessor am Children's Hospital in Vancouver, Kanada
- 1991 Gastprofessor am Groote Schuur Krankenhaus in Kapstadt, Südafrika
- 1999 Ernennung zum Univ.-Professor für Medizinische Informatik an der TU Graz
- 1987 – 2005 Leiter des Ludwig-Boltzmann Instituts für Medizinische Informatik und Neuroinformatik in Graz an der TU Graz
- 1996 - 2003 Vorstand des Instituts für Elektro- und Biomedizinische Technik an der TU Graz
- 2004 Vorstand des Instituts für Human-Computer Interfaces (entstanden aus der Abteilung für Medizinische Informatik am Institut für Elektro- und Biomedizinische Technik)
- 2004 - 2006 Professor für Brain-Computer Interface und Leiter des BCI-Labors am Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen an der Fakultät für Informatik der TU Graz
- 2006 Vorstand des neugegründeten Instituts für Semantische Datenanalyse/ Knowledge Discovery an der Fakultät für Informatik der TU Graz
- 2009-2010 Lektor an der TU Graz

### Auszeichnungen (Auswahl):

Theodor Körner Preis, Forschungspreis für Wissenschaft und Forschung des Landes Steiermark, Kardinal Innitzer Würdigungspreis, korrespondierendes Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

## Programm

---

**Hans Sünkel** o.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.  
Rektor der TU Graz

---

### Eröffnung

**Christa Neuper** Univ.-Prof. Dr. phil.  
Institut für Semantische Datenanalyse / Knowledge Discovery der TU Graz,  
ab 1.10.2011 Rektorin der Karl-Franzens-Universität Graz

---

### Brain-Computer Interface: Vergangenheit und Zukunft

**Gert Pfurtscheller** em. Professor, Dipl. Ing. Dr. techn.  
Institut für Semantische Datenanalyse / Knowledge Discovery der TU Graz

---

### Steuern mit Gedanken: „Der Graz Brain Switch“

**Moderation: Josef Affenzeller** Hon.-Prof. Univ.-Doz. Dipl.-Ing. Dr.techn.  
Forum „Technik und Gesellschaft“ der TU Graz

---

### Buffet

---