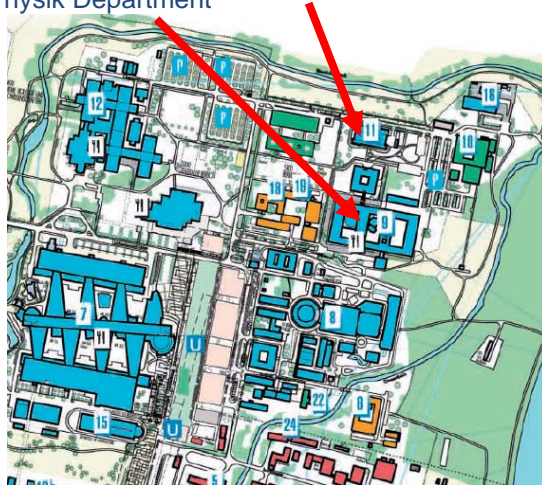




Walter Schottky Institut (www.wsi.tum.de)
Physik Department



Walter Schottky Institut



1988 - 2008



Festveranstaltung am 17. Juli 2008
in Garching

Programm



20 Jahre Walter Schottky Institut



Symposium im Physik Department, HS II, TUM in Garching

Physics and Technology of Semiconductor Nanostructures and Devices

Session 1 (chair: **Prof. Martin Stutzmann**)

- 09:00 – 09:05 *Opening remarks*
 09:05 – 09:30 **Dr. Karl Eberl** (Lumics, Berlin)
GaAs Based High Power Laser Diodes from Lumics
 09:30 – 09:55 **Prof. Oliver Ambacher** (IAF Freiburg)
GaN Based Micro- and Nanostructures for Novel Applications
 09:55 – 10:20 **Prof. Werner Wegscheider** (Univ. Regensburg)
The Ferromagnetic Semiconductor GaMnAs: a Dirty Metal or a 2D quantum Hall Effect System?
 10:20 – 10:50 *Coffee break*
Session 2 (chair: **Prof. Peter Vogl**)
 10:50 – 11:15 **Prof. Günther Tränkle** (FBH Berlin)
High Brightness Diode Lasers – Achievements and Challenges
 11:15 – 11:40 **Prof. Aldo di Carlo** (Univ. Rome)
Device Simulation Goes Atomistic
 11:40 – 12:05 **Prof. Artur Zrenner** (Univ. Paderborn)
Coherent optoelectronics
 12:05 – 12:30 **Dr. Markus Ortsiefer** (VERTILAS, Garching)
Long – Wavelength VCSELs: Challenges, Solutions and Prospects
 12:30 – 13:30 *Lunch (Buffet)*

Session 3 (chair: **Prof. Markus-Christian Amann**)

- 13:30 – 13:55 **Prof. Jörg Peter Kotthaus** (LMU, Munich)
Quantum Physics in Nanoscale Semiconductor Devices - Two Decades of Stimulating Cooperation -
 13:55 – 14:20 **Prof. Yasuhiko Arakawa** (Univ. Tokyo)
Evolution of Quantum Dots: From Science to Practical Applications
 14:20 – 14:45 **Prof. Connie Chang-Hasnain** (Univ. California Berkeley)
Ultra-High-Speed Optical Injection-Locked VCSELs
 14:45 – 15:10 **Dr. Naoki Yokoyama** (Fujitsu, Atsugi)
Nanotechnology R&D at Fujitsu: the Importance of University-Industry Collaboration
 15:10 – 15:35 **Dr. Klaus Streubel** (Osram, Regensburg)
LEDs for Solid State Lighting
 15:35 – 16:15 *Coffee break / Refreshments*

Festveranstaltung im Physik Department, HS I, TUM in Garching

- 16:15 – 17:15 *Begrüßung und Ansprachen*
Prof. Gerhard Abstreiter, Walter Schottky Institut
Dr. Thomas Goppel, Staatsminister für Wissenschaft, Forschung und Kunst
Prof. Wolfgang A. Herrmann, Präsident der TUM
Prof. Ulrich Wagner, Dekan der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik
Prof. Alfred Laubereau, Dekan der Fakultät für Physik
 17:15 – 18:15 *Festvortrag* (chair: **Prof. Frederick Koch**)
Prof. Klaus von Klitzing, Nobelpreisträger
Vom Nanolabor zum Center of Excellence: Neue Einblicke in die Nanowelt
Musikalische Umrahmung (Leitung: **Dr. Eckard Licht**)

Ab 18:30 im Walter Schottky Institut in Garching:

Institutsbesichtigung mit Posterausstellung anschließend Festabend im Zelt vor dem WSI

