

9. Gastwissenschaftler und Gastvorträge

9.1 Neutronen- und Quantenphysik

Gastwissenschaftler

A. Ghitas
National Research Institute of Astronomy
and Geophysics, Cairo
1.-15. Juni 2006

Gastvorträge

M.M. Ali:
"Probability current density using spin-rotator as a quantum clock"
Bose National Centre for Basic Sciences,
Calcutta
20.5.2005

M.M. Ali:
"Quantum Stern-Gerlach effect"
Bose National Centre for Basic Sciences,
Calcutta
2.6.2006

K. Baldwin:
"BEC with metastable He"
Australian National University Canberra
19.1.2007

G. Blaha:
"Strukturforschung in der Biologie"
Yale University
14.1.2005

A. Cabello:
"From the simplest proof of the Kochen-Specker theorem to experimental tests of quantum contextuality"
University of Sevilla
27.10.2006

G. de Chiara:
"Phase decoherence in neutron interferometry"
Scuola Normale-Superiore, Pisa
18.3.2005

M. Dekieviet:
"ABSE - ein mächtiges Atominterferometer; Anwendungsbeispiele von der

Festkörperphysik bis zur Quantenfeldtheorie"

Universität Heidelberg
16.12.2005

E. Elsen:
"The international collider - challenges and prospects"
DESY Hamburg
13.10.2006

P. Fierlinger:
"Depolarisation als Verlustfaktor bei der Speicherung ultrakalter Neutronen"
Paul Scherrer Institut Villigen
28.1.2005

K.O. Greulich:
"A fully classical explanation for single photon double slit and Michelson experiments"
IMB Jena
8.4.2005

W. Heil:
"Die neue UCN Quelle am TRIGA Reaktor Mainz"
Johannes-Gutenberg Universität Mainz
31.08.2006

M. Kasprzak:
"Solid deuterium for the production of ultra-cold neutrons"
Stefan-Meyer-Institut/PSI
10.6.2005

H. Kauffmann:
"Kohärenz und optische Spektroskopie"
Inst. f. Physikalische Chemie, Universität Wien
04.12.2007

A. Khrennikov:
"Quantum foundation: pre-quantum field-like model"
Växjö, Sweden
30.11.2007

D. Petrascheck:
"Kohärenzaspekte in der Neutronenoptik"
Universität Linz
23.6. 2006

- W. Philipp:
"Verborgene Parameter und Bell-Ungleichungen"
 University of Illinois, Urbana
 3.6.2005
- J. Řeháček:
"Neutron wave packet tomography"
 Palacký University
 7.12. 2005
- S. Şahin:
"Strahlenschädigung in Verbundwerkstoffen"
 Gazi Üniversitesi, Ankara
 19.10.2007
- U. Schmidt:
"Spiegel-Neutronen"
 Universität Heidelberg
 15.6.2007
- M. Strobl:
"Recent instrumental developments at HMI concerning USANS and neutron imaging"
 Hahn-Meitner Institut, Berlin
 3.11. 2006
- B. Vacchini:
"Theory of decoherence and interferometric experiments"
 University of Milano
 24.11.2006
- R.S. Whitney:
"Berry phase in noisy fields"
 Institut Laue-Langevin, Grenoble
 20.10.2006
- O. Zimmer:
"Neue Experimente zur UCN-Produktion"
 TU München
 11.5.2007

9.2 Strahlenphysikalische Analytik und Radiochemie

Gastwissenschaftler

- A. Abd-El-Rahman
 Atomic Energy Authority, IAEA Fellowship,
 Cairo, Egypt;
 01.10.2007 - 31.03.2007

- W. Adlassnig, M. Peroutka
 University of Vienna, Cell Imaging and
 Ultrastructure Research Unit, Department
 of Cell Physiology and Scientific Film;
 10.01.2005 - 21.01.2005
 12.09.2005 - 23.09.2005
 28.11.2005 - 07.12.2005
 13.03.2006 - 17.03.2006
- T. Allabet
 IAEA Scientific Visitor
 Jordan Atomic Energy Commission, Amman,
 Jordan;
 04.04.2005 - 22.04.2005
- A. Aly Abu Hussein
 Ain-Shams University, Cairo, Egypt;
 01.11.2007 - 31.12.2007
- J. C. Castro
 IAEA Fellow, Instituto Boliviano de Ciencia
 y Tecnología Nuclear, Bolivia, LaPaz;
 06.11.2006 - 15.12.2006
- Y. Corrales
 IAEA Fellowship, Departamento de Física
 Nuclear Instituto, Havana, Cuba;
 15.09.2007 - 15.12.2007
- V. Groma
 KFKI, Budapest; 01.07.2006 - 31.07.2006
- M. Misik
 Department of Botany, Comenius University
 Bratislava, Faculty of Natural Sciences
 Slovakia;
 17.01.2006 - 19.01.2006
- R. Mroczka
 IAEA Fellow, Catholic Univ. of Lublin, Poland;
 01.07.2007 - 31.07.2007
- A. C. de Oliveira Guilherma
 Univ of Lisboa; Lisboa, Portugal;
 13.12.2007 - 21.12.2007
- B. Ostachowicz
 AGH Krakow, Polen; 17.04.2005 -
 24.05.2005
- M. Ovary
 Eötvös Univ. Budapest;
 16.08.2005 - 19.08.2005
 09.01.2006 - 13.01.2006
 22.01.2007 - 25.01.2007

11.06.2007 - 15.06.2007

W. T. Palacios

IAEA Fellow, Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnologia Nuclear, Bolivia, LaPaz;
06.11.2006 - 15.12.2006

G. Pepponi

ITC-irst, Trento, Italy;
15.05.2006 - 21.05.2006
13.11.2006 - 21.11.2006
17.11.2007 - 19.11.2007

A. Shaltout

National Research Centre, Cairo, Egypt;
01.11.2007 - 01.12.2007

A. S. Sousa

Univ. of Lisboa; Lisboa, Portugal;
13.12.2007 - 21.12.2007

C. Vockenhuber

TRIUMF, Vancouver, B.C., Canada;
18.10.2005 - 21.10.2005

H. Washak

IAEA, Scientific visit, Renewable Energy Research Centre, Tajoura, Libya;
15.08.2006 - 01.09.2006

Gastvorträge

J. Broekaert:

"Plasmaspektrometrie vom ICP bis zum Plasma auf einem Chip";
Inst. Für Anorganische und Angewandte Chemie, Univ. Hamburg;
19.5.2006

9.3 Strahlenphysik, Strahlenschutz und Nukleare Messtechnik

Gastwissenschaftler

H. Alkama

IAEA, CNESTEN Centre d'Etudes Nucléaires de la Maámora, Rabat, Marokko; 02.04.2006 - 14.04.2006

A. Ben Youssef

IAEA, CNESTEN Centre d'Etudes

Nucléaires de la Maámora, Rabat, Marokko; 02.04.2006 - 14.04.2006

M. Boujigui

IAEA, CNESTEN Centre d'Etudes Nucléaires de la Maámora, Rabat, Marokko; 02.04.2006 - 14.04.2006

M. Ibn Majah

IAEA, CNESTEN Centre d'Etudes Nucléaires de la Maámora, Rabat, Marokko; 14.03.2005 - 18.03.2005

F. Kharfi

IAEA, Centre de Recherche Nucléaire de Birine, Ain Oussera, Algeria;
15.09.2005 - 15.12.2005

A. Mardi

IAEA, BATAN - Nuclear Research Centre Serpong, Indonesien;
03.10.2005 - 07.10.2005

Gastvorträge

F. Abazi:

"Integrated inspector information system implemented at the Rokkasho reprocessing plant";
IAEO Wien;
23.05.2005

W. Binner:

"Das Tschernobyl Syndrom - 1700 Krebstote in Österreich?";
Geschäftsführer der ÖKTG;
21.11.2006

K. Fischer:

"Neue Perspektiven für Kernkraftwerke in Europa und weltweit";
Framatome ANP;
11.11.2005

H. Gärtner:

"Initiativen zur Verhinderung der Proliferation von Nuklearwaffen";
Inst.f. Internationale Politik - OIIP;
15.05.2006

G. Sdouz:

"Validierung des europäischen Accident-Source Term";
Evaluation Code ASTEC
ARC Seibersdorf; 23.04.2007

G. Sdouz:
 „Ausbreitung von Radioaktivität nach Un-
 fällen“ ;
 ARC Seibersdorf; 24.04.2006

V. Slugen:
 "Role of nuclear power in Slovak strategy
 for secure energy supply";
 Slovak University of Technology;
 09.11.2007

9.4 Tieftemperaturphysik und Supraleitung

Gastwissenschaftler

A. Bienias
 Institute of Physics, Warszawa;
 01.04.2007 – 30.06.2007

V. Buntar
 College Toronto;
 11.03.2005 – 20.03.2005

J. Durrell
 Univ. of Cambridge;
 09.01.2006 – 23.1.2006
 03.12.2007 – 07.12.2007

E. Giannini
 Univ. de Genève;
 09.12.2005 – 12.12.2005

E. Hodgson
 CIEMAT Madrid;
 19.05.2005 – 23.05.2005

M. Kulich
 IEE / Bratislava;
 01.10.2007 – 31.12.2007

V. Marchenkov
 RAS, Ekaterinburg;
 01.07.2005 – 30.09.2005
 07.12.2005 – 28.12.2005
 15.06.2006 – 15.09.2006
 03.07.2007 – 18.09.2007

T. Paronyan
 Armenia;
 14.11.2005 – 27.11.2005

T. Prikhna
 Institute of Superhard Materials, Kiev;

07.06.2007 – 13.06.2007

M. Putti
 Dip. di Fisica, Univ. Genova;
 22.01.2005 – 25.01.2005

S. Schlachter
 ITP / FZK;
 27.01.2007 – 30.01.2007

T. Withnell
 IRC, Cambridge;
 01.04.2005 – 30.06.2005

A. Zaleski
 ILTSR, Wroclaw;
 11.01.2007 – 11.02.2007

Gastvorträge

P. Bauer:
 "Review of models and data on cables for
 fusion magnets";
 EFDA Garching;
 20.11.2006

A. Bienias:
 "Influence of chemical substitution with Al
 on the thermodynamic parameters of
 MgB₂";
 Institute of Physics, Warszawa;
 21.05.2007

G. Burghart:
 "Studies of the cryogenic layout and key
 components for a dark matter detector";
 CERN Geneva;
 08.01.2007

E. Giannini:
 "Growth, structure and superconducting
 properties of Bi-based superconducting
 crystals";
 Univ. de Genève;
 12.12.2005

B. Glowacki:
 "In-situ resistivity measurements of the
 reactive diffusion formation process in Nb-
 based A-15 conductors as a technique for
 J_c optimization";
 University of Cambridge;
 25.04.2005

R. Herzog:
"Protecting the superconducting elements of the LHC accelerator";
CERN Geneva;
31.10.2005

E. Hodgson:
"Problems for ceramic insulators beyond ITER";
CIEMAT Madrid;
23.05.2005

M. Kulich:
"Effect of additions to the superconductor MgB_2 ";
IEE, Bratislava;
11.06.2007

E. Pardo:
"Predicting the electromagnetic response of practical superconductors";
IEE, Bratislava;
19.11.2007

M. Putti:
"Role of disorder in MgB_2 induced by irradiation and substitutions";
Dip. di Fisica, Univ. Genova;
24.01.2005

S. Schlachter:
"Challenges for the development of MgB_2 superconductors for technical applications";
ITP/FZK;
29.01.2007

A. Vostner:
"70 kA HTS current lead for ITER";
EFDA Garching;
18.04.2005

A. Vostner:
"Progress in Nb_3Sn conductors for fusion, HEP and NMR applications";
EFDA Garching;
14.11.2005

A. Vostner:
"Design and manufacture of the 12.5 T EFDA dipole magnet";
EFDA Garching;
15.01.2007

A. Vostner:
"ITER TF conductor R&D and

qualification";
EFDA Garching;
03.12.2007

P. Weinberger:
"Computational materials science in the 21st century";
TU Wien;
27.11.2006

P. Wikus:
"Dilution refrigeration of large dark matter detector arrays";
CERN Geneva;
27.06.2005

P. Wikus:
"Dilution refrigerators: Concept and design";
CERN Geneva;
29.05.2006

P. Wikus:
"Dilution refrigeration of multi-ton cold masses";
CERN Geneva;
23.04.2007

C. Windischberger:
"High field MRI: principles and applications";
Meduni Wien;
13.03.2006

9.5 Kernphysik und Nukleare Astrophysik

Gastwissenschaftler

M. Avrigeanu
Associate Professor at 'Horia Hulubei' National Institute for Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), MeDC-Bucharest, Rumänien;
02.10.2005 – 25.11.2005

O. Borisenko
National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine;
05.08.2007 - 12.08.2007

A. Ivanov
State Polytechnic University, Institute for Nuclear Physics, St. Petersburg, Russia;

01.03.2007 - 31.03.2007

A. Kobushkin
National Technical University Kiev und
Physical and Technical Institute, Kiev,
Ukraine;
15.01.2007 - 14.02.2007
12.08.2007 - 11.09.2007

F. Roman
MSc student at 'Horia Hulubei' National
Institute for Physics and Nuclear
Engineering (IFIN-HH), MeDC-Bucharest,
Rumänien;
18.10.2005 - 15.12.2006

Gastvorträge

R. Alkofer:
"Green functions & confinement: Dynamically induced scalar quark confinement";
Institut für Physik, Universität Graz;
07.12.2007

M. Benedikt
"Der Large Hadron Collider und seine Injektorbeschleunigerkette";
CERN, AB Department, Genf, Schweiz;
08.05.2006

A. Hirtl:
"Determination of the ground state width in pionic hydrogen";
Stefan Meyer Institut, Österr. Akademie
der Wissenschaften, Wien;
10.12.2007

F. Käppeler:
"Neutronen als Sonden für das stellare Heliumbrennen";
Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für
Kernphysik, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe,
Deutschland;
10.01.2006

A. Kobushkin:
"Elastic ep-scattering beyond one-photon exchange";
National Technical University Kiev und
Physical and Technical Institute, Kiev,
Ukraine;
12.01.2007

C. Massimi:
"Measurements of capture reactions with

the BAF₂ calorimeter at N_TOF";
University Bologna, Italien;
30.05.2006

M. Sekiguchi:
"Study of scalar mesons and exotic hadrons in lattice QCD";
Kokushikan University, Japan;
25.02.2005

M. Sekiguchi:
"Mass spectroscopy of scalar mesons in lattice QCD";
Kokushikan University, Japan;
15.02.2006

M. Sekiguchi:
"New results for scalar mesons in lattice QCD";
Kokushikan University, Japan;
04.09.2006

D. Winchell:
"Nuclear databases at the NNDC National Nuclear Data Center";
Brookhaven National Laboratory, New York, USA;
16.06.2006

9.6 Atomphysik und Quantenoptik

Gastwissenschaftler

S. Aigner
Physikalisches Institut, Universität Heidelberg;
18.07.2007 - 22.07.2007

E. Demler
Harvard University, Department of Physics, USA;
04.04.2007 - 05.04.2007

G. Gordon
Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel;
03.04.2007 - 08.04.2007

S. Hofferberth
Physikalisches Institut, Universität Heidelberg;
02.04.2007 - 05.04.2007
10.07.2007 - 13.07.2007

R. Nyman
Laboratoire Charles Fabry, Institut d'Optique, Palaiseau, France;
22.06.2007 – 26.06.2007

M. Wilzbach:
„Micro-optics and cold atoms“
Universität Heidelberg
1.6.2007

M. F. Riedel
Center for Nonlinear Dynamics and Department of Physics, The University of Texas at Austin, Austin, Texas, USA;
31.01.2007 – 01.02.2007

Gastvorträge

K. Bongs:
„Rb/K mixtures“
Universität Hamburg
9.3. 2007

S. Chen:
„Quantum communication with quantum memory“
Universität Heidelberg
16.11.2007

C. Hufnagel:
„Trapping atoms on a persistent supercurrent atom chip“
NTT Tokyo
27. April 2007

S. Kröll:
„Quantum optics with doped crystals“
Lunds Universitet
29.6.2007

P. Krüger:
„Coherence and superfluidity in two dimensional Bose gases“
École Normale de Physique de Paris
21.6.2007

R. Nyman:
„A fermionic atom interferometer for micro-gravity“
Institut d'Optique, Orsay-Palaiseau
10.11. 2006

A. Perrin:
„Correlated atom pair production in Bose-Einstein condensate collisions“
Laboratoire de l'Institut d'Optique, Orsay-Paris
30.3.2007

10. Kooperationen

Inland

AKH-Wien, Medizinische Universität Wien,
Universitätsklinik für Strahlentherapie und
Strahlenbiologie
D. Georg, R. Pötter (K. Poljanc)

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt
(AUVA), Wien
H. Brusl, E. Kitz (M. Hajek)

ARCS Geschäftsfeld Life Sciences, Radia-
tion Safety, Seibersdorf
M. Schwaiger, K. Horrak (K. Poljanc)
J. Feichtinger, E. Hrneck (M. Tschurlo-
vits)

Fakultät für Physik, Universität Wien
U. Exner, A. Pavlik, A. Wallner (M. Za-
wisky, H. Leeb, E. Jericha)

Firma Falconcell, Neudorf
G. Otto (J. Summhammer)

Firma Lenzing AG, 4860 Lenzing
K. Ch. Schuster (E. Jericha, M. Zawisky)

FH-Technikum Wien
(J. Summhammer)

FH Wiener Neustadt
E. Griesmayer, H. Frais-Kölbl
(G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Ober-
hammer)

Institut für Chemische Technologie Anor-
ganischer Stoffe, Johannes Kepler Univer-
sität, Linz
G. Gritzner (H. W. Weber)

Institut für Festkörperphysik, TU Wien
R. Grössinger (G. Badurek, E. Jericha)

Institut für Ingenieurgeologie, TU Wien
A. Rohatsch (M. Zawisky)

Institut für Leichtbau und Struktur-
Biomechanik, TU Wien
F.G. Rammerstorfer (H. W. Weber)

Institut für Organismische Biologie, Uni-
versität Salzburg
G. Bernroider (J. Summhammer)

Institut für Photonik, TU Wien
J. Seres (C. Strelj)
G. Jordan (M. Faber)
K.-H. Unterrainer (J. Schmiedmayer)

Institution of Cell Imaging and Ultrastruc-
ture Research, Universität Wien
W. Adlassnig, M. Peroutka, I. K. Licht-
scheidl (M. Bichler)

Karl-Franzens-Universität Graz
U. Hohenester (J. Schmiedmayer)

KH Hietzing mit Neurologischem Zentrum
am Rosenhügel, Abteilung Medizinphysik
R. Freund (K. Poljanc)

Kunsthistorisches Museum, Wien
M. Griebner, K. Uhler (C. Strelj)

Ludwig Boltzmann Institute of Osteology,
Wien
P. Roschger, J. Hofstaetter (C. Strelj)

Medizinische Universität Wien, Universi-
tätsklinik für Strahlentherapie und Strah-
lenbiologie, Wien
R. Kodym, C. Kirisits (M. Hajek)

Naturhistorisches Museum Wien
R. Seemann, V.M.F. Hammer (M. Bichler)

Österreichisches Normungsinstitut: FNA
088 Strahlenschutz, AG 088.1: Terminolo-
gie, AG 088.11: Low Level Messtechnik
K. Grün (M. Tschurlovits)

Österreichischer Verband für Strahlen-
schutz
F. J. Maringer (M. Tschurlovits)

Pauli Institut, Wien
N. Mauser (J. Schmiedmayer)

SMZ-Ost, Donauespital, Institut für Strah-
lentherapie
W. Schmidt, R. Oismüller (K. Poljanc)
Institut für Röntgendiagnostik
G. Pärtan, W. Hruby (M. Tschurlovits)

Stefan-Meyer-Institut der ÖAW
P. Kienle, E. Widmann, J. Marion (M. Fa-
ber)

Universität Innsbruck
H. Ritsch, H. Zoubi, J. Hecker-Denschlag,
H.-C. Nägerl (J. Schmiedmayer)

Universität Wien
M. Arndt, A. Zeilinger, M. Aspelmeyer (J.
Schmiedmayer)

Universität Wien, Fakultät für Physik, Ar-
beitsgruppe Isotopenforschung und Kern-
physik
A. Pavlik, A. Wallner, W. Kutschera
(G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Ober-
hammer)
W. Kutschera, R. Golser, P. Steier, A.
Wallner, A. Priller (M. Bichler)

Universitätsklinik für Innere Medizin IV,
AKH, Wien
W. Osterode (C. Strelt)

Universitätsklinik Innsbruck, Universitäts-
klinik für Strahlentherapie-Radioonkologie
T. Auberger, T. Futschek (K. Poljanc)

Verband für medizinischen Strahlenschutz
in Österreich
K. Kletter, F. Kainberger, H. Mader, R.
Weber (M. Tschurlovits)

Zentrum für Mikro- und Nanostrukturen
(ZMNS), TU Wien
W. Schrenk, G. Strasser, K. Unterrainer
(E. Jericha, H. Rauch, M. Trinker)
K. Unterrainer, G. Strasser (J. Schmied-
mayer)

Ausland

Ägypten

National Research Institute of Astronomy
and Geophysics, Cairo
A. Ghitas (J. Summhammer)

Armenien

Institute for Physical Research, National
Academy of Armenian Sciences, Ashtarak
T. Paronyan (H. W. Weber)

Australien

Institute for Superconducting and Elec-
tronic Materials, University of Wollongong

S.X. Dou (H. W. Weber)

Belgien

CEC-JRC, Inst. for reference materials and
measurements, Geel
A. J.M. Plompen, S. Oberstedt (E. Jericha)

Studiecentrum voor Kernenergie – Centre
d'Etude de l'Energie Nucléaire (SCK.CEN)
M. Giot (H. Böck, M. Villa)

Université Catholique de Louvain, Louvain-
la-Neuve
E. Ferain (H. W. Weber)

VITO - Environmental Measurements
C. Vanhoof (C. Strelt)

Canada

McMaster University
N. G. Parker (J. Schmiedmayer)

TRIUMF, Vancouver
C. Vockenhuber (M. Bichler)

University of Toronto
J. Thywissen (J. Schmiedmayer)

China

Northwest Institute for Non-Ferrous Metal
Research, Xi'an
P.X. Zhang (H. W. Weber)

Southwest Jiaotong University, Chengdu
Y. Zhao (H. W. Weber)

Deutschland

ANKA, Institute for Synchrotron Radiation,
Karlsruhe
R. Simon, R. Göttlicher, R. Alexander (C.
Strelt)

Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
H. Pielartzik, H. Pudleiner (M. Hajek)

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
(CAU), Kiel
R. Beaujean, S. Burmeister (M. Hajek)

Deutsches Zentrum für Luft- und Raum-
fahrt (DLR), Köln
T. Berger, M. Meier, G. Reitz (M. Hajek)

European High Temperature Superconductors, Alzenau
A. Usoskin (H. W. Weber)

Forschungszentrum Karlsruhe
W. Goldacker, S. Raff, U. Fischer (H. W. Weber)
U. Fischer, U. Knebel (H. Leeb)

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Institut für Kernphysik, Karlsruhe
F. Käppeler, M. Heil (G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)
I. Dillmann, F. Käppeler (M. Bichler)

Fraunhofer Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB, Erlangen
L. Pfintzer, A. Nutsch (C. Strelt)

GSI Darmstadt
G. Moritz (H. W. Weber)
W. Quint (J. Schmiedmayer)

Hahn-Meitner-Institut, Berlin
W. Treimer, M. Strobl, N. Kardjilov (G. Badurek, E. Jericha, M. Zawisky)

HASYLAB, DESY, Hamburg
G. Falkenberg, K. Rickers (C. Strelt)

IFW Dresden
G. Krabbes, B. Holzapfel, G. Fuchs (H. W. Weber)

Institut für Festkörperforschung, FZ Jülich
A. Ioffe (G. Badurek, E. Jericha)

Institut für Physik, Universität, Mainz
W. Heil (H. Rauch, G. Badurek)

Institute of Anorganic and Applied Chemistry, Univ. of Hamburg
J. Broekaert, U. Fittschen (C. Strelt)

IPHT Jena
W. Gawalek (H. W. Weber)

Ketek, München
S. Pahlke (C. Strelt)

Max Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam
P. Fratzl (C. Strelt)

Max Planck Institute for Nuclear Physics, Heidelberg
K. Blaum (J. Schmiedmayer)

MPI für Eisenforschung GmbH, Düsseldorf
A. R. Pyzalla (C. Strelt)

Nexans SuperConductors, Hürth
J. Bock (H. W. Weber)

Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Berlin
B. Beckhoff (C. Strelt)

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig
M. Luszik-Bhadra (M. Hajek)

R&R.com, München
U. Renk, R. Reyerros-Bienert (H. Leeb, H. Oberhummer)

Siemens AG, Erlangen
H.W. Neumüller (H. W. Weber)

Siltronic, Freiberg
C. Mantler (C. Strelt)

Universität Heidelberg
M. Oberthaler, J.W. Pan (J. Schmiedmayer)

Universität Mannheim, Lehrstuhl für Optoelektronik
X. Liu (J. Schmiedmayer)

Walther-Meißner-Institut, TU München
A. Marx (J. Schmiedmayer)

Finnland

Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus / Technical Research Center (VTT)
S. Salmenhaara (H. Böck, M. Villa)

Frankreich

CEA Saclay, DSM/DAPNIA/SPhN, Gif-Sur-Yvette
G. Aerts, F. Gunsing, S. Andriamonje, E. Berthomieux (G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)

Centre National de la Recherche Scientifique/IN2P3-IReS, CNRS, Strasbourg
P. Baumann, G. Rudolph

(G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)

Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA)
D. Iracane (H. Böck, M. Villa)

ILL, Grenoble
R. Gähler, U. Koester (H. Leeb)
R. Gähler (G. Badurek, E. Jericha)

Institut d'Optique, Orsay
A. Aspect, P. Grangier, C. Westbrook (J. Schmiedmayer)

Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien,
Strasbourg
P. Baumann, Ph. Dessagne, M. Kerveno,
G. Rudolph (E. Jericha)

Istitute Physique Nucleaire, IN2P3, CNRS,
Orsay,
L. Tassan-Got, C. Stephan (G. Badurek, E.
Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)

Griechenland

Inst. Geology and Palaeontology, Athens
N. Symeonidis (M. Bichler)

National Centre for Scientific Research
'Demokritos', IMEL, Athens
A. Nassiopoulou (C. Strelti)

National Center for Scientific Research –
Demokritos (NCSR-D)
N. Katsaros (H. Böck, M. Villa)

Univ. Ioannina, Dept. Comp. Sci.
I.E. Lagaris (H. Leeb)

Irland

Intel Performance Learning Solutions,
Analytical Laboratories, Intel Ireland
A. Corcoran (C. Strelti)

Israel

Ben Gurion University of Negev, Beer-
Sheva
E.D. Oren (M. Bichler)
R. Folman (J. Schmiedmayer)

Inst. of Archaeology, Tel Aviv University
I. Finkelstein, D. Ussishkin (M. Bichler)

University Haifa
M. Artzy (M. Bichler)

Weizman Institute
G. Kurizki (J. Schmiedmayer)

Weizman Institute of Science, Jerusalem
E. Altman, I. Bar-Joseph, G. Kurizki (J.
Schmiedmayer)

Italien

Ansaldo Superconduttori, Genova
R. Penco (H. W. Weber)

Columbus Superconductors, Genova
G. Grasso (H. W. Weber)

Dipartimento di Fisica and INFN, Universi-
tà Bari
N. Collona, S. Marone (G. Badurek, E.
Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)

Fondazione Bruno Kessler-irst, Trento
M. Bersani (C. Strelti)

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
(INFN), Sezione Trieste
U. Abbondanno (G. Badurek, E. Jericha, H.
Leeb, H. Oberhummer)

Istituto Nazionale Fisica Nucleare, Labora-
torio Nazionale Legnaro
G. Fortuna, D. Napoli (H. Leeb)

ITC-irst, Trento
G. Pepponi (C. Strelti)

MEMC, Novara
G. Borionetti (C. Strelti)

ST Microelectronics Central R&D, Milano
M. L. Polignano (C. Strelti)

Università di Genova / INFN LAMIA Geno-
va
M. Putti (H. W. Weber)

Univ. Pavia
C. Rubbia (G. Badurek, E. Jericha, H.
Leeb, H. Oberhummer)

Jamaica

ICENS
B. Lelor (P. Wobrauschek)

Japan

Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), Office of Space Flight and Operations, Tsukuba
A. Nagamatsu (M. Hajek)

Japan Atomic Energy Agency (JAEA), Tokai, Ibaraki
K. Aizawa (Y. Hasegawa)

National Institute of Radiological Sciences (NIRS), Chiba
N. Yasuda, Y. Uchihori (M. Hajek)

NTT Basic Research Laboratories, Division of Physical Science Laboratory, Tokyo
F. Shimizu (J. Schmiedmayer)

RIKEN, Hirosawa Wako, Saitama
Y. Otake (Y. Hasegawa)

Sumitomo Electric Industries, Osaka
K. Sato (H. W. Weber)

Kenia

NSL (IAEA), Nairobi
M. Gatari (P. Wobrauschek)

Kirgisistan

National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic
V. Romanovsky (M. Bichler)

Niederlande

European Space Research and Technology Centre (ESTEC), Noordwijk
M. Heppener, L. Summerer (M. Hajek)

IRI Interfacultair Reactor Instituut, Delft
W. Bouwman, M.Th. Rekveldt (G. Badurek, E. Jericha)

KVI, Groningen
M. Harakeh (H. Leeb)

NRG Petten, Petten
A. Koning (H. Leeb)

NuPECC, European Science Foundation
M. Harakeh, E.-G. Körner (H. Leeb)

Polen

AGH University of Science and Technology, Krakow
M. Lankosz (C. Strelti)

Institute of Low Temperature and Structure Research, Wroclaw
A. Zaleski (H. W. Weber)

Institute of Nuclear Physics (IFJ), Polish Academy of Sciences, Krakau
P. Bilski, P. Olko (M. Hajek)

Institute of Physics, Polish Academy of Sciences, Warszawa
A. Wisniewski, R. Puzniak (H. W. Weber)

Portugal

Instituto Tecnologico e Nuclear (ITN)
J. Marques (H. Böck, M. Villa)

Rumänien

'Horia Hulubei' National Institute for Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), MeDC-Bucharest
M. Arigeanu, F. Roman (H. Leeb)

Russland

Bochvar Institute, Moscow
V. Pantsyrny (H. W. Weber)

Institute for Biomedical Problems (IBMP), Russian Academy of Sciences, Moskau
V. Petrov, V. Shurshakov (M. Hajek)

Institute of Metal Physics, Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg
V.V. Marchenkov (H. W. Weber)

Schweden

Royal Institute of Technology
G. Björk, M. Andersson (J. Schmiedmayer)

Universität Göteborg
J. Boman (P. Wobrauschek)
P.M. Fischer (M. Bichler)

Uppsala University, Dept. of Quantum Chemistry
E. Sjöqvist, M. Ericsson (J. Schmiedmayer)

Schweiz

Département de Physique de la Matière Condensée, Université de Genève
E. Giannini (H. W. Weber)

Institut für Festkörperphysik, ETH Zürich
J. Karpinski (H. W. Weber)

Paul-Scherrer-Institut (PSI), Villigen
S. Mayer (M. Hajek)

Universität Basel, Department of Physics and Astronomy
T. Rauscher (G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhammer)

Singapur

National University of Singapore, Dept. of Physics
A. Ekert (J. Schmiedmayer)

Slowakei

Institute of Electrical Engineering, Slovak Academy of Sciences, Bratislava
F. Gömörý, P. Kovac (H. W. Weber)

Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, Kosice
P. Diko (H. W. Weber)

Institute of Physics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava
St. Olejnik (M. Faber)

Spanien

CIEMAT Madrid
E. Hodgson (H. W. Weber)

Departamento de Física Aplicada II, Universidad de Sevilla, Sevilla
A. Cabello (Y. Hasegawa)

ICMAB Bellaterra, Barcelona
X. Obradors (H. W. Weber)

Universidad Seville
J. Quesada (H. Leeb)

Universidad Valencia, CSIC, Instituto Fisica Corpuscolar
J. Tain (G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhammer)

Sri Lanka

NSL (IAEA), Colombo
S. Seneviratne (P. Wobruschek)

Südafrika

Univ. S. Africa, Dept. Phys.
S.A. Sofianos, G.J. Rampho (H. Leeb)

Tschechische Republik

Nuclear Physics Institute (NPI), Czech Academy of Sciences, Prag
F. Spurný (M. Hajek)

Ustav Jaderného Vyzkumu / Nuclear Research Institute Řež plc (UJV/NRI)
V. Broz (H. Böck, M. Villa)

Ukraine

Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Kiev, Ukraine and Physical and Technical National University KPI, Kiev
A.P. Kobushkin (M. Faber)

Institute of Superhard Materials, Ukrainian Academy of Sciences, Kiev
T. Prikhna (H. W. Weber)

National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev
O. Borisenko (M. Faber)

Ungarn

Institute of Chemistry at the Eötvös University, Budapest
G. Zaray, M. Ovari (C. Strelí)

KFKI Atomic Energy Research Institute (KFKI-AEKI), Budapest
I. Apathy, J. Pálfalvi (M. Hajek)
S. Tozser (H. Böck, M. Villa)
S. Török, J. Osan (C. Strelí)

Research Institute for Technical Physics and Materials Science of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest
P. Petrik (C. Strelí)

United Kingdom

Ashmolean Museum of Art and Archaeology, Oxford

H. Whitehouse (M. Bichler)

Department of Engineering, University of Cambridge

D.A. Cardwell (H. W. Weber)

Department of Materials Science and Metallurgy, University of Cambridge

J. Driscoll (H. W. Weber)

Durham University

I. G. Hughes (J. Schmiedmayer)

Health Protection Agency (HPA), Radiation Protection Division, Chilton

D. Bartlett, L. Hager (M. Hajek)

Imperial College, London

E. Hinds (J. Schmiedmayer)

Inst. of Archaeology, University College London

T. Rehren (M. Bichler)

Institute of Geology, Aberystwyth, University of Wales

N. Pearce (M. Bichler)

Open University, Milton Keynes

P. Potts (C. Streli)

Oxford Analytical

A. Ellis (C. Streli)

Petrie Museum of Egyptology, London

S. Quirke (M. Bichler)

UKAEA, Culham, England

R. Forrest (H. Leeb)

University of Salford

J. Van den Berg (C. Streli)

West Analytics, Sheffield

M. West (C. Streli)

USA

American Physical Society, Ridge, NY

U. M. Heller (M. Faber)

American Superconductor Corp., Westborough, Massachusetts

A. Malozemoff (H. W. Weber)

Eril Research, Inc., San Rafael, CA

E. Benton (M. Hajek)

Faculty for Near Eastern Languages and Civilizations, Yale University, New Haven

K. P. Foster, B. Foster (M. Bichler)

Harvard University

E. Demler (J. Schmiedmayer)

IBM, Hopewell Junction, New York

M. Zaitz (C. Streli)

Institute of Geophysics and Planetary Physics, University of California, Los Angeles

H. Huber (M. Bichler)

MIT

D. Pritchard (J. Schmiedmayer)

Molecular and Optical Physics at the Department of Physics, University of Arizona, Tucson

A. Cronin (J. Schmiedmayer)

National Aeronautics and Space Administration (NASA), Johnson Space Center, Houston, TX

F. Cucinotta, E. Semones (M. Hajek)

Nuclear Data Section, Brookhaven National Laboratory

M. Herman, M.T. Pigni (H. Leeb)

Oak Ridge National Laboratory, Division Nuclear Data, Oak Ridge, TN

N. Larson, L. Leal (H. Leeb)

Ohio State University, Columbus, Ohio

E. Collings (H. W. Weber)

Oklahoma State University (OSU), Stillwater, OK

S. McKeever, E. Yukihiro (M. Hajek)

Penn State University, University Park, Pennsylvania

X.X. Xi (H. W. Weber)

Physics and Astronomy Department, San Francisco State University, San Francisco

J. Greensite (M. Faber)

SSRL, Stanford Synchrotron Radiation
Laboratory
P. Pianetta (C. Strelt)

University of Texas (UT) Southwestern
Medical Center, Dallas, TX
R. Kodym (M. Hajek)

Internationale Institutionen

CERN, CCC
C. Fabjan, P. Lecoq (K. Poljanc)

CERN-ISOLDE, Genf, Schweiz
K. Rijsacker (H. Leeb)

CERN, TIS-RP
H. Menzel, M. Silari (M. Hajek)

IAEA Seibersdorf Laboratories, XRF Group,
Instrumentation Unit
D. Wegrzynek, E. Chinea-Cano, A. Marko-
wicz, S. Bamford (C. Strelt)

Institute for Reference Materials and
Measurements, JRC, European Commis-
sion, Geel, Belgium
P. Rullhusen, A. Plompen (G. Badurek, E.
Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)

Nuclear Data Section, International Atomic
Energy Agency, Vienna, Austria
A. Mengoni, R. Capote (G. Badurek, E.
Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer)

Nuclear Energy Agency, OECD, Paris,
Frankreich
Y. Rugama, H. Henriksson (H. Leeb)

11. Öffentlichkeitsarbeit und Medien

Neben der wissenschaftlichen Tätigkeit, der Ausbildung und der Lehre setzt das Atominstitut einen Schwerpunkt seiner Aktivitäten in der Veranstaltung von *Führungen* durch das Haus, wo an zahlreichen Stationen Effekte der ionisierenden Strahlung besprochen und erklärt werden. Anhand experimenteller Versuchsaufbauten können Fragen von supraleitenden Magneten bis hin zum Aufbau und zur Funktion eines zum Greifen nahen TRIGA MARK II Forschungsreaktors beantwortet werden. In den Jahren 2005-2007 wurde unser Institut etwa 7.770 Personen in ca. 440 Führungen näher vorgestellt. Interessenten sind hauptsächlich Schülerinnen und Schüler der Oberstufengymnasien, wodurch eine wesentliche Zielgruppe zur Erweckung des Interesses an den Naturwissenschaften erreicht wird.

Durch die hervorragende Kooperation mit internationalen Organisationen, wie der Internationalen Atomenergiebehörde (IAEA), konnte das Ausbildungsprogramm für Fachinspektoren in den Jahren 2005 bis 2007 ausgebaut und verbessert werden. Die Schulung am TRIGA Reaktor bildet somit eine wesentliche Grundlage für die Arbeit der Trainees als *Safeguard Inspektoren* weltweit.

Das laufende EU-Projekt *„Cinema and Science“* (CISCI) lockt in zahlreiche Vorträge zur Physik der Science Fiction Filme, zum Kino im Hörsaal und zu heißen Diskussionen über die Realitätsnähe einzelner Filmszenen. Nicht nur begeisterte Laien, sondern auch Studierende diskutieren in Abendvorlesungen über die Realitätsnähe und wissenschaftliche Korrektheit der gezeigten Szenen. Dabei werden informative wissenschaftliche Aspekte vermittelt, die in unterhaltsamer Weise zum Nachdenken anregen sollen. Diese und ähnliche Veranstaltungen zu physikalischen Fragestellungen wurden in Kooperation mit den Physikinstitutionen der Universität Wien durchgeführt.

Im Jahr 2005, dem *Jahr der Physik*, wurden einige öffentlichkeitswirksame Schwerpunkte im und am Institut gesetzt. So wurde unter dem Motto *„Physics enlightens the world - Physik erleuchtet die Welt“* ein Laser am Dach des Hauses an-

gebracht, der mit drei weiteren Laserstrahlen der Wiener Physikstandortschwerpunkte die Spitze des Stephansdoms erleuchtete. Führende Mitarbeiter des Instituts nahmen an Podiumsdiskussionen teil, andere wiederum beteiligten sich als interessiertes Publikum. Im *„spiel.raum.physik“* wurden vom 27.09. – 1.10.2005 parallel zur Jahrestagung der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft Experimente zum Thema Tieftemperaturphysik und Strahlenschutz bei kühlen 10 °C in den Arkaden der Alma Mata Rudolphina präsentiert.

Bei den Veranstaltungen *„YO! Einstein“* am 23.06.2005 und am 22.06.2006 im Freihaus der TU Wien, wo Schülerinnen und Schüler der Altersstufen 14 - 18 Jahre angesprochen wurden, konnte das Interesse an Mathematik, Physik, Chemie etc. durch die Demonstration der Forschungsschwerpunkte vor allem im persönlichen Gespräch verstärkt werden.

Während der *„Langen Nacht der Forschung“* am 01.10.2005 zwischen 17 und 24 Uhr besuchten etwa 650 Personen (angemeldet waren etwa 200!) unser Haus, welche mit Autobussen anreisen und uns als Veranstalter an die Grenzen unserer Führungskapazität brachten. Durch die spontane und tatkräftige Mithilfe einiger Mitarbeiter des Hauses war auch diese unvorhersehbare Menschensammlung zu koordinieren.

An den Volkshochschulen wurden im Zuge der Veranstaltung *„University Meets Public“* Vorträge zu aktuellen Themen der Physik, wie *„Von den kleinsten Teilchen bis zum Kosmos - Die Vereinigung von Teilchenphysik, Astrophysik und Kosmologie“* abgehalten.

Zahlreiche *Pressemitteilungen* wurden an die Austrian Press Agency (APA) weitergeleitet, die wiederum in diversen Tageszeitungen und Wochenmagazinen zu interessanten Artikeln vorwiegend zu den Themen Reaktor, Atomenergie und Spurenelementanalytik sowie Kernfusion geführt haben. Besonderes Echo fanden hier naturgemäß interdisziplinäre Projekte wie *„Blei in Knochen“* oder *„Arsen in Gurken“* oder die Analyse von wertvollen Kunstgegenständen.

Etliche dieser Presseaussendungen lockten auch den ORF ins Atominstitut. So wurde zweimal im *Wissenschaftsmagazin Newton* über den aktuellen Stand der Kernfusion berichtet, am 5.11.2006 mit dem allgemeinen Schwerpunkt ITER, dem internationalen Projekt zur erstmaligen Demonstration der Energiegewinnung aus Kernfusion, zum zweiten Mal am 10.11.2007, wobei die Forschungsarbeiten des Atominstututs zur Entwicklung einer strahlenresistenten Isolation für die Supraleitungsmagnete von ITER im Mittelpunkt standen. Weiters berichtete Dekan Badurek am 14.5.2006 in *Newton* über die „Physik des Fußballs“ sowie am 14.5.2007 über „Modellauto gegen Ferrari“. Besonders spannend für den Vortragenden Badurek und das faszinierte Auditorium war die Veranstaltung im Rahmen der Kinder-Universität „Kann man in Luft schwimmen?“, die von der Universität und der TU gemeinsam am 18.7.2007 organisiert wurde.

Der im Jahre 2006 mit dem *Wittgenstein Preis*, dem höchstdotierten österreichischen Wissenschaftspreis, ausgezeichnete Professor Hannes-Jörg Schmiedmayer konnte im Zuge der Schrödinger Lectures, veranstaltet durch die Österreichische Akademie der Wissenschaften, die Arbeitsbereiche der Atom-Chip Gruppe des Instituts näher vorstellen. Das Medienecho auf die Preisverleihung war groß und äußerte sich auch nachdrücklich anlässlich der Antrittsvorlesung von Jörg Schmiedmayer am 24.11.2006 im Hörsaal des Atominstututs. An dieser Stelle sei auch der Film von Clara Lehnfeld „The Observer and its Reality“ erwähnt, der beim Europäischen Wissenschaftsfilm-Festival in Wien als „Best Independent Film“ ausgezeichnet wurde.

Auch der Ludwig Wittgenstein Preis der Österreichischen Forschungsgemeinschaft ging im Jahre 2006 an ein Mitglied des Atominstututs, Herrn Professor Helmut Rauch. Sein Festvortrag „Kein Ende naturwissenschaftlicher Forschung!“ ebenso wie seine „Abschiedsvorlesung“ „Neutrons for ever!“ fand in den Medien beachtliches Echo.

Das Atominstitut zeichnet sich nicht nur durch vielfältige internationale Kooperationen der breit gestreuten Fachgebiete aus, sondern besticht auch als unkomplizierter Ansprechpartner zur Beantwortung von allen Fragen rund um ionisierende Strahlung sowie bei Veranstaltungen zu den Themen Energie / Kernenergie / Kernfusion, die von zahlreichen Tageszeitungen (z.B. *Der Standard*, *Die Presse*), Wochenzeitschriften (z.B. *Profil*) oder dem ORF immer wieder aufgegriffen worden sind.

Letztlich sei erwähnt, dass wir für die Studierenden nicht nur interessante Vorlesungen, Seminare und Praktika anbieten, sondern auch als beliebter Veranstaltungsort für das jährlich im Juni stattfindende Sommergrillfest der Fachschaft für Physik der TU Wien fungieren, wo in ungezwungener Atmosphäre miteinander gefeiert werden kann.



Kinderuniversität 2007: „Kann man in Luft schwimmen?“

Impressions from the „Children’s University 2007“

11. Public Relations and the Media

In addition to scientific activities, training and teaching, emphasis is laid on carrying out guided tours through the institute. At numerous exhibition points the effects of ionising radiation are discussed and explained. Using special set-ups, questions concerning superconducting magnets for levitated trains or the construction and functioning of the TRIGA MARK II research reactor can be answered while watching the reactor in operation: a unique opportunity these days! During the period 2005 to 2007, 7.770 people visited the institute in approximately 440 guided tours. Most of the groups are made up of high school children over the age of 15, an important target group for awakening an interest in natural sciences.

Due to the excellent co-operation with international organisations, such as the International Atomic Energy Agency (IAEA), the training programme for inspectors was able to be extended and improved during the years 2005 to 2007. The courses at the TRIGA reactor form an essential basis for the trainees in their subsequent work as "Safeguard Inspectors" for the IAEA worldwide.

The current EU project "Cinema and Science" (CISCI) attracts visitors to the cinema in the lecture hall and to numerous lectures about the physics of science fiction films, where both the enthusiastic general audience and also students heatedly discuss the authenticity and scientific correctness of the scenes shown. Thus, informative scientific aspects can be conveyed in an entertaining way and provide further stimulation of thought. These events and similar ones concerning questions about physics were carried out in co-operation with the Physics Institutes of the University of Vienna.

In 2005, the "Year of Physics", several events of public interest were held in and around the institute. Under the motto "Physics enlightens the world" a laser was placed on the roof of the institute and, in combination with three additional laser beams from other physics centres in Vienna, lit up the top of St. Steven's spire. Senior members of the institute took part in podium discussions; oth-

ers were part of the interested audience. In "spiel.raum.physik" from 27 September to 1 October 2005 and coinciding with the Annual Meeting of the Austrian Physical Society, experiments were presented on the subjects "Low Temperature Physics" and "Radiation Protection" in the cool (10 °C) arcades of the Alma Mater Rudolphina.

Under the motto "Yo! Einstein" two events were held in the "Freihaus" building of the TU Vienna on 23 June 2005 and 22 June 2006. School children between 14 and 18 years of age were invited to take part. Demonstrations of the central research topics and, above all, one-to-one discussions with the scientists could increase their interest in Maths, Physics, Chemistry, etc.

During the "Long Science Night" on 1 October 2005, approximately 650 people (450 more than expected) visited the institute between 5 pm and midnight. They came by bus and all means of transport and it was pushing us to the limit to provide tours for this large number of unexpected visitors. However, with the spontaneous energetic help of several staff members it was possible to coordinate the evening.

Within the project "University meets Public", lectures about current topics in Physics were held at Adult Education Centres, e.g., "From the Tiniest Particles to the Cosmos – the Unification of Particle Physics, Astrophysics and Cosmology".

Numerous press releases went through the Austrian Press Agency (APA) and led to interesting articles in various daily newspapers and weekly magazines. They were mainly concerned with the topics reactors, atomic energy, analysis of trace elements and nuclear fusion. The reports on inter-disciplinary projects, such as "Lead in Bones", "Arsenic in Cucumbers" and the analysis of valuable art works naturally found the most response.

Several of these press releases attracted the ORF to visit the institute. They then reported twice about the current state of nuclear fusion research in the TV's science magazine "Newton". On 5 November 2006 the report centred on ITER, the first project to demonstrate the production

of energy through nuclear fusion. The second report on 10 November 2007 described the research work of the Atomic Institute in developing a radiation resistant insulation for the superconducting magnets of ITER. In addition, Dean Badurek talked in "Newton" about the "Physics of Football" on 14 May 2006 and about "Model Cars versus Ferrari" on 14 May 2007.

On 18 July 2007, the University and the Technical University organised a lecture "Can you swim in Air?" within the framework of the "Children's University". This was especially exciting for Professor Badurek, who lectured to a fascinated young audience.

In 2006, Professor Hannes-Jörg Schmiedmayer won the Wittgenstein Prize, the most prestigious and valuable Austrian science prize. The interest of the media was great on the occasion of the prize giving and again on 24 November 2006, when he gave his inaugural lecture in the institute's lecture hall. He also presented the work of the Institute's Atom-Chip group at the Schrödinger Lectures organised by the Austrian Academy of Sciences. At this point, Clara Lehnfeld's film "The Observer and its Reality" should be mentioned. It won the best independent film award of the European Science Film Festival in Vienna.

The Ludwig Wittgenstein Prize 2006 of the Austrian Research Promotion Agency also went to a member of the Atomic Institute, Professor Helmut Rauch. His lecture on this occasion "No end of scientific research!" as well as his "Farewell Lecture" at the institute "Neutrons for ever!" gained a remarkable response in the media.

The Atomic Institute is not only noted for its diverse international co-operations in a broad spectrum of research areas, but also for being an easy contact point for answering all questions concerning ionising radiation. Invitations for staff to participate in discussions about energy / atomic energy / nuclear fusion often lead to reviews in numerous daily newspapers (e.g. Der Standard, Die Presse), weekly magazines (e.g. Profil) or in Austrian radio and TV (ORF).

Finally we wish to mention that the Atomic Institute does not only provide

interesting lectures, seminars and lab courses for the students, but is also an agreeable location for the TU's Faculty of Physics' annual barbecue in June. It provides a relaxed atmosphere for students and staff to celebrate together.



„Levitated Train“. A bulk high temperature superconductor made from Y-Ba-Cu-O inside the train levitates the train at liquid nitrogen temperature ($- 196\text{ }^{\circ}\text{C}$) due to its interaction with a magnetic track.

„Schwebender Zug“. Im Zug „versteckt“ befindet sich ein Massiv-Hochtemperatursupraleiter aus Y-Ba-Cu-O, der aufgrund seiner Eigenschaften bei der Siedetemperatur des flüssigen Stickstoffs ($- 196\text{ }^{\circ}\text{C}$) über der magnetischen Schiene schwebt.



The forces between the superconductor and the track also allow the superconductor to float *beneath* the track.

Die Kräfte zwischen Supraleiter und magnetischer Schiene ermöglichen es, dass der Supraleiter auch *unterhalb* der Schiene „schweben“ kann.

12. Konferenzorganisationen

5th Semi-annual Meeting (PNT-III): "Polarized Neutron Techniques" / Joint Research Activity (JRA) in NMI3

TU-ATI Wien;
18.05.2006-20.05.2006

Teilnehmer: 30
Organisation: G. Badurek, E. Jericha

10th Workshop on Radiation Monitoring for the International Space Station

(WRMISS), Chiba (Japan);
07.09.2005-09.09.2005

Teilnehmer: 55
Organisation: M. Hajek

11th Workshop on Radiation Monitoring for the International Space Station

(WRMISS), Oxford (Großbritannien);
06.09.2006-08.09.2006

Teilnehmer: 50
Organisation: M. Hajek

12th Workshop on Radiation Monitoring for the International Space Station

(WRMISS), Stillwater (USA);
10.09.2007-12.09.2007

Teilnehmer: 40
Organisation: M. Hajek

VCI2007 Vienna Conference on Instrumentation

TU Wien;
19.02.2007-24.02.2007

Teilnehmer: 400
Organisation: M. Krammer, J. Hrubec, M. Jeitler, W. Mitaroff, M. Regler (Hephy), G. Badurek (TU)

13th Central European Workshop on Quantum Optics

Wien;
23.05.2006-27.05.2006
Organisation: H. Rauch

57th Annual Meeting of the Austrian Physical Society at the Donau-Universität

Krems;
24.09.2007-28.09.2007
Organisation: H. Rauch

1st International Vienna Symposium - Functional Matter: From designer materials to quantum technologies

TU Wien;
22.06.2007
Organisation: J. Schmiedmayer, FUNMAT Consortium

4th European Winterschool (NESY 2005) „Research with Neutrons and Synchrotron Radiation"

Planneralm;
07.03.2005-12.03.2005

Teilnehmer: 70
Organisation: C. Strelt, P. Wobrauschek

5th European Winterschool (NESY 2007) „Research with Neutrons and Synchrotron Radiation"

Planneralm;
05.03.2007-09.03.2007

Teilnehmer: 65
Organisation: C. Strelt, P. Wobrauschek

SCENET Workshop

Rust;
21.04.2005-23.04.2005
Teilnehmer: 40
Organisation: H.W. Weber

EUCAS – 7th European Conference on Applied Superconductivity

TU Wien (Freihaus & Audi Max);
11.09.2005-15.09.2005

Teilnehmer: 900
Organisation: H.W. Weber

SCENET – EFFORT Workshop

Royal Society London (Großbritannien);
06.04.2006-08.04.2006

Teilnehmer: 40
Organisation: H.W. Weber

Final SCENET Workshop

Mallorca (Spanien)
25.05.2006-28.05.2006

Teilnehmer: 50
Organisation: H.W. Weber

HIPERCHEM Project Meeting

TU-ATI Wien;
03.05.2007-04.05.2007

Teilnehmer: 20
Organisation: H.W. Weber

EFFORT Workshop

TU-ATI Wien;

06.10.2007-08.10.2007

Teilnehmer: 30

Organisation: H.W. Weber

EURATOM-ÖAW Assoziationsstag

TU-ATI Wien;

06.12.2007

Teilnehmer: 50

Organisation: H.W. Weber

13. Lehrtätigkeit

VO = Vorlesung
 VU = Vorlesung mit Übung
 SE = Seminar
 UE = Übung
 LU = Laborübung
 PA = Projektarbeit
 PR = Praktikum
 PV = Privatissimum
 S = Sommersemester
 W = Wintersemester

13.1 Neutronen – und Quantenphysik

VO Biological and Medical Applications of Nuclear Physics II (Badurek, W+S, 2st)
 VO Ausgewählte Experimente der Atom-, Kern- und Teilchenphysik (Badurek, S, 2st)
 PA Projektarbeit Nukleare Festkörperphysik (Badurek, W+S, 8st)
 PR Graphical Programming and Experiment Control (Badurek, W+S, 4st)
 PR Praktikum aus Neutronenphysik (Badurek, S, 4st)
 PV Privatissimum für Diplomanden (Badurek, W+S, 3st)

VO Fundamental Physics with Coherent X-Rays and Neutrons (Hasegawa, W, 2st)
 PA Projektarbeit Neutronenoptik (Hasegawa, Villa, W+S, 8st)
 PV Privatissimum für Diplomanden (Hasegawa, W, 3st)
 PV Privatissimum für Dissertanten (Hasegawa, W, 5st)

VO Neutronen- und Kernphysik (Jericha, W, 2st)
 VO Neutronen- und Röntgendiffraktometrie (Jericha, S, 2st)
 PA Projektarbeit Experimentelle Hadronenphysik (Jericha, W, 8st)

VO Festkörperspektroskopie (Kubel, W, 2st)

VO Grundlagenexperimente der Kern- und Teilchenphysik (Rauch, W, 2st)
 SE Neutronen- und Festkörperphysik (Rauch, W+S, 2st)
 PA Projektarbeit Experimentelle Hadronenphysik (Rauch, S, 8st)
 PA Projektarbeit Neutronenphysik (Rauch, S, 8st)
 PA Projektarbeit Experimentelle Hadronenphysik (Rauch, S, 8st)
 PV Priv. f. Diplomanden am Atominstitut (Rauch, W+S, 2st)
 PV Priv. f. Dissertanten am Atominstitut (Rauch, W, 5st)

VO Physik der Solarzelle (Summhammer, S, 1st)
 VO Nachhaltige Energieträger (Summhammer, S, 2st)
 PA Projektarbeit Neutronenphysik (Summhammer, W+S, 8st)
 PR Herstellung und Charakterisierung von Solarzellen (Summhammer, S, 3st)
 PV Privatissimum für Diplomanden (Summhammer, W+S, 3st)

VO Neutronenoptik und Tomographie (Zawisky, S, 2st)
 UE Atomphysik (Zawisky, W, 1st)
 UE Kernphysik (Zawisky, S, 1st)
 PA Projektarbeit Neutronenphysik (Zawisky, W, 8st)

13.2 Strahlenphysikalische Analytik und Radiochemie

- VO Chemie für LA Physik (Bichler, W, 2st)
- VO Geochemie (Bichler, S, 1st)
- VO Radiochemie I (Bichler, S, 2st)
- PA Projektarbeit Nukleare Umweltanalytik (Bichler, W+S, 8st)
- PA Projektarbeit Radiochemie (Bichler, W+S, 8st)
- PR Radiochemisches Praktikum (Bichler, S, 4st)
- PV Privatissimum für Diplomanden (Bichler, W+S, 3st)
- PV Privatissimum für Dissertanten (Bichler, W+S, 5st)

- VO Nukleare Umweltanalytik (Buchtela, W, 1st)
- VO Flüssigszintillations-Spektrometrie (Buchtela, S, 1st)
- VO Isotopentechnik (Buchtela, S, 2st)
- PA Projektarbeit Radiochemie (Buchtela, S, 8st)

- VO Instrumental Activation Analysis of Environmental Materials (Ismail, S, 2st)
- PA Projektarbeit Neutronenaktivierungsanalyse (Ismail, W+S, 8st)
- PA Projektarbeit Nuklearchemie (Ismail, S, 8st)
- PV Privatissimum für Diplomanden (Ismail, S, 3st)
- PV Privatissimum für Dissertanten (Ismail, W+S, 5st)

- VO X-Ray Analytical Methods (Streli, W, 2st)
- VO Strahlenphysik (Streli, S, 3st)
- PA Projektarbeit Röntgenanalytik (Streli, W+S, 8st)
- PA Projektarbeit Elektronen- und Röntgenphysik (Streli, W+S, 8st)
- PR Practical Course in X-Ray Analytical Methods (Streli, S, 2st)
- PR Praktische Übungen aus Strahlenphysik (Streli, W+S, 4st)
- PV Privatissimum für Diplomanden (Streli, W+S, 3st)

- VO Methods of Quantitative x-Ray Fluorescence Analysis (Wobrauschek, S, 2st)
- PA Projektarbeit Röntgenspektrometrie (Wobrauschek, W+S, 8st)
- PR Praktikum am Van de Graaff-Beschleuniger (Wobrauschek, W, 4st)

13.3 Strahlenphysik, Strahlenschutz, Nukleare Messtechnik

- SE Strahlenphys. Anw. in Technik u. Medizin (Aiginger, W+S, 2st)
- PA Projektarbeit Physikalische Methoden in der Medizin (Aiginger, W+S, 8st)
- PA Projektarbeit Angewandte Strahlenphysik (Aiginger, W+S, 8st)
- PV Privatissimum für Diplomanden aus angewandter Strahlenphysik (Aiginger, W+S, 3st)
- PV Priv. f. Dissertanten aus angew. Strahlenphysik (Aiginger, W+S, 5st)

- VO Reaktortechnik I - Nuclear Engineering I (Böck, W, 2st)
- SE Seminar aus Reaktorsicherheit (Böck, Villa, S, 2st)
- PA Projektarbeit Reaktortechnik (Böck, Villa, W+S, 8st)
- PR Praktische Übungen am Reaktor (Böck, Villa, W, 4st)
- PR Praktische Übungen aus Reaktorinstrumentierung (Böck, Villa, S, 4st)
- PV Privatissimum für Diplomanden (Böck, W+S, 3st)
- PV Privatissimum für Dissertanten (Böck, W+S, 5st)

- VO Strahlenphysikalische Methoden in der Medizin (Poljanc, S, 2st)

- VO Techn. Strahlenschutz I (Tschurlovits, W, 3st)
- VO Techn. Strahlenschutz II (Tschurlovits, S, 3st)
- VO Radioökologie (Tschurlovits, W, 2st)

SE Synopsis aktueller Umweltfragen (Tschurlovits, S, 2st)
 UE Rechenmethoden des Strahlenschutzes I (Tschurlovits, W, 1st)
 UE Rechenmethoden des Strahlenschutzes II (Tschurlovits, S, 1st)
 LU Radionuklidbestimmung in Umweltproben (Tschurlovits, W+S, 4st)
 PA Projektarbeit Radiologische Umweltmessung (Tschurlovits, W+S, 8st)
 PV Privatissimum für Dissertanten (Tschurlovits, W+S, 5st)

VO Biologische Strahleneffekte (Vana, S, 1st)
 VO Archäometrie: Physikalische Methoden der Altersbestimmung (Vana, W, 2st)
 VO Strahlenschutz und Dosimetrie (Vana, W, 2st)
 VO Strahlenschutz nichtionisierender Strahlung (Vana, S, 2st)
 VO Weltraumdosimetrie (Vana, S, 1st)
 LU Archäometrie: Datierung, Spurenelement-Bestimmung (Vana, W, 2st)
 PA Projektarbeit Archäometrie (Vana, W+S, 8st)
 PA Projektarbeit Strahlenschutz und Dosimetrie (Vana, W+S, 8st)
 PR Strahlenschutzpraktikum (Vana, W+S, 4st)
 PV Priv. f. Diss. (Vana, W+S, 5st)
 PV Priv. f. Diplomanden aus Strahleneffekte u. Strahlenschutz (Vana, W+S, 3st)

VO Reaktorphysik (Villa, W, 2st)

13.4 Tieftemperaturphysik und Supraleitung

VO Fullerenes: Solid State and Magnetic Properties (Buntar, S, 1st)

VO Fusionstechnologie (Humer, S, 1st)

VO SQUIDS - Grundlagen und Anwendungen (Sauerzopf, S, 2st)
 VU Datenverarbeitung für Physiker I (Sauerzopf, Jericha, W, 4st)
 PA Projektarbeit Grundlagen der Supraleitung (Sauerzopf, W+S, 8st)

VO Hochtemperatursupraleiter (Weber, Eisterer, S, 2st)
 VO Supraleitung (Weber, W, 2st)
 SE Seminar über neue Arbeiten am Atominstitut (Weber, W+S, 2st)
 SE Low Temperature Physics Seminar (Weber, W, 2st)
 SE Superconductivity Seminar (Weber, S, 2st)
 LU Praktikum aus Tieftemperaturphysik (Weber, Sauerzopf, S, 4st)
 PA Projektarbeit Hochtemperatursupraleiter (Weber, W+S, 8st)
 PA Projektarbeit Experimentelle Tieftemperaturphysik (Weber, W+S, 8st)
 PV Priv. für Diplomanden aus Tieftemperaturphysik (Weber, W+S, 3st)
 PV Privatissimum für Dissertanten aus Tieftemperatur Physik (Weber, W+S, 5st)

VO Theorie der Supraleitung (Zehetmayer, S, 2st)

13.5 Kernphysik und Nukleare Astrophysik

VO Atomare und Subatomare Physik (Faber, W, 2st)
 VO Solitonen, Differentialgeometrie und Topologie (Faber, S, 2.st)
 VU Theoretische Physik 1 LA (Faber, W+S, 3st)
 UE Atomare und Subatomare Physik (Faber, W, 1st)
 PA Projektarbeit Theorie der Kernmodelle (Faber, W, 8st)
 PA Projektarbeit Starke Wechselwirkung (Faber, W+S, 8st)
 PR Privatissimum für Diplomanden (Faber, W+S, 3st)
 PR Privatissimum für Dissertanten (Faber, W+S, 5st)

VO Energy Supply Today and Tomorrow (Leeb, W, 2st)
VO Physik der Atmosphäre (Leeb, W, 2st)
VO Streu- und Reaktionstheorie (Leeb, S, 2st)
VO Atom- und Molekülphysik (Leeb, W, 2st)
VO Kern- und Teilchenphysik (Leeb, S, 2st)
VO Numerische Methoden der Physik (Leeb, S, 2st)
VU Datenverarbeitung fuer Physiker II (Leeb, Faber, Sauerzopf, Jericha, S, 4st)
PA Projektarbeit Numerische Methoden der Kernphysik (Leeb, S, 8st)
PA Projektarbeit Streutheorie (Leeb, W+S, 8st)
PR Numerische Methoden der Physik (Leeb, S, 2st)
PV Privatissimum für Diplomanden (Leeb, W+S, 3st)
PV Privatissimum für Dissertanten (Leeb, S, 5st)

VO Deterministisches Chaos (Markum, W, 2st)
VO Atom-, Kern- u. Teilchenphysik I (f. Lehramt) (Markum, W, 2st)
VO Gittereichtheorie (Markum, S, 2st)
VO Theorie komplexer Systeme (Markum, S, 2st)
SE Seminar über Atomare und Subatomare Physik (Markum, S, 2st)
SE Seminar über theoretische Kernphysik (Markum, W+S, 2st)
PA Projektarbeit Quarks und Kerne (Markum, W+S, 8st)
PA Projektarbeit Simulationen komplexer Systeme (Markum, S, 8st)
PV Privatissimum für Diplomanden (Markum, W+S, 3st)

PA Projektarbeit Astrophysik (Oberhummer, W+S, 8st)
PV Privatissimum für Diplomanden (Oberhummer, W, 3st)
PV Privatissimum für Dissertanten (Oberhummer, W, 5st)

PA Projektarbeit Simulationen komplexer Systeme (Rattay, W, 8st)

13.6 Atomphysik und Quantenoptik

VO Atoms - Light - Matter Waves (Schmiedmayer, W, 2st)
VO Experimental Quantum Optics Atomic Physics (Schmiedmayer, W, 2st)
VO Macroscopic Quantum Systems (Schmiedmayer, S, 2st)
VO Quantum Information Physics (Schmiedmayer, S, 2st)
PA Projektarbeit Micro-Optics, Micro-Fabrication (Schmiedmayer, W+S, 8st)
PA Projektarbeit Ultra Cold Atoms and Spectroscopy (Schmiedmayer, W+S, 8st)
PV Privatissimum für Dissertanten (Schmiedmayer, W+S, 5st)
PV Privatissimum für Diplomanden (Schmiedmayer, W+S, 2st)

14. Personalstand

Zum 31.12.2007

Universitätsprofessoren

BADUREK Gerald, Univ.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

SCHMIEDMAYER Hannes-Jörg, Univ.Prof.
Dipl.-Ing. Dr.techn.

WEBER Harald, Univ.Prof. Dr.phil. Dr. h.c.

Universitätsdozenten

BICHLER Max, Ao.Univ.Prof. Dr.phil.

BÖCK Helmuth, Ao.Univ.Prof, Dipl.-Ing.
Dr.techn.

FABER Manfred, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

ISMAIL Saleh, Ao.Univ.Prof. Dr.rer.nat.

LEEB Helmut, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

MARKUM Harald, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

SAUERZOPF Franz, Ao.Univ.Prof. Dipl.-
Ing. Dr.techn.

STRELI Christina, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

SUMMHAMMER Johann, Ao.Univ.Prof.
Dipl.-Ing. Dr.techn.

TSCHURLOVITS Manfred, Ao.Univ.Prof.
Dr.phil.

Universitätsassistenten

EISTERER Michael, Univ.Ass. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

HAJEK Michael, Univ.Ass. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

HESSMO Björn, Univ.Ass. PhD.

JERICHA Erwin, Ass.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

MUSILEK Andreas, Dipl.-Ing. Dr.techn.

POLJANC Karin, Univ.Ass. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

SCHNEIDER Stephan, Univ.Ass. Dipl.-
Phys. Dr.rer.nat.

SCHUMM Thorsten, Univ.Ass. Dipl.-Phys.
Dr.rer.nat.

VILLA Mario, Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr.techn.

ZAWISKY Michael, Ass.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

Nichtwissenschaftliches Personal

BITTERMANN Hartwig, Amtsd. Ing. (ka-
renziert)

CECH-HABERL Eva

CERNY Friederike

DIEM Herbert

DRABEK Walter, Fachob.Insp.

DRAXLER Gabriele

FERTL Barbara

FUGGER Manfred, Amtsd. Ing.

HAINZ Dieter

HARTMANN Herbert, Ing.

JINDRA Elfriede

KLAPFER Ernst, Fachob.Insp.

KLIKOVICH Walter, Fachob.Insp.

LIEBHART Kurt, ARat

LINZER Andreas

MIEHLE Jörg W., Dipl.-Ing.

PAUKOVITS Maria

PÜHRINGER Georg

RICHTER Helmut, Ing.

ROHRER Gerhard

SCHACHNER Hans, Amtsdirektor, Ing.

SCHUH Sonja

SHRBENY Siegfried

SVOBODA Ernst, Fachoberspezialist.

TISCHLER Erich

VEIT Monika, Ing.

WILDOM Gilbert, Fachinspektor.

ZACH Maximilian

Forschungsassistenten/innen

BERGMANN Robert, Dipl.-Ing.

BETZ Thomas, Dipl.-Ing.

CHUDY Michal, Mag.

DURSTBERGER Katharina, Mag. rer. nat.
Dr. rer. nat.

FILIPP Stefan, Dipl.-Ing. Dr. techn.

FILLUNGER Harald, Dipl.-Ing.

FUGER René, Dipl.-Ing.

GÖBEL Martin, Dipl. phys.

HAGEN vom Christoph, Dipl. phys.

HEINE Dennis, Dipl. phys.

HENGSTBERGER Florian, Dipl.-Ing.

HÖLLWIESER Roman, Dipl.-Ing.

HÖRHAGER Norbert, Dipl.-Ing.

HUMER Karl, Privatdozent Mag. rer. nat.
Dipl.-Ing. Dr. techn.

JÄKEL Martin, Dipl.-Ing. Dr. techn.

KARIMZADEH Sam, Dipl.-Ing.

KORTYKA Anna, Mag.

KLEPP Jürgen, Dipl.-Ing.

KREGSAMER Peter, Dipl.-Ing. Dr. techn.

KULICH Miloslav, Mag.

LEMMEL Hartmut, Dipl.-Ing. Dr. techn.

LOIDL Rudolf, Dipl.-Ing.

MAIX Reinhard Kurt, Dipl.-Ing. Dr. techn.

MAJER Johannes, Dipl. phys. Dr.

MAYER Simon, Dipl.-Ing. Mag.

MAZETS Igor, Dr.

MEIRER Florian, Dipl.-Ing.

MOLDASCHL Thomas, Dipl.-Ing.

PERRIN Aurélien, Dr.

PITSCHMANN Mario, Dipl.-Ing. Dr. techn.

PROKOPEC Rainer, Dipl.-Ing. Dr. techn.

SCHÖPPL Karl, Dipl.-Ing.

SMITH David A., Dr.

SPONAR Stephan, Dipl.-Ing.

SPRINGER Josef, Dipl.-Ing.

STEINHAUSER Georg, Mag. rer. nat.
Dr. techn.

STERBA Johannes, Dipl.-Ing. Dr. techn.

SULYOK Georg, Dipl.-Ing.

TATLISU Halit, Dipl.-Ing.

VERDU Jose Luis, Dr.

WITHNELL Thomas David, MA Meng

ZEHETMAYER Martin, Dipl.-Ing. Dr.techn.

ZÖGER Norbert, Dipl.-Ing. Dr.techn.

Nichtwissenschaftliches Projektpersonal

BUCHBERGER Brigitta

BUZANICH Günter, Dipl.-Ing.

ELLMEIER Lucas Martin

FISCHER Dominik

NIEDERMAIER Hans

Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen anderer Institute und Gäste

DOBROZEMSKY Rudolf, Univ.Doiz. Univ.Prof. Dr.phil.

Dem Institut zugeteilte Universitätsdozenten und Lehrbeauftragte

BENEDIKT Michael, Privatdozent Dipl.-Ing. Dr.techn.

BERTLMANN R. A., tit.ao.Univ.Prof. Dr.

BOBLETER Ortwin, Em.O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

BUNTAR Victor, Univ.Doiz. Dr.

FABJAN Christian, Univ.Doiz. Univ.Prof. Dr. Dipl.-Ing.

GEORG Dietmar, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

GRÜMM Hans, Univ.Doiz. Dir. Univ.Prof. Dr.phil.

HASEGAWA Yuji, Privatdozent Dr.

HEJTMANEK Johann, Univ.Doiz. Dr.phil.

HOMOLKA Peter, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

JUNKER Klaus, Univ.Doiz. Dipl.-Ing. Dr.techn.

KALLINGER Walter, Univ.Doiz. Dr.phil.

KAMELANDER Gerald, Univ.Doiz. Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.

KRAMMER Manfred, Univ.Doiz. Dipl.-Ing. Dr.techn.

MARINGER Franz Josef, Univ.Doiz. Dipl.-Ing. Dr.techn.

REGLER Meinhard, Univ.Doiz. Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

SUDA Martin, Univ.Doiz. Dipl.-Ing. Dr.techn.

THURNER Stefan, Ao.Univ.Prof. Mag.rer.nat. Dr.techn. Dr.rer.soc.oec.

WEISS Harald, Em.O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

WESTPHAL Georg, Ao.Univ.Prof.i.R. Dr.phil.

WULZ Claudia-Elisabeth, Univ.Doiz. Dipl.-Ing. Dr.techn.

ZEILINGER Anton, O.Univ.Prof. Dr.phil.

Emeritierte und pensionierte Mitarbeiter/innen

AIGINGER Johannes, Em.Univ.Prof. O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

BALCAR Ewald, Univ.Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn.

BUCHTELA Karl, Em.Univ.Prof. Dr.phil.

GRASS Friedrich, Univ.Doiz. Ass.Prof.i.R. Dr.phil.

OBERHUMMER Heinz, Ao.Univ.Prof.i.R. Dr.phil.

RAUCH Helmut, Em.O.Univ.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

SEIDL Erwin, Dr.phil.

UNFRIED Ernst, Hofrat Dipl.-Ing. Dr.techn.

VANA Norbert; Univ.Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.

WOBRAUSCHEK Peter, A.o.Univ.Prof.i.R.
Dipl.-Ing. Dr.

**Im Berichtszeitraum ausgeschiedene
Mitarbeiter/innen**

AIGNER Simon, Dipl.-Phys.
Bis 31.08.2007

BALCAR Ewald, Univ.Prof.i.R. Dipl.-Ing.
Dr.techn.

BARON Matthias, Dipl.-Ing. Dr.
Bis 31.12.2005

BASTÜRK-TATLISU Menekse, Dipl.-Ing.
Dr.
Bis 31.12.2005

BAUER Pierre, Dipl.-Ing. Dr.
Bis 30.04.2007

BERTLE Roman, Dipl.-Ing. Dr.
Bis 31.01.2007

BOZKAYA Hidir, Dipl.-Ing.
Bis 30.04.2006

BREITENECKER Katharina, Dipl.-Ing.
Bis 15.11.2007

DORNER Joanna, Dipl.-Ing.
Bis 30.09.2007

FUTSCHEK Tanja, Dr.
Bis 31.10.2007

HABERSOHN Thomas, Dipl.-Ing.
Bis 31.05.2007

HAINDL Silvia, Dipl.-Ing. Dr.
Bis 31.12.2005

HOFFERBERTH Sebastian, Dipl.-Phys.
Bis 30.09.2007

HÖLLWIESER Roman, Dipl.-Ing.
Bis 31.08.2007

KLIMA Herbert, Dr.phil
Bis 31.12.2005

KRUTZLER Christian, Dipl.-Ing. Dr.
Bis 31.12.2006

LETTNER Matthias, Dipl.-Ing.
Bis 30.06.2006

NIKOLICS Katalin, Mag.
Bis 31.12.2006

OBERHUMMER Heinz, Dr.phil.
Bis 30.09.2006

OESTERREICHER Thomas, Dipl.-Ing.
15.06. - 15.11.2005
20.12.2005 - 31.12.2007

PATAKI Peter
Bis 31.03.2007

PIGNI Marco, Dott.
Bis 31.12.2006

POGATS Herbert
31.03.2007

RAUCH Helmut, Dipl.-Ing. Dr.techn.,
em.o.Univ.Prof.
Bis 30.09.2007

RÖHR Gideon, Dr.phil., Hofrat
Bis 30.06.2007

SCHRÖDER Peter
Bis 31.07.2007

SEYDL Karl, Dr.
Bis 30.06.2006

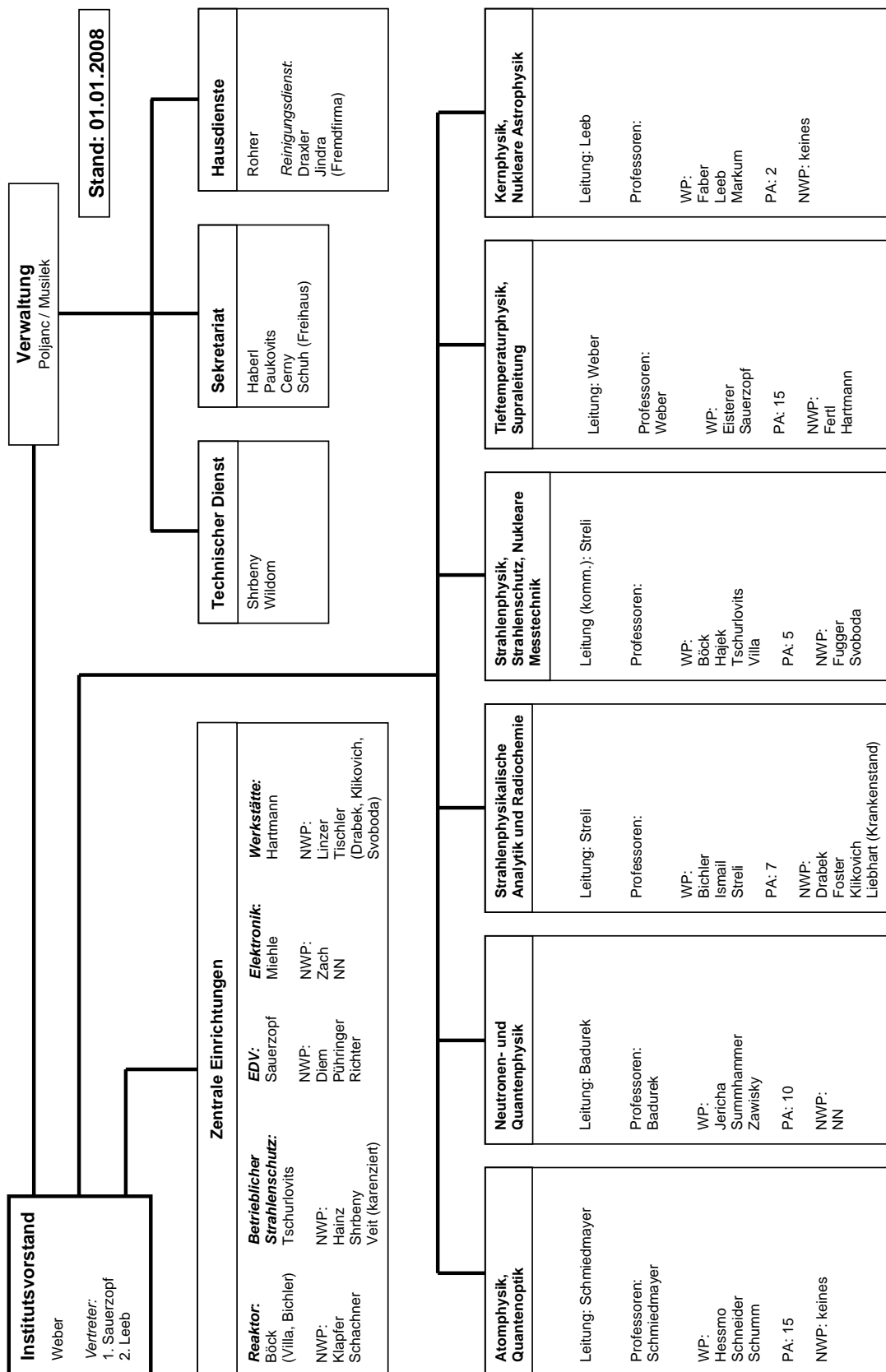
TEYMOURNIA Leila, Dipl.-Ing.
Bis 31.10.2007

TRINKER Martin, Dipl.-Ing. Dr.
Bis 31.12.2007

VANA Norbert, Dipl.-Ing. Dr.techn.,
Univ.Prof.i.R.
Bis 30.09.2007

WEIGAND Marcus, Dipl.-Ing.
Bis 31.03.2006

15. Organigramm



15. Organisational Structure

