

MITTEILUNGSBLATT 2006



IUVSTA ECM-100
Seoul, Korea,
18. - 22. September 2006

www.kvs.or.kr/~IUVSTA&ECM-100/



IISC-16
Schloss Hernstein, NÖ,
17. - 22. September 2006

www.iap.tuwien.ac.at/IISC16



Workshop on Nanomagnets by
Self-organization
Eisenerz, Stmk,
08. - 11. Oktober. 2006

www.unileoben.ac.at/~eisenerz2006/

Aktuar: Ao. Univ. Prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner
Geschäftsstelle: z.Hd. Frau Manuela Marik, c/o Institut für Allgemeine Physik,
TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10 / 134, A-1040 Wien, Austria.
E-mail: oegv@iap.tuwien.ac.at Fax: (01) 58801-13499
Bankverbindung: BA-CA Wien Konto Nr.: 0064 - 31514 / 00 (BLZ: 12000)
(IBAN = AT19 1100 0006 4315 1400 / BIC = BKAUATWW)

ÖGV MITTEILUNGSBLATT 2006

- | | |
|---|---|
| 1. Editorial | 6. Bericht Generalversammlung 2005 |
| 2. Tagungsvorschau: IVC 17 Stockholm | 7. Mitgliedsbeitrag 2006 |
| 3. Titelgeschichte I: IUVSTA ECM-100 | 8. Max-Auwärter Preisträger |
| 4. Titelgeschichte II: IISC-16 | 9. M. W. Welch Scholarship |
| 5. Titelgeschichte III: Workshop MUL:
Nanomagnets by Self-organization | 10. Konferenzen und Messen 2007 |
| | 11. Kontaktadressen |
- Impressum**
-

1. Editorial

Das Vereinsjahr 2005/2006 brachte der ÖGV einen neuen Vorstand. Zum Präsidenten wurde Prof. Herbert Störi (TU Wien) und zum Vizepräsidenten Prof. Christian Mitterer (Montanuniversität Leoben) gewählt. Alle anderen personellen Änderungen können dem Protokoll der Generalversammlung 2005 entnommen werden.

Besonderer Dank soll auf diesem Wege dem scheidenden Präsidenten Prof. Manfred Leisch ausgesprochen werden, der in den beiden vergangenen Biennien der ÖGV ein exzellenter und aktiver Präsident war.

Es sei darauf hingewiesen, dass nächstes Jahr die IVC-17 in Stockholm stattfinden wird, mit welcher das IUVSTA-Triennium 2004 - 2007 seinen Abschluss findet. Dieser Kongress wird im Zusammenschluss mit der ICN+T2007, der führenden Konferenz für Nanowissenschaften, stattfinden. Es werden etwa 2000 Teilnehmer erwartet. Dazu enthält das Mitteilungsblatt eine kurze Tagungsvorschau.

In das Vereinsjahr 2005/2006 fielen zahlreiche nationale und internationale Veranstaltungen, an denen die ÖGV personell und finanziell Anteil hatte: das Executive Council Meeting 100 der IUVSTA in Seoul Südkorea, das 16th International Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions (IISC-16) im Schloss Hernstein sowie das International Workshop on Nanomagnets by Self-organization in Eisenerz. Diese Veranstaltungen werden in diesem Mitteilungsblatt genauer behandelt.

Auch der Max-Auwärter-Preis wurde in diesem Jahr wieder von der ÖPG vergeben. Ein kurzes Porträt des Preisträgers, Professor John Lupton, und seiner Arbeit ist ebenfalls Bestandteil dieses Mitteilungsblattes.

Die Vielzahl dieser Ereignisse macht es einsichtig, dass dieses Mitteilungsblatt etwas umfangreicher ist als gewohnt. Ich hoffe allerdings, dass dieser Zustand, der die Aktivität der ÖGV widerspiegelt, auch weiter erhalten bleibt.

Christoph Eisenmenger-Sittner
(Aktuar)

2. Tagungsvorschau: IVC 17 Stockholm/Schweden

Mit dem 17th International Vacuum Congress (IVC-17, 2. - 6. Juni 2007) in Stockholm/Schweden findet das IUVSTA-Triennium 2004 - 2007 seinen Abschluss und Höhepunkt. Durch die Zusammenlegung der IVC-17 mit der ICN+T2007 Konferenz ist zu erwarten, dass der Kongress eine Größenordnung von etwa 2000 Teilnehmern erreichen wird.

Die breite Streuung der Themengebiete von grundlegenden Vakuumtechniken über Dünne Filme und Oberflächen bis hin zu fortgeschrittenen Rastersondenverfahren sollten diesen Kongress für jede Person, die an Vakuum und seinen Anwendungen interessiert ist, zu einer Pflichtveranstaltung machen. Weitere Informationen finden sich unter www.congrex.com/IVC17icss13/



3. Titelgeschichte I: IUVSTA ECM-100 Seoul/Südkorea



Das 100ste Executive Council Meeting der IUVSTA (IUVSTA ECM-100, www.kvs.or.kr/~IUVSTA&ECM-100/) fand vom 18. - 22. September 2006 in Seoul/Südkorea auf Einladung der Korean Vacuum Society (KVS) statt. Eingebettet war das ECM-100 in ein IUVSTA-Special Symposium, bei dem hervorragende, den Scientific Divisions der IUVSTA zugeordnete Beiträge von internationalen Forschern gebracht wurden. Im Rahmen des IUVSTA-Highlight Seminars stellten die Division Chairs der IUVSTA herausragende Forschungsergebnisse des Trienniums 2004 - 2007 vor. Parallel zu

jedem Division Chair präsentierten koreanische Forscher ihre Ergebnisse auf dem jeweiligen Gebiet. Hier konnten die Teilnehmer einen Eindruck von den bemerkenswerten Fortschritten gewinnen, welche die koreanische Technologie in den letzten 10 bis 15 Jahren gemacht hat. Abgerundet wurde das wissenschaftliche Programm von einem wohlausgewogenen sozialen Rahmenprogramm, bei dem die Teilnehmer einen kleinen Eindruck von der Vielfalt Koreas gewinnen konnten, welche im Eingangs- und Ausgangsfoto dieses Beitrages dokumentiert ist.



4. Titelgeschichte II: IISC-16, Schloss Hernstein, NÖ



IISC-16: 16th International Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions

Vom 17. bis 22. September 2006 fand im Schloss Hernstein in Hernstein/NÖ das "16. International Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions (IISC-16)",

www.iap.tuwien.ac.at/IISC16 statt.

Die traditionell in zweijährigem Abstand stattfindenden IISC-Tagungen sind international bedeutende Fachkongresse über Ionen-Oberflächen-Stoßprozesse, welche die Grundlage für viele moderne Untersuchungsmethoden der Oberflächenanalytik und -bearbeitung (wichtig u.a. im Bereich Halbleiter- und Nanotechnologie) bilden.

An der Tagung nahmen etwa 100 WissenschaftlerInnen aus 20 Ländern teil.

Sie wurde von den Instituten für Allgemeine Physik und für Theoretische Physik der Technischen Universität Wien organisiert. Tagungsleiter war Prof. Friedrich Aumayr.



Finanziell wurde das Workshop vom Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, dem Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur, der TU Wien, der ÖGV und den Firmen Pfeiffer Vacuum, Tectra und Bank Austria unterstützt.



Anlässlich des 65. Geburtstages von Prof. Hannspeter Winter (nebenstehendes Bild) wurde eine Festsitzung abgehalten, bei der mehrere prominente Gastredner sein Wirken ausführlich würdigten.

Die nächste IISC-17 Tagung wird 2008 in Porquerolles im Süden von Frankreich stattfinden.

5. Titelgeschichte III: Workshop Montanuniversität Leoben (MUL): Nanomagnets by Self-organization

Vom 8. - 10. Oktober 2006 fand in Eisenerz der vom Physikinstitut der Montanuniversität Leoben organisierte Workshop "Nanomagnets by Self-organization" statt.

Der Themenbereich spannte sich von den theoretischen und experimentellen Grundlagen des Magnetismus in niedrigdimensionalen Systemen bis hin zum Einsatz von Nanomagneten in der Biologie und der Medizin. Detaillierte Informationen zum Programm des Workshop finden sich unter

www.unileoben.ac.at/~eisenerz2006/

Das folgende, bei einer Exkursion zum Erzberg entstandene, Gruppenfoto zeigt, dass die ca. 60 Workshopteilnehmer aus 19 Ländern nicht nur Interesse für die Nanometerdimension, sondern auch für handfeste, makroskopische Systeme aufbrachten.



Zum Gelingen des wissenschaftlichen Programms trug der von der ÖGV finanzierte Best Poster Award bei, welcher mit € 150.-- dotiert war. Dieser ging an Frau Dr. Safia Ouazi von der EPFL Lausanne, Institut de Physique des Nanostructures, für das Poster "Magnetic properties of core-shell nanostructures at surfaces".

Das Abschlussfoto zu diesem Beitrag zeigt Frau Ouazi (fünfte v. l.) zusammen mit den beiden Studentenpreisträgern (3. und 4. v. l.), dem Jurychef Prof. Poelsema (Uni Twente NL, 1. v. l.), und dem Organisator der Workshops, Prof. Christian Teichert, (2. v. l.).



6. Bericht Generalversammlung 2005

Zeit: **25. November 2005, 14:00 Uhr**
 Ort: **Institut für Allgemeine Physik
 Technische Universität Wien**
 Seminarraum 134A, Turm B, 5.OG
 1040 Wien, Wiedner Hauptstr. 8-10

Tagesordnung:

1. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Genehmigung des Protokolls der GV von 2004

3. Bericht des Präsidenten über das vergangene Jahr
4. Bericht der IUVSTA Vertreter
5. Bericht des Quästors
6. Stellungnahme der Rechnungsprüfer
7. Entlastung des Vorstandes
8. Neuwahl der Mitglieder des Vorstandes der ÖGV (Amtsperiode 2006/2007)
8. Allfälliges

TOP 1:

Um 14:00 Uhr sind weniger als 1/3 der Mitglieder anwesend und der Beginn der Generalversammlung wird um 30 Minuten verschoben. Danach eröffnet Prof. Leisch als Vorsitzender die Sitzung und stellt statutengemäß die Beschlussfähigkeit fest.

TOP 2:

Das Protokoll der GV 2004 wurde mit dem Mitteilungsblatt 2005 ausgesandt. Es sind keine Einwendungen eingelangt. Der Vorsitzende stellt den Antrag das Protokoll zu genehmigen. Der Antrag wird einstimmig angenommen.

TOP 3:

Bericht des Vorstandes über das abgelaufene Arbeitsjahr:

Die IUVSTA Beitragsrechnung für das laufende Jahr wurde bezahlt.

Reisekostenzuschüsse:

Ein Zuschuß für die Teilnahme am IUVSTA ECM-97, C. Eisenmenger-Sittner.

Im Jahre 2005 trat die ÖGV als Mitveranstalter der ECASIA'05 Wien, 25. - 30. September, 2005 auf. Weiters übernahm die ÖGV die Veranstaltung des IUVSTA ECM-98 vom 30. September bis 2. Oktober 2005 in Gumpoldskirchen bei Wien.

Prof. Leisch nahm als Präsident der ÖGV im Jahre 2005 an der DPG Frühjahrstagung in Berlin teil. Dort wurden einige Kontakte zu DPG-Vertretern hergestellt. Weiters nahm Prof. Leisch bei der European Vacuum Conference 9 (EVC-9) in Paris teil. Zur Entwicklung dieser Konferenz ist zu sagen, dass die alleinige Konzentration auf Vacuum Science zu einer extrem geringen Teilnehmerzahl führte. Mit 25 mündlichen Beiträgen, 35 Postern und 70 Teilnehmern liegt die Beteiligung an dieser internationalen Tagung in der gleichen Größenordnung wie jene beim Fachausschuss "Oberflächen, Grenzflächen

und Dünne Schichten" bei der ÖPG (18 mündliche Präsentationen, 22 Poster). Auch die ÖPG-Tagung wurde von Prof. Leisch besucht. Den Vorsitz des Fachausschuss "Oberflächen, Grenzflächen und Dünne Schichten" bei der ÖPG übernahm Prof. Peter Varga. Beim IUVSTA ECM-98 präsentierte Prof. Leisch die vielfältigen Aktivitäten der ÖGV im Rahmen der Internationalen Vakuumunion.

Mitgliederentwicklung:

Im abgelaufenen Vereinsjahr gab es einen Eintritt und keinen Austritt. Aktuell werden 77 Mitglieder in Evidenz gehalten. Bis Mitte November 2006 haben insgesamt 58 Mitglieder den Mitgliedsbeitrag für 2005 bezahlt.

Derzeit sind die e-mail-Adressen von 63 Mitgliedern bekannt.

Bezüglich von Mitgliedern, welche bereits seit 3 Jahren keine Mitgliedsbeiträge mehr entrichtet haben, regt Rudolf Dobrozemsky an, Ihnen eine letzte höfliche Zahlungsaufforderung zu schicken. Werden die Beiträge nicht entrichtet bzw. tritt das Mitglied nicht aus, so führt dies zu einer "Suspendierung der Mitgliedschaft".

JVC-11 in Prag, 24. - 28. September 2006: Die ÖGV wurde aufgefordert, jeweils 2 Personen für die Mitgliedschaft im International Advisory Board und im International Programme Committee zu nennen.

TOP 4:

C. Eisenmenger-Sittner besuchte die ICTF-13 in Stockholm. Durch Zusammenlegung der Dünnschichttagung mit der Tagung über "Atomically Controlled Surfaces and Interfaces 8" (ACSIN-8) konnte eine Teilnehmerzahl von ca. 500 Personen erreicht werden. Damit scheint eine Zusammenlegung einzelner Tagungen zu grösseren Veranstaltungen ein guter Weg zur Konsolidierung der Teilnehmerzahlen zu sein. Das deckt sich mit den Eindrücken

von C. Teichert. Auch in der Nanometer Structure Division, deren Vertreter er ist, werden Tagungen mit dem generellen Thema "Rastersondenmikroskopie" zusammengelegt.

Die ÖGV war im Berichtsjahr bei wichtigen Versammlungen der IUVSTA vertreten.

Das Executive Council Meeting ECM-97 fand in Lanzarote/Spanien, vom 18. - 20. Februar 2005 statt (C. Eisenmenger-Sittner).

Das Executive Council Meeting ECM-98 fand in Gumpoldskirchen/Österreich, vom 30. September - 2. Oktober 2005 statt (C. Eisenmenger-Sittner, M. Leisch).

Im Rahmen des ECM-97 wurde der Ort für die ICTF-14 mit Gent/Belgien festgelegt. Beim ECM-98 in Gumpoldskirchen wurden 6 IUVSTA-Workshops sowie eine IUVSTA-School genehmigt. Weiters wurde dort der Ort für das Jubiläums-ECM-100, welches zusammen mit einem IUVSTA-Highlights Seminar stattfinden wird, in einer Wahl zwischen der Tschechischen Republik, der Schweiz und Korea ermittelt. In einer eindeutigen Entscheidung wurde Korea mit 25 Stimmen vor der Tschechischen Republik (5 Stimmen) und der Schweiz (1 Stimme) gewählt. Christoph Eisenmenger-Sittner folgte Nikola Radic als Koordinator für die IUVSTA Technical Training Courses (IUVSTA-TTC) nach. Diese sollen es vor allem wirtschaftlich schwächeren Ländern ermöglichen, vakuumtechnisches Know How aufzubauen.

Die Kontaktadressen für die österreichischen Vertreter der einzelnen IUVSTA-Divisions sind im Adressenteil des Mitteilungsblattes gegeben.

TOP 5:

Der Quästor DI R. Schnitzler berichtet über die Rechnungslegung 2004.

Im Jahresabschluss stehen **Ausgaben** von **€ 2.555,35** **Einnahmen** von **€ 2.282,57**

gegenüber. Der **Wert mit 31. Dezember 2004** beträgt **€ 27 283,86**.

TOP 6:

Die Rechnungsprüfer (G. Betz und R. Dobrozemsky) haben die Bücher in Ordnung befunden.

TOP 7:

Der Vorstand wurde auf Antrag von H. Bangert einstimmig entlastet.

TOP 8:

Neuwahl des Vorstandes der ÖGV

Wahlvorschlag: **Vorstand der ÖGV Funktionsperiode 2006-2007**

Präsident:

Prof. Dr. Herbert Störi (TU Wien)

Vizepräsident:

Prof. Dr. Christian Mitterer (MU Leoben)

Aktuar:

Prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner (TU Wien)

Quästor:

Dipl.-Ing. Reinhard Schnitzler (Fa. Pfeiffer Vakuum GmbH)

Beisitzer:

Dr. Herwig Bangert (TU Wien)

Dr. Walter Gärtner (Fa. MIBA)

Prof. Dr. Manfred Leisch (TU Graz)

Ing. Karl Schlögl (Fa. VST)

Ing. Andreas Stahnisch

(Fa. L+H Vakuumtechnik GmbH)

Rechnungsprüfer:

Prof. Dr. Rudolf Dobrozemsky (TU Wien)

Prof. Dr. Gerhard Betz (TU Wien)

Der Wahlvorschlag wird von der GV angenommen und dieser Vorstand der ÖGV für die Funktionsperiode 2006-2007 einstimmig gewählt.

TOP 9:

Nach seiner langjährigen Tätigkeit als Rechnungsprüfer möchte Dr. Rudolf Dobrozemsky dieses Amt zurücklegen. Dr. Herwig Bangert erklärt sich bereit, dieses

Amt mit der Periode 2008/2009 zu übernehmen. Dr. Bangert hinterfragt die Planung der EVC-9, insbesondere in Bezug auf die starke Einengung der Thematik, welche offenbar zur geringen Beteiligung an der Veranstaltung führte. Prof. Fallmann regt an, einen offiziellen Brief der ÖGV an die IUVSTA zu verfassen, in dem klargemacht wird, dass eine Beschränkung der EVC auf reine Vakuumwissenschaft und -technik als

falsche Strategie zur Konsolidierung der Teilnehmerzahl gesehen wird.

Prof. Fallmann weist weiters darauf hin, dass im Rahmen der ÖPG ein Fachausschuss "Geschichte der Physik" gegründet wurde.

Die Generalversammlung schließt um 15:30 Uhr.

C. Eisenmenger-Sittner, Aktuar

7. Mitgliedsbeitrag 2006

Der Mitgliedsbeitrag ist für 2006 unverändert geblieben. Es gilt für:

Firmenmitglieder	EUR 75,-
Institute	EUR 30,-
Einzelmitglieder	EUR 15,-

Der Aussendung liegt ein Zahlschein bei.

Das ÖGV Konto ist bei der BA-CA Wien, Konto Nr.: 0064-31514/00, BLZ: 12000.

Für Überweisungen innerhalb der EU:

IBAN = AT19 1100 0006 4315 1400

BIC = BKAUATWW

Bei Überweisungen von außerhalb der EU wird gebeten, eine Überweisungsart zu wählen, bei der für die ÖGV **keine** zusätzlichen Spesen anfallen.

8. Max-Auwärter-Preisträger

Der Max-Auwärter-Preis 2006 der Österreichischen physikalischen Gesellschaft wurde an **Prof. John Lupton** verliehen. Er erhielt den Preis für seine Entwicklung von molekularen Thermometern, mit denen es möglich ist, nicht-invasive Temperaturmessungen auf kleinstem Raum, auf wenige zehntel Grad genau und in extrem kurzen zeitlichen Fenstern von bis zu 100 Nanosekunden durchzuführen. Diese Thermometer basieren auf organischen Halbleitern, die

sich aufgrund ihrer Anwendungsmöglichkeiten in großflächigen, mechanisch flexiblen Anzeigen, Solarzellen und logischen Schaltungen seit geraumer Zeit in Forschung und Entwicklung großer Beliebtheit erfreuen.

Lupton war von 2002 bis 2006 Assistent am Lehrstuhl für Photonik und Optoelektronik der Ludwig-Maximilians-Universität München und ist seit Juli 2006 Associate Professor am Department of Physics der University of Utah (Salt Lake City U.S.A.).

9. M. W. Welch Scholarship

An dieser Stelle soll wieder an die Möglichkeit dieses Stipendiums erinnert werden. Genaue Unterlagen können von den IUVSTA Web-Seiten geladen werden www.iuvsta.org (Bewerbungsfrist: 15. April 2007).

(The IUVSTA annual international M.W. Welch Scholarship provides US \$ 15,000 for a suitable young postgraduate scientist for a 1 year research program of study in vacuum science and technology in an other country than his own.)

10. Konferenzen und Messen 2007

E-MRS 2007 Spring Meeting (European Materials Research Society)
Strassburg/Frankreich 28. Mai - 1. Juni 2007
www.emrs-strasbourg.com/

IVC 17/ICN+T 2007 (17th International Vacuum Congress/International Conference on Nanoscience and Technology 2007)
Stockholm/Schweden,
01.-06. Juli 2007
www.congrex.com/IVC17icss13/

ECASIA '07 (12th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis)
Brüssel/Belgien,
9.-14. September 2007
www.ecasia07.be/

Weitere Details und andere Konferenzen werden auf der ÖGV homepage:
www.iap.tuwien.ac.at/oegv
und per e-mail bekanntgegeben.

11. Kontaktadressen

Gewählter Vorstand der ÖGV für die Funktionsperiode 2006 / 2007:

Präsident: Prof. Dr. Herbert Störi (TU Wien)
stoeri@iap.tuwien.ac.at
Vizepräsident: Prof. Dr. Christian Mitterer (MU Leoben)
mitterer@unileoben.ac.at
Aktuar: Prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner (TU Wien)
christoph.eisenmenger@ifp.tuwien.ac.at
Quästor: Dipl.-Ing. Reinhard Schnitzler (Fa. Pfeiffer Vakuum GmbH)
reinhard.schnitzler@pfeiffer-vacuum.at
Beisitzer: Dr. Herwig Bangert (TU Wien)
bangert@ifp.tuwien.ac.at
Dr. Walter Gärtner (Fa. MIBA)
Prof. Dr. Manfred Leisch (TU Graz)
m.leisch@tugraz.at
Ing. Andreas Stahnisch (Fa. L+H Vakuumtechnik GmbH)
Dipl.-Ing. Karl Schlögl (Fa. VST)
Rechnungsprüfer: Prof. Dr. Rudolf Dobrozemsky (TU Wien)
rd@iap.tuwien.ac.at
Prof. Dr. Gerhard Betz (TU Wien)
betz@iap.tuwien.ac.at

ÖGV Vertreter in der IUUSTA für das Triennium 2004 - 2007:

Applied Surface Science:
Prof. Dr. Ferdinand Hofer, TU Graz
ferdinand.hofer@tugraz.at
Electronic Materials:
Prof. Dr. Günther Springholz, U Linz
gunther.springholz@jku.at
Nanometer Structures:
Prof. Dr. Christian Teichert, MU Leoben
teichert@unileoben.ac.at
Plasma Science and Technique:
Prof. Dr. Theo Neger, TU Graz
t.neger@iep.tu-graz.ac.at
Surface Science:
Prof. Dr. Peter Varga, TU Wien
varga@iap.tuwien.ac.at
Thin Film:
Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner, TU Wien
christoph.eisenmenger@ifp.tuwien.ac.at
Surface Engineering:
Prof. Dr. Christian Mitterer, MU Leoben
mitterer@unileoben.ac.at
Vacuum Science:
Prof. Dr. Manfred Leisch, TU Graz
m.leisch@tugraz.at

Anfragen und Mitteilungen an die ÖGV richten Sie bitte an:

ÖGV-Geschäftsstelle
z.Hd. Frau Manuela Marik
c/o Institut für Allgemeine Physik
Technische Universität Wien
Wiedner Hauptstr. 8-10/134
A-1040 Wien, Austria

Fax: (+43-1) 58801 - 13499
e-mail: oegv@iap.tuwien.ac.at

Aktuar: Prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner
christoph.eisenmenger@ifp.tuwien.ac.at

Geschäftsstelle: Frau Manuela Marik
Tel.: (+43-1) 58801-13405
marik@iap.tuwien.ac.at

Impressum

Herausgeber und Medieninhaber:
Österreichische Gesellschaft für Vakuumtechnik
DVR : 0439363

Anschrift des Herausgebers: Ao.Univ.Prof.Dr. C. Eisenmenger-Sittner
Institut für Festkörperphysik
Technische Universität Wien
Wiedner Hauptstr. 8-10/138
A-1040 Wien

Verlags- und Herstellungsort: Wien