

MITTEILUNGSBLATT 2004

ECASIA'05



11th European Conference on
Applications of Surface and Interface Analysis

Wien, Österreich, 25. - 30. September 2005

www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/

PROCEEDINGS OF THE VACUUM CONFERENCE

Győr, 22–25 October, 1979

Organized by

EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT, BUDAPEST

and

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR VAKUUMTECHNIK,
WIEN



JVC 10
JOINT VACUUM CONFERENCE

Grand Hotel Bernardin (formerly named Emona)
Portoroz, Slovenia,
September 28 – October 2, 2004

Jubiläum:

10 mal

Joint Vacuum Conference:

Ein Rückblick

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 2004

INHALT

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Editorial | 7. Max Auwärter Preisträger 2004 |
| 2. Titelgeschichte: ECASIA'05 Wien | 8. M. W. Welch Scholarship |
| 3. Titelgeschichte: Zehn mal JVC | 9. Konferenzen 2005 |
| 4. Bericht Generalversammlung 2003 | 10. Kontaktadressen |
| 5. Todesnachricht Prof. Higsatsberger | Impressum |
| 6. Mitgliedsbeitrag 2004 | |

1. Editorial

Bei der Generalversammlung 2003 wurde der Vorstand für die Funktionsperiode 2004 - 2005 neu gewählt. Damit endete auch die Funktionsperiode von Wilhelm Hofer als Aktuar.

Gemäß dem neuen Wahlvorschlag wurde Christoph Eisenmenger-Sittner als Aktuar gewählt.

Als Nachfolger von Kollegen Hofer möchte ich mich für die reibungslose Übergabe aller Agenden bedanken. Ich

hoffe, alle Tätigkeiten im Rahmen der ÖGV in ähnlich kompetenter und effizienter Weise durchzuführen wie er. Ansonsten ist die Zusammensetzung des Vorstandes unverändert geblieben.

Der Mitgliedsbeitrag 2004 ist, nach der geringfügigen Erhöhung im Jahre 2003, gleichgeblieben.

Christoph Eisenmenger-Sittner
(Aktuar)

2. Titelgeschichte: ECASIA'05 in Wien

Die ECASIA'05 (11th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis) findet vom 25. - 30. September 2005 in Wien, Freihaus-Gebäude der Technischen Universität, statt. Weitere Informationen unter

www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/

Die zentralen Themen der Konferenz sind unter anderem:

- Thin films and coatings
- Catalytic materials
- Nanomaterials
- Surface modification/functionalization
- Biomaterials
- Magnetic materials
- Tribology
- Technique development



3. Titelgeschichte: Zehn mal Joint Vacuum Conference

Zur Geschichte der Joint Vacuum Conference (JVC)



War das Jahr 2003 mit dem achzigsten Geburtstag von Professor Franz Viehböck ein wichtiger Meilenstein für die Österreichische Vakuumpesellschaft (ÖGV), so kann man das Jahr 2004 als einen wesentlichen Zeitpunkt für die mitteleuropäischen Vakuumpesellschaften sehen. Grund dafür ist die Durchführung der zehnten Joint Vacuum Conference vom 29. September bis zum 2. Oktober 2004 in Portoroz, Slovenien.

Damit sind von der JVC-1, welche vom 22. bis 25. Oktober 1979 in Győr, Ungarn, als eine bilaterale Veranstaltung zwischen Österreich und Ungarn stattfand, bis zur JVC-10, fünfundzwanzig Jahre vergangen. Dieser Zeitraum umfasste die größten politischen Umwälzungen in Europa in der zweiten Hälfte des zwanzigsten Jahrhunderts, vom Zusammenbruch des eisernen Vorhanges bis hin zum, leider nicht unblutig verlaufenen, Zerfall Jugoslawiens.

Dadurch, dass im Jahre 1985 das ehemalige Jugoslawien dem Kreis der Nationen, welche die JVC organisieren beitrug, ist die Geschichte der Joint Vacuum Conference auch ein Spiegelbild der aller oben erwähnten erfreulichen und unerfreulichen Ereignisse im mitteleuropäischen Raum.

Bei der JVC-10 in Portoroz referierte Professor Peter B. Barna über die geschichtliche Entwicklung der JVC.

Als Zeitzeuge rief er allen Teilnehmern die heute beinahe unvorstellbaren politischen Zustände der siebziger Jahre sowie die Turbulenzen der späten achtziger- und frühen neunziger Jahre des vorigen Jahrhunderts ins Gedächtnis. Für Zuhörer aus Österreich wurden dabei auch Erinnerungen an Kollegen wie P. Braun, A. Wagentristel und F. Grasenick geweckt, welche die JVC-10 leider nicht mehr erleben durften.

In Zukunft soll die JVC ein fixer Bestandteil der zentraleuropäischen Vakuump-Community bleiben. Als Kernorganisatoren werden weiterhin Österreich, Kroatien, Slowenien und Ungarn fungieren, allerdings können und sollen zukünftige JVC's auch von anderen, diesem Raum benachbarten, Ländern wie z. B. Slowakei oder Tschechien organisiert werden. Ein erstes Zeichen für diese Möglichkeit soll die JVC-11 sein, welche in Prag stattfinden wird. Mit diesen flexiblen Zukunftsperspektiven sollte sich die JVC als zentraleuropäisches Forum der nationalen Vakuumpesellschaften trotz der teilweise inflationären Flut großer internationaler Kongresse weiter gut behaupten können.

(C. Eisenmenger-Sittner, 17. 10. 2004)



4. Bericht Generalversammlung 2003

Zeit: **5. Dezember 2003, 14:00 Uhr**

Ort: **Institut für Allgemeine Physik
Technische Universität Wien**
Sitzungszimmer IAP, Turm C, 5.OG
1040 Wien, Wiedner Hauptstr. 8-10

Tagesordnung:

1. Eröffnung und Feststellung der Beschlußfähigkeit
2. Genehmigung des Protokolls der GV von 2002
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 des Vorstandes (Amtsperiode 2004/2005)
9. 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. Prof. Leisch ruft zu einer Gedenkminute für das 2003 verstorbene ÖGV-Mitglied Hofrat Grasenick auf.

TOP 2:

Das Protokoll der GV 2002 wurde mit dem Mitteilungsblatt 2003 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:

- IUVSTA Beitragsrechnung für das laufende Jahr bezahlt.
- Reisekostenzuschüsse:

Ein Zuschuß für die Teilnahme eines studentischen Mitglieds an der EVC-8 in Berlin, sowie ein Zuschuß zur Teilnahme am ECM93 in Dubrovnik.

2004 ist ein Workshop über Feldemission auf Schloß Seggau bei Graz geplant, welcher von der ÖGV unterstützt wird.

Der Antrag auf Verleihung der Ehrenpräsidentenschaft anlässlich des 80. Geburtstages von Gründungsmitglied Prof. Franz Viehböck wurde einstimmig angenommen

Mitgliederentwicklung:

Im abgelaufenen Vereinsjahr gab es einen Austritt, keine Eintritte und acht „Karteileichen“ wurden entfernt. Aktuell werden 76 Mitglieder in Evidenz gehalten. Im Jahre 2003 haben insgesamt 64 Mitglieder den Mitgliedsbeitrag für 2002 bezahlt.

Derzeit sind die e-mail Adressen von 64 Mitgliedern bekannt.

Weitere JVC Termine:

Die JVC soll 2004 in Slowenien und 2006 in Ungarn abgehalten werden.

TOP 4:

Im Berichtsjahr war die ÖGV bei wichtigen Versammlungen der IUVSTA vertreten.

Vom Executive Council Meeting ECM-92 in Beijing/China, vom 20.-23.3.2003, liegen die Protokolle vor (keine persönliche Teilnahme).

Die EVC-8 fand in Berlin/Deutschland, vom 23.-26.6.2003 statt (M. Leisch).

Das Executive Council Meeting ECM-93 fand in Dubrovnik/Kroatien, vom 19.-21.9.2003 statt (P. Varga).

TOP 5:

Der Quästor DI R. Schnitzler berichtet über die Rechnungslegung 2002.

Im Jahresabschluß stehen **Ausgaben** von **€2.435,15 Einnahmen** von **€ 2.213,07** gegenüber. Der **Wert mit 31.12.2002** beträgt **€27.520,51**.

TOP 6:

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

TOP 7:

Der Vorstand wurde auf Antrag von P. Varga einstimmig entlastet.

TOP 8:

Neuwahl des Vorstandes der ÖGV

Wahlvorschlag: Vorstand der ÖGV Funktionsperiode 2004-2005

Präsident:

Prof. Dr. Manfred Leisch (TU Graz)

Vizepräsident:

Prof. Dr. Herbert Störi (TU Wien)

Aktuar:

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

Quästor:

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

Beisitzer:

Prof. Dr. Reinhard Abermann (U Innsbruck)

Dr. Herwig Bangert (TU Wien)

Dr. Walter Gärtner (Fa. MIBA)

Dipl.-Ing. Paul Schiffert

(Fa. L+H Vakuumtechnik GmbH)

Ing. Karl Schlögl (Fa. VST)

Prof. Dr. Christian Mitterer (MU Leoben)

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 2004-2005 einstimmig gewählt.

Prof. M. Leisch bedankt sich für das erwiesene Vertrauen.

TOP 9:

P. Schiffert schlägt vor, mit Teilen des ÖGV Vermögens vakuumsspezifische Projekte und/oder junge Forscher zu unterstützen.

P. Varga weist darauf hin, dass sich die ÖGV im Rahmen des Arbeitskreises "Oberflächen, Grenzflächen und dünne Schichten" der ÖPG als Mitorganisator bei den ÖPG Tagungen beteiligen sollte.

Die Generalversammlung schließt um 15:27 Uhr.

C. Eisenmenger-Sittner , Aktuar

5. Todesnachricht Professor Higatsberger

Es erreichte uns die traurige Nachricht, dass das langjährige ÖGV- Mitglied, Herr Em. O. Univ. Prof. Dr. Dr. h. c. **Michael J.**

Higatsberger am 7. Jänner 2004 im 80. Lebensjahr verstorben ist.

6. Mitgliedsbeitrag 2004

Der Mitgliedsbeitrag ist für 2004 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.

7. Max Auwärter Preisträger 2004

Die Max Auwärter Stiftung in Balzers, Fürstentum Liechtenstein, hat nach Empfehlung des wissenschaftlichen Beirates den Max Auwärter-Preis 2004 zu gleichen Teilen an

Dr. Stefan Alexander Cernusca,
Inst. f. Allgemeine Physik, TU Wien
sowie an

Dr. Mathias Kläui
Fachbereich Physik
Universität Konstanz

verliehen. Die feierliche Überreichung erfolgte im Rahmen der 53. Jahrestagung der ÖPG am 29. September 2004. Thema des Preisvortrages von Dr. Cernusca war "Elektronenemission und Nanodefektbildung auf Festkörperoberflächen verursacht durch den Beschuss mit langsamen Ionen". Der Preisvortrag von Dr. Kläui befasste sich mit "Magnetic rings - intriguing intrinsic properties and a playground to study domain walls". Der nächste Max Auwärter-Preis wird im Jahre 2005 ausgeschrieben werden.

8. 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 <<http://www.iuvsta.org>> (Bewerbungsfrist: 15. April 2005).

(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.)

9. Konferenzen 2005

E-MRS 2005 Spring Meeting (European Materials Research Society)
Strasbourg, Frankreich 31. Mai - 3. Juni 2005

<http://www-emrs.c-strasbourg.fr>

ICTF 13/ACSIN 8 (13th International Congress on Thin Films / 8th International Conference on Atomically Controlled Surfaces Interfaces and Nanostructures)
Stockholm, Schweden, 19. - 23. Juni 2005

<http://www.congrex.com/acsin8>

ECASIA 05 (11th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis)
Wien, Österreich, 25. - 30. September 2005

www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/

Weitere Details und andere Konferenzen werden auf der ÖGV homepage:

<http://www.iap.tuwien.ac.at/oegv>
und per e-mail bekanntgegeben.

10. Kontaktadressen

Gewählter Vorstand der ÖGV für die Funktionsperiode 2004 / 2005:

Präsident: Prof. Dr. Manfred Leisch (TU Graz)
m.leisch@tugraz.at
Vizepräsident: Prof. Dr. Herbert Störi (TU Wien)
stoeri@iap.tuwien.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: Prof. Dr. Reinhard Abermann (U Innsbruck)
Reinhard.Abermann@uibk.ac.at
Dr. Herwig Bangert (TU Wien)
bangert@ifp.tuwien.ac.at
Dr. Walter Gärtner (Fa. MIBA)
Dipl.-Ing. P. Schiffert (Fa. L+H Vakuumtechnik GmbH)
Dipl.-Ing. Karl Schlögl (Fa. VSI)
Prof. Dr. Christian Mitterer (MU Leoben)
mitterer@unileoben.ac.at
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 IUVESTA 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
Nanoscale Science:
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

Verlags- und Herstellungsort: Wien

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

Impressum

Herausgeber und Medieninhaber:
Österreichische Gesellschaft für Vakuumtechnik
DVR : 0439363

Verlags- und Herstellungsort: Wien

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