

## MITTEILUNGSBLATT 2005

---

### ECASIA '05



#### 11<sup>th</sup> European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Wien, Österreich, 25. - 30. September 2005  
Ein Tagungsrückblick

[www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/](http://www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/)

---

# ÖGV



## IUVSTA:

### Executive Council Meeting 98

### ECM-98 in Gumpoldskirchen

bei Wien

[www.iap.tuwien.ac.at/www/oegv](http://www.iap.tuwien.ac.at/www/oegv)

[/ECM\\_98/index.htm](http://www.iap.tuwien.ac.at/www/oegv/ECM_98/index.htm)



---

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: <a href="mailto:oegv@iap.tuwien.ac.at">oegv@iap.tuwien.ac.at</a> 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 2005

---

## INHALT

1. Editorial
2. Tagungsbericht: ECASIA'05 Wien
3. Titelgeschichte: IUVSTA ECM-98
4. Bericht Generalversammlung 2004
5. Mitgliedsbeitrag 2005
6. M. W. Welch Scholarship
7. Konferenzen und Messen 2006
8. Kontaktadressen  
Impressum

---

### 1. Editorial

Während das Vereinsjahr 2004/2005 für die personelle Struktur der ÖGV keine Änderungen brachte, waren im Bereich der Veranstaltungsorganisation durch die ÖGV zwei große Ereignisse zu verzeichnen.

Zum einen fand in Wien, wie bereits im Mitteilungsblatt 2004 berichtet, die ECASIA'05 (11<sup>th</sup> European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis) statt. Als Veranstalter fungierten die TU Wien, das Institut für Allgemeine Physik und, als Patnerveranstalter, die ÖGV. Ein kurzer Tagungsbericht befindet sich in diesem Mitteilungsblatt.

Zum anderen fand im direkten Anschluss an die ECASIA'05 das 98. Executive Council Meeting (ECM-98) der IUVSTA in Gumpoldskirchen bei Wien statt. Die Veranstaltung wurde von der ÖGV in kompetenter und effizienter Weise organisiert. Dazu ein ausführlicher Beitrag in der Titelgeschichte.

Zum Abschluss sei gesagt, dass der Mitgliedsbeitrag 2005 mit moderaten € 15,- gleichgeblieben ist.

Christoph Eisenmenger-Sittner  
(Aktuar)

---

### 2. Tagungsbericht: ECASIA'05 in Wien

Wie bereits im Mitteilungsblatt 2004 angekündigt, fand vom 25. - 30. 09. 2005 die 11<sup>th</sup> European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'05) an der TU Wien statt. Da auch die ÖGV als Mitveranstalter dieser Tagung auftrat, hier ein kurzer Rückblick auf die Veranstaltung:

Mit 480 Teilnehmern war diese ECASIA die bislang größte Tagung der Konferenzserie, die gleichzeitig auch ihr 20-jähriges Bestehen feierte. Mit mehr als 150 Vorträgen und über 250

Posterpräsentationen wurde hier die Lebendigkeit und Dynamik aller Bereiche der angewandten Oberflächenanalytik demonstriert.

Der Austausch wissenschaftlicher Ergebnisse wie auch das Schließen beziehungsweise Auffrischen persönlicher Bekanntschaften war ein integraler Bestandteil sowohl der Tagung als auch bei den Veranstaltungen des "Social Programme". Eine Tagungsnachlese in Bildern findet sich auf:

[www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/](http://www.iap.tuwien.ac.at/www/ecasia05/)

### 3. Titelgeschichte: IUVSTA ECM-98

#### Das IUVSTA ECM-98 in Gumpoldskirchen bei Wien: ein Bericht



Vom wissenschaftlichen Standpunkt her war die ÖGV im Jahr 2005 durch die Mitorganisation der ECASIA'05 mit Sicherheit an einem der herausragenden Ereignisse mit vakuumtechnischen Hintergrund beteiligt.

Vom Standpunkt der internationalen Koordination vakuumrelevanter Tätigkeiten stellte die Organisation des direkt im Anschluss an die ECASIA'05 stattfindenden 98. Executive Council Meeting der IUVSTA (International Union for Vacuum Science, Technique, and Applications), ECM-98, durch die ÖGV ein Highlight des Jahres 2005 dar. Im Rahmen dieser Veranstaltung durfte die ÖGV Gäste aus verschiedensten Nationen der Welt, von den USA über Südkorea bis hin zum Iran, begrüßen.

Das ECM-98 fand vom 30.09. bis 02.10.2005 im Deutschordenshaus Gumpoldskirchen, einem zu einem Seminarhotel umgebauten Kloster in einer sehr entspannten, gleichzeitig aber auch produktiven, Atmosphäre statt. Dies ist alleine daraus zu erkennen, dass während dieses Meetings einige für die IUVSTA wesentliche Entscheidungen getroffen wurden. So wurde beschlossen, dass die Vakuumgesellschaft des Iran beim nächsten ECM-99 in San Diego als provisorisches Mitglied der IUVSTA anerkannt wird. Weiters wurde auch der Ort des hundertsten ECM, welches zusammen mit einem "IUVSTA Highlights

Seminar" stattfinden wird, festgelegt. Bei einer Wahl zwischen drei Angeboten aus der Tschechischen Republik, der Schweiz und Südkorea fiel die Entscheidung mit großer Mehrheit der Delegierten auf Seoul, Südkorea. Im Rahmen des ECM-98 wurden auch 5 IUVSTA Workshops und eine IUVSTA School genehmigt.

Der Präsident der ÖGV, Prof. Manfred Leisch, gab einen Abriss der Tätigkeiten der ÖGV im Rahmen der IUVSTA, welche eindrucksvoll das Engagement der ÖGV in der Union belegte.

Zu guter Letzt fand die österreichische Institution des Heurigen, wie sie besonders in Gumpoldskirchen Tradition hat, großen Anklang bei allem Gästen. Das soll durch das Abschlussfoto exemplarisch dokumentiert werden. Dieses zeigt IUVSTA-Präsident Prof. Ugo Valbusa (rechts) und Prof. Laszlo Köver (links vorne) im angeregten Gespräch mit dem Vizebürgermeister von Gumpoldskirchen, Ernst Spitzbart (links hinten) über die Qualität und Charakterisierung der lokalen Weine. Es gibt vielleicht einen kleinen Eindruck über die gute Atmosphäre, welche bei diesem ECM herrschte. Im WWW ist eine kleine fotografische Nachlese zum ECM-98 unter

[www.iap.tuwien.ac.at/www/oegv/ECM\\_98/index.htm](http://www.iap.tuwien.ac.at/www/oegv/ECM_98/index.htm)

zu finden.

(C. Eisenmenger-Sittner, 19. 10. 2005)



---

## 4. Bericht Generalversammlung 2004

Zeit: **26. November 2004, 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 2003
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. 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 im Januar 2004 verstorbene ÖGV-Mitglied Prof. Michael Higatsberger auf.

### TOP 2:

Das Protokoll der GV 2003 wurde mit dem Mitteilungsblatt 2004 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. Weiters wurde ein Startbeitrag für den im Rahmen der ÖPG eingerichteten Fachkreis "Grenzflächen,

Oberflächen und Dünne Schichten" (GODS) entrichtet.

Ein finanzieller Beitrag zur Feier des 80. Geburtstages von Professor Viehböck wurde ebenfalls von der ÖGV geleistet.

- Reisekostenzuschüsse:

Ein Zuschuß für die Teilnahme am IUVSTA ECM-94.

Im Jahre 2004 trat die ÖGV als Veranstalter von 2 wissenschaftlichen Ereignissen auf:

- Winter School Organic Electronics, Planneralp, 6. - 12. März 2004
- 49. International Field Emission Symposium (IFES), Seggauberg, 12. - 15. Juli 2004

Die Verleihung der Ehrenpräsidentschaft anlässlich seines 80. Geburtstages wurde Prof. Franz Viehböck schriftlich mitgeteilt und von diesem dankend übernommen.

Prof. Leisch nahm als Präsident der ÖGV im Jahre 2004 bei der Jahrestagung der Schweizer Vakuumgesellschaft, SWISS VACUUM, teil. Diese fand in Balzers auf dem Gelände der Firma INFICON statt.

Im Rahmen der bei der IVC 16 in Venedig und der JVC 10 in Portoroz stattfindenden Präsidententreffen wurde die Zukunft der Joint Vacuum Conference (JVC) diskutiert. Als zusätzliche Veranstalter der JVC werden in Zukunft auch die tschechische Republik und die Slowakei fungieren. Die JVC 11 wird, dank dieser Entwicklung, 2006 in Prag stattfinden.

### Mitgliederentwicklung:

Im abgelaufenen Vereinsjahr gab es 3 Austritte und 3 Eintritte. Aktuell werden 75 Mitglieder in Evidenz gehalten.

Im Jahre 2004 haben insgesamt 72 Mitglieder den Mitgliedsbeitrag für 2003 bezahlt.

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

Weitere JVC Termine:

Die JVC soll 2006 in Prag und 2008 in Ungarn abgehalten werden.

TOP 4:

Im Jahr 2005 sind zwei IUVSTA Summer Schools geplant:

- "Science and Technology at the Nanoscale", 13. - 18. Juni 2005, Tre Studne, Czech Republic
- International School on Advanced Synchrotron Radiation Techniques for the Fine Analysis of Materials", 17. - 22. Juli 2005, Avila Spain

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

Das Executive Council Meeting ECM-94 fand in Lyon/Frankreich, vom 13. - 15. Februar 2004 statt (P. Varga).

Das Executive Council Meeting ECM-95 fand in Trento/Italien, vom 25. - 27. Juni 2004 statt (M. Leisch).

Die IVC-16 fand in Venedig/Italien, vom 20. Juni - 02. Juli 2004 statt (M. Leisch, P. Varga, C. Eisenmenger-Sittner). Im Rahmen der IVC-16 fanden auch das IUVSTA General Meeting 15, GM-15, sowie das ECM-96 statt. Das ECM-96 stellt den Beginn eines neuen IUVSTA-Trienniums dar. Die von den nationalen Vakuumgesellschaften gestellten IUVSTA-Vertreter wurden formal bestätigt. Die Kontaktadressen für die österreichischen Vertreter der einzelnen IUVSTA-Divisions sind im Adressenteil des Mitteilungsblattes gegeben. Weiters wurde im Rahmen des ECM-96 Österreich als Veranstaltungsort für das ECM-98 gewählt. Österreich konnte sich dabei mit der deutlichen Mehrheit von 22:9 Stimmen gegen den Mitbewerber Schweiz durchsetzen. Das ECM-98 wird, im Anschluss an die ECASIA 05, vom 30. 09. 2005 – 02. 10. 2005 in Gumpoldskirchen bei Wien stattfinden.

TOP 5:

Der Quästor DI R. Schnitzler berichtet über die Rechnungslegung 2003.

Im Jahresabschluss stehen **Ausgaben** von **€ 2 160,56 Einnahmen** von **€ 2 196,69** gegenüber. Der **Wert mit 31. 12. 2003** beträgt **€ 27 556,64**.

TOP 6:

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

TOP 7:

Der Vorstand wurde auf Antrag von G. Betz einstimmig entlastet.

TOP 8:

Der Anlassfall der 30-jährigen Mitgliedschaft von Prof. Heiland führte zu einer Diskussion über die Sinnhaftigkeit einer "Lifetime-Membership." Diese könnte nach mehrjähriger Mitgliedschaft optional für die Bezahlung von 10 Mitgliedsbeiträgen erworben werden. Bei der Generalversammlung der ÖGV 2005 soll entschieden werden, ob diese Möglichkeit in die Satzungen aufgenommen wird.

Prof. Fallmann weist darauf hin, dass vom 19. – 22. 09. 2005 in der Hofburg die 31. Tagung "Nanoengineering" stattfindet. Die Equipment Exhibition sollte mit der ECASIA05 abgestimmt werden.

Prof. Leisch und Dr. Bangert bringen zur Diskussion, ob die ÖGV-Generalversammlung nicht, in Analogie zur SWISS VACUUM Jahrestagung, auch in Zusammenarbeit mit der Industrie stattfinden sollte. Anwesende Industrievertreter weisen darauf hin, dass eine solche Veranstaltung wesentlich mehr Personen umfassen müsste als die regulären ÖGV-Generalversammlungen. Prof. Leisch stellt die Idee in den Raum, die Generalversammlungen im Rahmen

des neu geschaffenen Arbeitskreises der ÖPG, "Grenzflächen, Oberflächen und Dünne Schichten" (GODS) abzuhalten. Dieser Vorschlag stößt auf generelle Zustimmung.

Die Generalversammlung schließt um 15:30 Uhr.

C. Eisenmenger-Sittner, Aktuar

---

## 5. Mitgliedsbeitrag 2005

Der Mitgliedsbeitrag ist für 2005 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.

---

## 6. 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 2006).

(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.)

---

## 7. Konferenzen und Messen 2006

**E-MRS 2006 Spring Meeting** (European Materials Research Society)  
Nizza, Frankreich 29. Mai - 2. Juni 2006  
<http://www-emrs.c-strasbourg.fr>

**JVC 11** (11<sup>th</sup> Joint Vacuum Conference)  
Prag, Tschechische Republik,  
24.-28. September 2006  
<http://www.jvc11.vakspol.cz/>

**vaQum 2006** (Internationale Fachmesse für Vakuumtechnik und Vakuumanwendungen) Magdeburg, Deutschland  
26. - 27. September 2006  
<http://www.vaqum.de/>

Weitere Details und andere Konferenzen werden auf der ÖGV homepage:

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

## 8. 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. VST)  
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 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  
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

---