

MITTEILUNGSBLATT DER



Österreichische Gesellschaft
für Vakuumtechnik

FÜR DAS VEREINSJAHR 2021

INHALT

	Editorial	1
	Erstes ÖGV-Seminar an der TU Wien	2
	Protokoll der Generalversammlung 2020	3
	Mitgliedsbeitrag 2022	5
	Max-Auwärter-Preisausschreibung 2022	6
	Veranstaltungshinweise	6

Aktuar: Ao.Univ.Prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner
Geschäftsstelle: c/o TU Wien, Institut für Angewandte Physik/E134
z.Hd. Frau Amtsd. Manuela Marik
Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien
E-mail: ogv@iap.tuwien.ac.at
Tel.: +43(1) 58801-13420 Fax: +43(1) 58801-13499

Bankverbindung: Bank Austria Wien, BLZ 12000, Konto Nr.: 0064-31514/00
IBAN = AT19 1100 0006 4315 1400 BIC = BKAUATWW

Editorial

Christoph Eisenmenger-Sittner



Christoph Eisenmenger-Sittner, Aktuar der ÖGV

Sehr geehrte Mitglieder der Österreichischen Gesellschaft für Vakuumtechnik,

das Vereinsjahr 2021 neigt sich wieder dem Ende zu und Sie halten eine weitere Ausgabe des Mitteilungsblattes der ÖGV in Händen oder haben sie, was noch wahrscheinlicher ist, auf einem Bildschirm vor sich. Die SARS COV 2 Pandemie hat uns immer noch fest im Griff, und elektronische Formate für verschiedenste Medien- und Veranstaltungsformate finden bereits Anwendung oder sind in Entwicklung. Virtuelle Treffpunkte, Meetings und Veranstaltungen sind ein fixer Bestandteil des täglichen Lebens geworden.

Nichts desto trotz ist das Verlangen nach persönlichen Kontakten sehr hoch. Nach Monaten von begrenzten Möglichkeiten Kolleginnen und Kollegen zu treffen, mit ihnen von Angesicht zu Angesicht zu diskutieren und Gedanken auszutauschen ist es daher nicht verwunderlich, dass persönliche Meetings trotz erswerter Bedingungen wieder im Kommen sind.

Einen Schritt in diese Richtung wagte auch die ÖGV mit ihrem ersten ÖGV-Seminar, welches am Freitag, dem 24. September 2021 an der TU Wien stattfand. Die Veranstaltung war gut besucht und ermöglichte es den Mitgliedern der Gesellschaft fachspezifische sowie persönliche Kontakte zu knüpfen und Meinungen auszutauschen. Mit Prof. Dr. Andre Anders konnte der Präsident der ÖGV, Helmut Riedl, einen exzellenten Plenarvortragenden von höchstem wissenschaftlichem Ansehen gewinnen. Einen kurzen Bericht über die Veranstaltung, die unter Einhaltung aller bestehenden Vorschriften völlig reibungslos abließ, finden Sie in diesem Mitteilungsblatt.

Auch das IUVSTA Triennium geht in sein letztes Drittel. Im Rahmen der 16th European Vacuum Conference (EVC-16) in Marseille, Frankreich wird das ECM 135 der Union ebenfalls als hybride Veranstaltung vom 18. - 20. November 2021 stattfinden. Auch das IUVSTA Highlights Seminar wird im Rahmen dieser Tagung abgehalten und beinhaltet Vorträge von höchster wissenschaftlicher Qualität. Auch am hybriden Charakter dieser Veranstaltungen lässt sich der Trend zur Wiederaufnahme von "Real Life" Veranstaltungen ablesen. Seinen Abschluss wird das Triennium der IUVSTA im September 2022 beim 22nd International Vacuum Congress (IVC-22) finden. Dieser soll in Sapporo, Japan als vollständiger Präsenzkongress stattfinden, ein Ziel, auf welches die Veranstalter mit großem Einsatz hinarbeiten. Auch das 21st General Meeting der IUVSTA soll im Rahmen des Kongresses stattfinden. Aussendungen zur Nominierung der Delegierten zum General Meeting sowie der Repräsentanten für das Triennium 2022 – 2025 werden gegen Ende des Jahres 2021 erfolgen.

Wie immer enthält dieses Mitteilungsblatt auch die Aussendung des Protokolls der ÖGV-Generalversammlung 2020 am 29. Jänner 2021.

Damit wünsche ich Ihnen viel Freude bei der Lektüre des Mitteilungsblattes,

Christoph Eisenmenger-Sittner, Aktuar der ÖGV

Erstes ÖGV Seminar an der TU Wien

Christoph Eisenmenger-Sittner

Am 24. September 2021 fand im Radinger-Hörsaal der Technischen Universität Wien das erste Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Vakuumtechnik statt. Durch die Initiative des Präsidenten der Gesellschaft, Helmut Riedl-Tragenreif, TU Wien und des Co-Organisators Robert Franz, MU Leoben, gelang es, als Plenarvortragenden Prof. Dr. Andre Anders zu gewinnen. Prof. Anders ist ein führender Experte auf dem Gebiet der Dünnsichttechnologie und Plasmaanalyse. Sein Vortrag über den Einfluss energiereicher Teilchen auf das Wachstum und auf die mechanischen Eigenschaften von aus der Gasphase abgeschiedenen Materialien war hoch informativ und bot mit Sicherheit einiges Neues für die Teilnehmenden.



Flyer des ersten ÖGV-Seminars an der TU Wien, 24. September 2021

Ausbildungsniveau in allen Gruppen, die der ÖGV nahestehen.

Ebenfalls sehr erfreulich war die rege Teilnahme der Industrie am Seminar. Das beinhaltet nicht nur die namhaftesten Player auf dem Gebiet der Vakuumtechnik, von denen einige am oben abgebildeten Flyer der Veranstaltung angeführt sind, sondern auch Vertreter mittlerer und großer Industriebetriebe wie VOEST, MIBA oder Plansee. So konnte sich ein reger Meinungsaustausch zwischen Industrie, Wissenschaft und, was besonders wichtig ist, zwischen den beiden erstgenannten Feldern und Studierenden in der Endphase ihrer Ausbildung ergeben. Dieser Punkt ist insbesondere im Hinblick auf den ständig kolportierten Mangel an Fachkräften in Österreich von großer Bedeutung, da hier der Kontakt von Betrieben mit potentiellen, hochqualifizierten Arbeitskräften geschaffen wurde.



Die Teilnehmer des ersten ÖGV-Seminars im Radinger-Hörsaal der TU Wien

Abgerundet wurde das Seminarprogramm durch ein gut besuchtes Abendessen am Vortag der Veranstaltung und durch Pausen von ausreichender Länge, in denen die Teilnehmer Fachwissen austauschen und weitergehende Kontakte knüpfen konnten. Der persönliche Charakter der Veranstaltung wurde von allen Teilnehmern als sehr positiv empfunden, sodass für 2022 ein weiteres ÖGV Seminar, wahrscheinlich an der MU Leoben, geplant ist.

Bericht Generalversammlung 2020

Zeit: Freitag, 29. Jänner 2021, 14:00 Uhr s.t.
Ort: Technische Universität Wien
Fachgruppenraum Physik
Freihausgebäude der TU Wien
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10
1 OG, Gelber Bereich, gegenüber Mensa
oder digitale Teilnahme über Microsoft Teams Meeting

Tagesordnung:

1. Begrüßung und Eröffnung
2. Feststellung der Beschlussfähigkeit
3. Genehmigung der vorliegenden Tagesordnung
4. Genehmigung des Protokolls der GV von 2020
5. Bericht des Präsidenten über das vergangene Jahr
6. Bericht des Quästors
7. Stellungnahme der Rechnungsprüfer
8. Bericht der ÖGV-Mitglieder
9. Berichte der IUVSTA-Vertreter
10. Entlastung des Vorstandes
11. Allfälliges

Vor Beginn der Sitzung bittet der Präsident, Riedl-Tragenreif, nach einem kurzen Nachruf, die Anwesenden um eine Schweigeminute für die verstorbenen ÖGV-Mitglieder Gerhard Betz, Anton Preisinger, Karl Riedling und Franz Viehböck.

TOP 1:

Um 14:00 Uhr sind weniger als 1/3 der Mitglieder anwesend und der Beginn der Generalversammlung wird um 30 Minuten verschoben.

TOP 2:

Um 14:00 eröffnet H. Riedl als Vorsitzender die Sitzung und stellt statutengemäß die Beschlussfähigkeit fest. In Präsenz anwesend sind: H. Bangert, C. Eisenmenger-Sittner, A. Eder, J. Laimer, M. Marik (Auskunftsperson), P. Mayrhofer, R. Schnitzler, H. Riedl-Tragenreif, K. Schlögl, W. Steiger. Virtuell anwesend sind: R. Franz, M. Leisch, M. Kozak, J. Paulitsch, C. Teichert

TOP 3:

H. Riedl-Tragenreif stellte den Antrag auf Genehmigung der Tagesordnung, diese wurde einstimmig genehmigt.

TOP 4:

Das Protokoll der GV 2019 wurde mit dem Mitteilungsblatt 2020 ausgesandt. Es sind keine Einwände eingelangt. H. Riedl-Tragenreif stellt den Antrag, das Protokoll zu genehmigen. Der Antrag wird einstimmig angenommen.

TOP 5:

Dr. Riedl-Tragenreif berichtet über das Vereinsjahr 2020, in welchem in Bezug auf verschiedene Veranstaltungen (Workshops oder Konferenzen) aus Gründen der Covid 19 Pandemie kaum Aktivitäten gesetzt wurden. Die Absage bzw. online Abhaltung von diversen Veranstaltungen ist natürlich auch für die wissenschaftliche Community ein schwerer Schlag. Dennoch gibt es eine sehr erfreuliche Nachricht: unser geschätztes und sehr aktives Mitglied, Univ.-Prof. Dr. Christian Mitterer wurde mit dem R.F. Bunshah Award (im Jahr 2020) der Advanced Surface Engineering Division der American Vacuum Society ausgezeichnet. Auf diesem Wege, soll ihm nochmal herzlichst dazu gratuliert werden! Für das Jahr 2021 besteht immer noch der Plan zumindest eine öffentliche Veranstaltung im Rahmen von Firmenpräsentationen oder vielleicht Workshops zu Vakuumtechnik abzuhalten, um Unterstützung der ÖGV Mitglieder wird ersucht. Auch Firmenexkursionen wären interessant, A. Eder (MIBA HTC) und J. Paulitsch (Oerlikon) sagen Unterstützung zu.

Mitgliederentwicklung:

Im abgelaufenen Vereinsjahr gab es 8 Eintritte (Dr. N. Schalk, DI L. Zauner, DI Ernst Hudak, Dr. R. Hahn, DI T. Glechner, DI C. Fuger, Fa. MIBA HTC, Fa. Kashiyama) und einen Austritt (Dr. A. Eder). Weiters änderte sich der Mitgliederstand durch das Ableben von Prof. G. Betz, Prof. A. Preisinger, Prof. K. Riedling und Prof. F. Viehböck. Aktuell werden 59 Mitglieder in Evidenz gehalten.

50 Mitglieder haben Mitgliedsbeitrag für 2020 bezahlt, 24 Mitglieder haben Mitgliedsbeitrag für 2021 bezahlt. Derzeit sind 56 Mitglieder per email erreichbar.

TOP 6:

Der Quästor DI R. Schnitzler berichtet über die Rechnungslegung 2020.

Im Jahresabschluss stehen Ausgaben von € 2.053,73 und Einnahmen von € 1.174,94 gegenüber. Das Vermögen beträgt mit 31. Dezember 2020 € 28,711,63.

Bis auf vereinzelte Fälle wurden alle Mitgliedsbeiträge entrichtet, allerdings hat die Firma Kurt J. Lesker, die ein langjähriges verlässliches Mitglied der ÖGV war, seit 2017 keine Mitgliedsbeiträge bezahlt. Frau Marik konnte allerdings kürzlich mit der Firma Lesker Kontakt aufnehmen, und es gibt die Zusage seitens der Fa. Lesker, die ausstehenden Beiträge zu bezahlen. Auch ist die Fa. Lesker weiterhin an einer Mitgliedschaft interessiert.

Der Präsident teilt mit, dass Erinnerungsschreiben betreffend Mitgliedsbeiträge am 18.09.2020 und am 20.01.2021 ausgesendet wurden. Die Wahlanzeige nach der Neuwahl des Vorstandes wurde den Behörden am 21.02.2021 übermittelt.

TOP 7:

Die Rechnungsprüfer DI K. Schlögl und Prof. H. Laimer haben die Bücher in Ordnung befunden. An dieser Stelle soll wieder Frau Manuela Marik Dank für ihre sorgfältige Arbeit für die ÖGV (im speziellen für ihre vorbildliche Buchführung) ausgesprochen werden.

TOP 8:

Es wurden von ÖGV Mitgliedern keine Berichte vorgebracht.

TOP 9:

Prof. Eisenmenger-Sittner berichtet in seiner Funktion als IUVSTA Secretary General über den derzeitigen Stand der Ereignisse in der IUVSTA. Alle für 2020 geplanten Ereignisse (Tagungen, Workshops etc.) wurden weitgehend auf 2021 verschoben. Nur die ICTF/JVC 18, welche in Budapest, Ungarn stattfinden sollte, wurde im November 2020 als virtuelle Tagung gehalten. Der Ablauf der Tagung war komplikationsfrei, allerdings war die Teilnehmerzahl deutlich geringer als für jene, die für die Präsenzveranstaltung erwartet wurde. Auch die Equipment Exhibition musste eine deutliche Reduktion der Aussteller hinnehmen.

Alle Executive Council Meetings wurden ebenfalls in virtueller Form abgehalten, die weitere Entwicklung ist noch nicht absehbar.

Prof. Leisch berichtet aus der Vacuum Science and Technology Division, dass zur Zeit keine Veranstaltungen in Planung sind.

Prof. Teichert berichtet, dass vom 19. – 21. September 2021 ein Nanoscience Symposium in Leoben geplant ist. Weiters berichtet er vom MRS Spring/Fall Meeting, welches ebenfalls virtuell abgehalten wurde. Die Organisation war hochprofessionell. Aufgrund geringerer Tagungsbeiträge könnten virtuelle Events auch einen Personenkreis anziehen, welcher die Kosten für eine Reise zu einer Präsenzveranstaltung nicht aufbringen kann.

TOP 10:

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

TOP 11:

Dr. Riedl-Tragenreif bedankt sich nochmals für die Unterstützung der Firmen MIBA HTC und Örlikon für eine eventuelle Firmenexkursion.

Die Generalversammlung endet um 14:47 Uhr.

C. Eisenmenger-Sittner, Aktuar

Mitgliedsbeitrag 2022

Der Mitgliedsbeitrag ist für 2021 unverändert geblieben. Es gilt für:

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

Es wird ersucht, den Mitgliedsbeitrag 2022 entweder elektronisch oder mittels Zahlschein an die untenstehende Bankverbindung zu überweisen. Bitte achten Sie darauf, dass der Namen/Bezeichnung der Institution/Firmenwortlaut leserlich übermittelt wird !

Bankverbindung:

ÖGV Konto: Bank Austria 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.

Max-Auwärter-Preis 2022 / Max Auwärter Award 2022

Österreichische Physikalische Gesellschaft (ÖPG)

The MAX AUWÄRTER AWARD for students and young researchers is offered bi-annually by the Max Auwärter Foundation in Balzers, Principality of Liechtenstein. It is open to university and research institution based scientists of up to 35 years of age who have published significant work in the fields of *surface physics, surface chemistry, or organic and inorganic thin films*. In the case of a multi-author publication, the significant role of the applicant should be emphasized in a separate statement. The award includes a certificate and a prize of 10.000.-- EURO (ten thousand Euro).

Applications or third party proposals for the MAX AUWÄRTER AWARD 2022 should be submitted with four copies of the publication to be considered. Additionally, a statement explaining the significant role of the proposed recipient in the submitted work and a CV describing her/his previous scientific activities are required. Submissions should be made by **30 April, 2022** to:

Univ. Prof. Dr. Falko P. Netzer
Institute of Physics, Surface and Interface Physics
Karl-Franzens University Graz
Universitätsplatz 5
A-8010 GRAZ, Austria
e-mail: falko.netzer@uni-graz.at

A jury appointed by the Foundation Council will decide finally and indisputably about the awarding of the prize.

Veranstaltungshinweise

ICMCTF 2022

48th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films

San Diego, CA, USA

22.05. – 27.05.2022

<https://icmctf2022.avs.org/>

Anfragen und Mitteilungen an die ÖGV richten Sie bitte an:

ÖGV-Geschäftsstelle
c/o Technische Universität Wien
Institut für Angewandte Physik/E134
z.Hd. Frau Amtsdirektorin Manuela Marik
Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien
Tel.: +43(1) 58801-13420
Fax: +43(1) 58801-13499
e-mail: ogv@iap.tuwien.ac.at bzw. marik@iap.tuwien.ac.at

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

Für den Inhalt verantwortlich:

Technische Universität Wien
Institut für Festkörperphysik/E138
Ao.Univ.Prof. Dr. C. Eisenmenger-Sittner, Aktuar der ÖGV
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10

Impressum:

Herausgeber und Medieninhaber:
Österreichische Gesellschaft für Vakuumtechnik
DVR : 0439363
ZVR : 502959215
Verlags- und Herstellungsort: Wien

Anschrift des Herausgebers:
Österreichische Gesellschaft für Vakuumtechnik
c/o Technische Universität Wien
Institut für Angewandte Physik / E134
Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien
