

Protokoll der Mitgliederversammlung der Deutschen Vakuum-Gesellschaft e. V. (DVG) 2018



Selbstverständnis der DVG im gesellschaftlichen und politischen Kontext, Neuerungen in Beitragsordnung und Meetingstruktur

TOP 1 Begrüßung und Eröffnung

Die Präsidentin der DVG, Dr. Ute Bergner, eröffnet die Versammlung am 12. März 2018 um 16:30 Uhr im Saal A070 der Technischen Universität Berlin und begrüßt die anwesenden Mitglieder der DVG. Sie weist auf die Einladung hin, die gemäß § 7 Abs. 1 der Satzung rechtzeitig mit einer Frist von mindestens 3 Wochen in schriftlicher Form an alle Mitglieder erging. Die Beschlussfähigkeit der Mitgliederversammlung ist aufgrund § 7 Abs. 3 der Satzung gegeben. Die vorläufige Tagesordnung der Einladung wird als endgültige Tagesordnung angenommen. Sie lautet:

1. Begrüßung und Eröffnung
2. Selbstverständnis der DVG
3. Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 20.3.2017
4. Kassenbericht & Kassenprüfung 2017 / Haushaltsplan 2018
5. Entlastung des Vorstandes und der Geschäftsstelle
6. Aktivitäten
7. Beschlussvorlage Beitragsordnung
8. Neue Meetingsstruktur der DVG
9. IUUSTA
10. GAEDE-Preis
11. Kommende Veranstaltungen

TOP 2 Selbstverständnis

In ihrer Auftaktveröffentlichung „Ohne Vakuum geht nichts!“ (erschieden in der ViP Vol.29, Nr. 3) formulierte die Präsidentin der DVG, Frau Dr. Ute Bergner, den Wunsch, der Vakuumtechnik auf gesellschaftlicher, politischer und wissenschaftlicher Ebene mehr Gehör zu verschaffen und sie sichtbar zu machen. Um dies zu erreichen, spielt das Selbstverständnis der DVG eine zentrale Rolle. Deshalb bildet das Thema nach der Eröffnung den ersten Tagesordnungspunkt der Mitgliederversammlung vom 12.3.2018.

Ganz im Zeichen Otto von Guericke's berühmtem Magdeburger Halbkuglexperiment und gemäß dem Leitspruch „Nichts geht ohne Vakuum“ verdeutlicht die Präsidentin der DVG,



Als Querschnittstechnologie ermöglicht die Vakuumtechnik Prozesse und Fortschritte in einer Vielzahl von Anwendungsfeldern, die ohne sie nicht realisierbar wären.

dass die Vakuumtechnik für verschiedenste Industrien und für weite Teile der Forschung und Entwicklung unverzichtbar ist. Wesentliche Einsatzgebiete sind: Halbleitertechnik, Pharmazie, Metallurgie, Optik, Elektronik, Lebensmittel- und Verpackungsindustrie, Dünnschichttechnologie und Energietechnik.

Am Beispiel der Halbleiterindustrie lässt sich gut darstellen, welche gewichtige Rolle die Vakuumtechnik in ökonomischer Hinsicht spielt: Während Vakuumtechnik in Höhe von 1,4 Mrd. US-Dollar im weltweiten Anlagenbau der Halbleiterindustrie zum Einsatz kommt, erreicht die mit Hilfe der Vakuumtechnik gebaute Halbleiter-Prozesstechnik einen Umsatz in Höhe von 32,7 Mrd. US Dollar (Faktor 23), womit letztlich Halbleiterbauelemente mit einem Umsatz von 339 Mrd. US Dollar (Faktor 10,4) gefertigt werden (Zahlen: VDMA/EVTA). Auch in vielen Bereichen des täglichen Lebens spielt Vakuumtechnik eine zentrale Rolle. So würde es ohne die Vakuumtechnik viele Selbstverständlichkeiten unseres modernen Lebens schlicht nicht geben: angefangen bei vakuumierten Verpackungen zur Verlängerung der Haltbarkeit von Lebensmitteln, über Kühlschränke, Staubsauger und Thermogefäße, bis hin zu im Vakuum beschichteten PET-Flaschen

und entspiegelten Brillen. Die vakuumgestützten Wissenschaften und Technologien, deren Förderung sich die Vakuumgesellschaft zur Aufgabe gemacht hat, sind also keine Nische, sondern haben eine wahrhaft umfassende Bedeutung für unsere Gesellschaft. Das Bewusstsein dafür im Interesse der Weiterentwicklung der vakuumgestützten Wissenschaften und Technologien zu fördern, ist die Kernaufgabe der Deutschen Vakuum-Gesellschaft und diese gilt es noch wirksamer voranzutreiben. Das ist umso wichtiger, als die Herausforderungen der Zukunft, wie die fortschreitende Digitalisierung, Fragen der Energieerzeugung und Probleme in der Medizin, ohne die auf vielfältige Weise genutzte Vakuumtechnik kaum lösbar sind.

Das eigene Selbstverständnis ist für die Deutsche Vakuum-Gesellschaft der Dreh- und Angelpunkt ihres Handelns. Dabei arbeitet sie eng mit dem internationalen Dachverband der Vakuumgesellschaften IUUSTA zusammen, zu deren Gründungsmitgliedern (vor 60 Jahren!) sie gehört, und steht in ständigem Austausch mit Partnern in Industrie, Forschung und Lehre. Die Ausgestaltung dieses Zusammenspiels macht die enorme Einsatzvielfalt der Vakuumtechnik deutlich und gibt ihr in der Öffentlichkeit ein Gesicht.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung 2017

Das vorliegende Protokoll der Mitgliederversammlung vom 20. März 2017 in Dresden wurde ohne Änderungen angenommen. Dieses Protokoll wurde in der Mitgliederzeitschrift „Vakuum in Forschung und Praxis“ (Juni 2017, Vol 29 Nr. 3) und auf der Homepage der Deutschen Vakuum-Gesellschaft (www.vakuumgesellschaft.de) veröffentlicht.

TOP 4 und 5 Kassenbericht und Kassenprüfung 2017 / Haushaltsplanung 2018 und Entlastung des Vorstandes

Der Leiter der DVG-Geschäftsstelle, Dr. Michael Wahl, erläutert anhand einer Präsentation den Haushaltsabschluss 2017 und verliest den Bericht der Kassenprüfer. Die Belege über die Ein- und Auszahlungen auf den DVG-Konten für das Jahr 2017 wurden am 7. März 2018 von Herrn Dr. Wolfgang Bock und Herrn Dr.-Ing. Stefan Emrich (beide IFOS GmbH Kaiserslautern) geprüft. Es konnten keine Anhaltspunkte für Unregelmäßigkeiten festgestellt werden. Die Kasse der DVG ist ordnungsgemäß geführt.

Weiter erläutert Dr. Wahl die vom Vorstandsrat verabschiedete Haushaltsplanung für das Geschäftsjahr 2018. Die Mitgliederversammlung nimmt den Bericht über den Haushaltsabschluss 2017 und die Haushaltsplanung 2018 der DVG zustimmend zur Kenntnis. Vorstand und Geschäftsführung der DVG werden entlastet.

TOP 6 DVG-Aktivitäten 2017

Frau Bergner stellte eine Auswahl von Aktivitäten vor, die die DVG in den vergangenen Monaten geplant und umgesetzt hat

- ▶ Vorstandsratssitzung an der THM Gießen am 20.11.2017
- ▶ Etablierung eines Prozesses für die Verleihung des GAEDE-Preises
- ▶ Aufnahme des Dialogs mit der DPG über eine engere Zusammenarbeit
- ▶ Jahrestagung auf der V2017 (Vakuumbeschichtung und Plasmaoberflächentechnik)
- ▶ ViP: Auftaktartikel für „Nichts geht ohne Vakuum“-Artikelserie (Vol. 29 Nr. 3)
- ▶ Einwerben weiterer Beiträge: „XFEL Optiken für extrem kurze Wellen-

Persönliche Mitgliedschaft				
	Studenten (inkl. Promotionsstudenten)	Vollmitglied	Ruheständler	Abiturienten/ Erstsemester/ Preisträger (erstes Mitgliedsjahr)
Jahresbeitrag	20 € (25 % Ermäßigung bei DPG-Mitgliedschaft)	90 € (25 % Ermäßigung bei DPG-Mitgliedschaft)	60 € (25 % Ermäßigung bei DPG-Mitgliedschaft)	0 €
Möglichkeiten	Netzwerk mitgestalten: Vakuumtechnik in der Öffentlichkeit mehr Gesicht und Gewicht geben			
Vorteile	Mitgliederzeitschrift Vakuum in Forschung und Praxis (ViP) Benefits der IUVESTA (z. B. Unterstützungsmöglichkeiten für Workshops and Schools, Mitarbeit in den Divisions) Zugang zum internen Bereich: Kompetenznetzwerk Ermäßigungen bei Veranstaltungen der DVG und DPG			

Mitgliedschaft von Unternehmen, Institute und Verbände				
	Status A	Status B	Status C	Institute
Jahresbeitrag	300 €	800 €	2.900 €	300 €
Größe der Organisation*	bis 250 Mitarbeiter	250 – 700 Mitarbeiter	ab 700 Mitarbeiter	
Möglichkeiten	Netzwerk mitgestalten: Vakuumtechnik in der Öffentlichkeit mehr Gesicht und Gewicht geben			
Vorteile	2 Stimmrechte, 1 Mitgliederzeitschrift (ViP), ermäßigter Zugang zu ausgewählten Konferenzen für 1 Mitarbeiter	6 Stimmrechte, 2 Mitgliederzeitschriften (ViP), ermäßigter Zugang zu ausgewählten Konferenzen für 2 Mitarbeiter	20 Stimmrechte, 5 Mitgliederzeitschriften (ViP), ermäßigter Zugang zu ausgewählten Konferenzen für 3 Mitarbeiter	2 Stimmrechte, 1 Mitgliederzeitschrift (ViP), ermäßigter Zugang zu ausgewählten Konferenzen für 1 Mitarbeiter

*) Die Unternehmen und Einrichtungen gruppieren sich selbst entsprechend ihrer Mitarbeiteranzahl und/oder ihrer Leistungswünsche ein.

Fördermitglied		
	Standard	Premium
Jahresbeitrag	1.000 €	2.000 €
Möglichkeiten	Netzwerk mitgestalten: Vakuumtechnik in der Öffentlichkeit mehr Gesicht und Gewicht geben	
Vorteile	1 Stimmrecht, 1 Mitgliederzeitschrift (ViP), ermäßigter Zugang zu ausgewählten Konferenzen für 1 Mitarbeiter	1 Stimmrecht, 1 Mitgliederzeitschrift (ViP), ermäßigter Zugang zu ausgewählten Konferenzen für 1 Mitarbeiter, Teilnahme eines Mitarbeiters an einem von der DVG organisierten Seminar

längen“ (Vol. 30 Nr. 2), Beitrag über „Transparente leitfähige Nitride (TCN)“ (Vol. 30 Nr. 4)

- ▶ Einwerben des ECM-129 in Regensburg vom 29.–31.3.2019
- ▶ Beitrag zur Geschichte der DVG zum 60-jährigen Jubiläum der IUVESTA

TOP 7 Neue Beitragsordnung

Die Mitglieder des Vorstandsrates haben eine neue Beitragsordnung be-

schlossen. Diese ist für Neumitglieder ab sofort und für Bestandsmitglieder ab dem 1.1.2019 gültig (siehe Tabellen).

TOP 8 Neue Meetingstruktur

Es wurde der Wunsch geäußert, eine neue Meetingstruktur einzuführen. Diese soll in Zukunft drei Teile umfassen:

- ▶ Mitgliederkontakttag zum Thema: „Forschung trifft Industrie“ bzw.

„Industrie trifft Forschung“ und Vorstandsratssitzung (Jan./Febr.)

- ▶ Frühjahrestagung der DPG – Tag des Vakuums
- ▶ Jahrestagung der DVG (gemeinsam mit der AOFA oder V-Workshopwoche) mit Rudolf-Jaeckel-Preisverleihung und Vorstandsratssitzung (Sept./Okt.)
- ▶ Die erste Vorstandsratssitzung ist am 28.01.2019 (13.00 Uhr) und der erste Mitgliederkontakttag am 29.1.2019 an der TU Chemnitz geplant. Am Abend des 28.1.2019 findet ein Mitgliederstammtisch statt.

TOP 9 IUVSTA

Als Dachverband der DVG bietet die IUVSTA interessante und bisher wenig genutzte Möglichkeiten, die viele Vorteile bieten. Jedes DVG-Mitglied ist willkommen, sich daran zu beteiligen! Die IUVSTA bietet u.a. finanzielle Unterstützung an. Gefördert werden: Workshops (max. 6.000 € für 4–6 Tage), Schools (max. 6.000 € für 1–2 Wochen; Plätze auf 40–80 Studenten beschränkt) und Technische Trainingskurse (max. 2.000 €).

Zusätzlich zur Förderung von Workshops, Schools und Kursen lobt die IUVSTA Preise aus und vergibt Stipendien:

- ▶ IUVSTA Prize for Science
- ▶ IUVSTA Prize for Technology
- ▶ Welch Scholarship (bis zu 15.000 \$)
- ▶ Elsevier Student Awards (Unterstützung für Reisekosten zu IUVSTA Konferenzen)

TOP 10 GAEDE-Preis

Der diesjährige GAEDE-Preis wurde am 13.3.2018 an Prof. Dr. Gareth Parkinson für seine Arbeiten an Eisenoxidoberflächen verliehen. Der Preis wurde durch den Vorsitzenden der GAEDE-Stiftung der DVG, Prof. Dr. Dietrich Zahn, der auch die Laudatio hielt, und Frau Dr. Monika Mattern-Klosson als Vertreterin



Von links nach rechts: Dr. Monika Mattern-Klosson, Prof. Dr. Dietrich Zahn, Prof. Dr. Norbert Esser, Prof. Dr. Gareth Parkinson, Dr. Ute Bergner, Dr. Valentin Kahl

TOP 11 Veranstaltungen 2018/19

DVG-Veranstaltungen	Wann?	Wo?
Jahrestagung der DVG gemeinsam mit der AOFA20 3.–5.9.2018	3.9.2018	Kaiserslautern
Rudolf-Jaeckel-Preisverleihung	3.9.2018	Kaiserslautern
Vorstandsratssitzung	3.9.2018	Kaiserslautern
Mitgliederkontakttag: Forschung trifft Industrie	28./29.1.2019	Chemnitz
Vorstandsratssitzung	28.1.2019	Chemnitz
Tag der Vakuumtechnik auf der DPG-Frühjahrestagung	1.4.2019	Regensburg

der Leybold Vakuum GmbH überreicht. Die Ausschreibung für den GAEDE-Preis 2019 läuft noch bis zum 30.6.2018 und kann in der ViP (Vol. 30 Nr. 1, Seite 20, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/vipr.201870106>) sowie auf der DVG Homepage eingesehen werden.

Weitere Veranstaltungen

- ▶ 15th European Vacuum Conference, 17.–22.6.2018, Genf, Schweiz
- ▶ 128th Executive Council Meeting, 10.–12.8.2018, Sidney, Australien
- ▶ 9th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia, 13.–16.8.2018, Sidney, Australien

- ▶ 34th European Conference on Surface Science, 26.–31.8.2018, Aarhus, Dänemark
- ▶ 129th Executive Council Meeting 29.–31.3.2019, Regensburg.

Berlin, 12.03.2018

Dr. Michael Wahl
(DVG Geschäftsstelle)

Dr. Ute Bergner
(Präsidentin DVG)