

Deutsche Vakuum Gesellschaft e. V. (DVG)

Protokoll

der Mitgliederversammlung 2022 am 21. Juni 2022 um 17:30 Uhr,
im Rahmen des DVG-Mitgliederkontakttages in Wetzlar

TOP 1+2: Begrüßung und Eröffnung, weitere Vorschläge zur Tagesordnung, Feststellung der ordnungsgemäßen Einberufung und der Beschlussfähigkeit der Mit-gliederversammlung

Der Präsident der DVG, apl. Prof. Dr. Sven Ulrich, eröffnet die Versammlung um 17:30 Uhr und begrüßt die in Wetzlar zahlreich anwesenden Mitglieder der DVG. Er 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 endgültige Tagesordnung lautet:

1. Begrüßung durch den Präsidenten der DVG
2. Feststellung der ordnungsgemäßen Einberufung und der Beschlussfähigkeit der Mitgliederversammlung
3. Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 15.09.2021
4. Entgegennahme des Jahresberichts für das abgelaufene und das aktuelle Geschäftsjahr
5. Kassenbericht & Kassenprüfung 2021 & Finanzplanung 2022/2023
6. Entlastung des Vorstandes
7. DVG Aktivitäten 2023 und später
8. Verschiedenes

TOP 3: Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 15.9.2021

Das vorliegende Protokoll der Mitgliederversammlung vom 15.9.2021 welche Online abgehalten wurde wird ohne Änderungen einstimmig angenommen. Dieses Protokoll wurde zuvor auf der Homepage der Deutschen Vakuum-Gesellschaft (www.vakuumgesellschaft.de) veröffentlicht.

TOP 4: Entgegennahme des Jahresberichts für das abgelaufene Geschäftsjahr

Im Bericht des Präsidenten wird auf die wichtigsten Aktivitäten der DVG im letzten Geschäftsjahr eingegangen.

TOP 4.1: Mitgliederkontakttag 2021/2022

Nach dem Mitgliederkontakttag 2020 unter der Organisation von Prof. Ulrich am Institut für angewandte Materialien (IAM) am KIT in Karlsruhe wurde der nächste Kontakttag eigentlich für den September 2021 bei Pfeiffer Vacuum geplant. Aufgrund der Corona Situation konnte dieser Termin allerdings nicht umgesetzt werden und deshalb wurde die Veranstaltung auf den 21.+22. Juni 2022 verschoben. Er wurde unter das Leitthema „Vakuumgestützte Analytik“ insbesondere auch mit einem Fokus auf medizinische Anwendungen gesetzt.

Es konnte eine umfangreiche Liste an eingeladenen Redner gefunden werden. Und damit einer sehr anspruchsvollen und niveauvollen zweitägigen Programm auch mit der Beteiligung

unserer Mitgliedsfirmen zusammengestellt werden. Die Auflistung der Redner und des finalen Programms sind nachfolgend gezeigt.

Dr. Stefan Lach (Technische Universität Kaiserslautern) 	Dr. René Chemnitzer (AMETEK GmbH / BU CAMECA) 	Marcel Kleßen (TREAMS GmbH) 	Dennis Pede (Hochschule Furtwangen University) 	Dr.-Ing. Wolfram Knapp (Knappton GmbH) 
Lukas Engel (Pfeiffer Vacuum GmbH) 	Dr. Holger Röhl (Hoffmann La Roche) 	Dr. Oliver Boslau (Bruker Nano GmbH) 	Klaus Boebel (Robert BOSCH Manufacturing Solutions) 	Dr. Stefan Zürcher (SuSoS AG) 

Programm DVG Mitglieder-Kontakttag Dienstag 21.6.2022			
10:00-12:30	Vorstandsratssitzung		
12:30-13:15	Mittagsimbiss zur Begrüßung der Teilnehmer		
13:15-13:30	Begrüßung durch den Präsidenten der DVG + Grußworte des Gastgebers Pfeiffer-Vacuum	apl. Prof. Dr. Sven Ulrich	IAM-AWP KIT Karlsruhe
Entfällt	„Einsatz moderner Oberflächenanalytik für medizinische Anwendungen“	Dr. Stefan Lach	Technische Universität Kaiserslautern
14:00-14:30	„Hochauflösende Bildgebung in Medizin und Biowissenschaften mit NanoSIMS und Atomsonden-Tomographie“	Dr. René Chemnitzer	AMETEK GmbH / BU CAMECA
14:30-15:00	„Vakuuminduzierter Nachweis filmischer Verunreinigungen auf industriellen Bauteiloberflächen“	Marcel Kleßen	TREAMS GmbH
15:00-15:45	Kaffee-Pause Firmenausstellung		
15:45-16:00	Firmenpräsentationen 1+2		Physical Electronics GmbH Hidden Analytical Europe GmbH
16:00-16:30	„3D-Druck von Titan-basierten Bauteilen unter spezieller Gasatmosphäre für medizinische Anwendungen“	Dennis Pede	Hochschule Furtwangen University
16:30-17:00	„Moderne Vakuumelektronik: Entwicklung von Mini- Röntgenquellen für die statische Computertomografie in der Medizintechnik“	Dr.-Ing. Wolfram Knapp	Knappton GmbH
17:00-17:30	Kaffee-Pause Firmenausstellung		
17:30	Mitglieder-Versammlung		
Ab 19:30	Mitglieder-Stammtisch		Domplatz 9 35578 Wetzlar

Programm DVG Mitglieder-Kontakttag Mittwoch 22.6.2022			
9:05-9:10	Begrüßung 2. Tag		
9:10-9:30	Firmenpräsentationen 3+4+5	   	ph-instruments GmbH Hositrade Deutschland Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co. KG
9:30-10:00	"Vakuumbasierte Methoden der CCIT-Dichtheitsprüfung in der Pharmazie"	Lukas Engel	Pfeiffer Vacuum GmbH
10:00-10:30	„Helium Leakage Test: Praktische Anwendungsbeispiele in der Pharmaindustrie“	Dr. Holger Röhl	Hoffmann La Roche
10:30-11:00	Kaffee-Pause Firmenausstellung	        	
11:00-11:30	„Elementspezifische Mikro- und Nano-Analyse im Vakuum – Applikationen in Bio- und Life-Science“	Dr. Oliver Boslau	Bruker Nano GmbH
11:30-12:00	„Innovative Verschleißschutzschichten von BOSCH“	Klaus Boebel	Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH
12:00-12:30	„Anwendung der SuSoS Beschichtungstechnologie in der Medizintechnik“	Dr. Stefan Zürcher	SuSoS AG
12:30-12:45	Feedbackrunde und offizielle Verabschiedung		
12:45-13:30	Mittagsimbiss		
13:30	Firmenbesichtigung	 	

In diesem Rahmen danken wir nochmals allen beteiligten Firmen und insbesondere Pfeiffer Vacuum als Ausrichter und lokaler Organisator, die zum Gelingen der Veranstaltung beigetragen haben.



TOP 4.2: Rudolf-Jaeckel-Preis 2021 / 2022

Vom 12. bis 14. Oktober 2021 fand die V2021 in Dresden statt. Im Rahmen dieser Veranstaltung wurde der Rudolf-Jaeckel-Preis 2021 von der DVG an Prof. Dr. Oliver Ambacher von der Universität Freiburg. Herr Ambacher erhielt den Preis in Würdigung seiner herausragenden Leistungen auf den von der DVG betreuten Wissenschafts- und Technologiebereichen insbesondere für seine bahnbrechenden Beiträge zum Fortschritt leistungselektronischer Systeme durch die Entwicklung von Bauelementen aus neuartigen Halbleiterstrukturen basierend auf Materialien mit großer Bandlücke. Die Preisverleihung wurde im Rahmen in einer besonderen Preisträger Session während der V2021 abgehalten.

Den Rudolf-Jaeckel-Preis 2022 wird im Rahmen der PSE in Erfurt in der Zeit von 12.-15. September 2022 verliehen. Das Preiskomitee unter bei Vorsitz von Prof. Schultz ist derzeit gerade in der abschließenden Findungsphase des Preisträgers. Auch diesmal wird es ein separate Preisträgersitzung während der PSE geben.

Die aktuelle Besetzung des Preiskomitees mit Prof. Schultz, Dr. Bernd Schulte, Dr. Gerhard Voss, Prof. Bimberg und Prof. Aeschlimann ist inzwischen schon viele Jahre unverändert im Amt. Nach der Satzung des Rudolph-Jaeckel-Preis ist deshalb für die Zukunft eine Anpassung diese Komitees vorgesehen. Hierzu wurde im Vorstandsrat bereits diskutiert und einige mögliche Kandidaten besprochen. Im Jahr 2023 soll dies dann gemeinsam mit dem bestehenden Komitee besprochen und umgesetzt werden.

TOP 4.3: Mitgliederentwicklung 2021/22

Aufgrund der sehr aktiven Werbetätigkeit insbesondere durch unseren aktuellen Präsidenten Sven Ulrich können wir in den letzten Jahren eine sehr positive Mitgliederentwicklung verzeichnen. In diesem Jahr konnten wir zahlreiche neue Firmenmitglieder in der DVG begrüßen. Dazu zählen im Jahr 2021: Allectra GmbH / JUST Vacuum GmbH / Melec GmbH / Notter GmbH Werkzeugbau / ph-instruments GmbH / remX GmbH / ROBEKO GmbH&Co.K, und im Jahr 2022 EDWARDS / Hiden Analytical / KIT IAM / Robert BOSCH Manufacturing Solutions GmbH und ROVAK GmbH. Alle neuen Mitglieder heißen wir in der DVG herzlich willkommen.

Somit können wir zum Zeitpunkt der Sitzung auf eine stolze Liste an Firmenmitgliedern blicken.



TOP 5+6 5. Kassenbericht & Kassenprüfung 2021 & Finanzplanung 2022/2023

Der Leiter der DVG-Geschäftsstelle, Dr. Wahl, erläutert anhand einer Präsentation den Haushaltsabschluss 2021. Weiter verliest er den Bericht der Kassenprüfer. Die Belege über die Ein- und Auszahlungen auf den DVG-Konten für das Jahr 2021 wurden von Herrn Dr. Wolfgang Bock und Herrn Dr. Stefan Emrich (beide IFOS GmbH) geprüft. Es konnten keine Anhaltspunkte für Unregelmäßigkeiten festgestellt werden. Die Kasse der DVG ist ordnungsgemäß geführt. Die Mitgliederversammlung nimmt den Bericht über den Haushaltsabschluss 2021 der DVG zustimmend zur Kenntnis. Vorstand und Geschäftsführung der DVG werden einstimmig entlastet.

Dr. Wahl erläutert die Haushaltsplanung für das Geschäftsjahr 2022, welche mindestens kostenneutral bzw. leicht positiv geplant ist. Auch für das Jahr 2022 ist ein positiver Haushalt erwartet. Die Mitgliederversammlung nimmt den Haushalt 2022 zustimmend zur Kenntnis.

TOP 7: DVG Aktivitäten 2023 und später

Der ersten Vergabe des VACOM Nachhaltigkeitspreis steht nun nichts mehr im Wege. Die neue Satzung wurde heute während der DVG-Vorstandsratssitzung von der Seite des Stifters durch Frau Dr. Ute Bergner und von Seiten der DVG durch den Präsidenten Prof. Dr. Sven Ulrich unterschrieben. Nun kann der Preis offiziell ausgeschrieben werden und auch das das zugehörige Preiskomitee bestellt werden. Zum nächsten Mitgliederkontakttag der im nächsten Jahr wahrscheinlich bei VACOM in Jena stattfinden wird, soll der Preis dann erstmalig verliehen werden. An den Stifter an dieser Stelle einen herzlichen Dank von Seite der DVG für die großzügige und nachhaltige Unterstützung und der Möglichkeit diesen Preis nun verleihen zu dürfen.

Im Rahmen des DVG Zertifizierungsprogramms konnte im zurück liegenden Jahr die Rezertifizierung des Schulungsangebot der Firma DRUSCHE GmbH durchgeführt werden. Die Schulungen entsprechen weiterhin allen Qualitätskriterien der DVG.

TOP 8: Verschiedenes

Für das aktuelle Triennium wurde nachfolgende Vertreter bei der IUVESTA bestellt:

Vertreter in der IUVESTA - Triennium 2022-2025



Councillor und Alternate Councillor 2022-2025:

- **Sven Ulrich (KIT)**
- **Ute Bergner (Vacom)**

Division	DVG Vertreter	Organisation
Electronic Materials & Processing	Jürgen Christen	Otto-Guericke Universität Magdeburg
Biointerfaces	Hadi Mozaffari-Jovein	Hochschule Furtwangen
Nanometer Science	Tobias Voss	TU Braunschweig
Surface Science	Ulrich Höfer	Phillips-Universität Marburg
Applied Surface Science	Michael Wahl	IFOS Kaiserslautern
Thin Films	Patrick Vogt	TU Chemnitz
Surface Engineering	Peter Schaaf	TU Ilmenau
Plasma Science & Technology	Sven Ulrich	KIT
Vacuum Science & Technology	Klaus Bergner	Vacom

Anhand einer Auflistung werden die anstehenden IUVSTA Aktivitäten für die Jahre 2022 / 2023 und folgende vorgestellt.

IUVSTA Termine



- **95TH IUVSTA WORKSHOP**
"Plasmonic Thin Films: Theory, Synthesis and Applications"
20 – 23 June, 2022 City of Guimarães, Portugal
- **IVC-22**
11 – 16 September,
2022 Sapporo, Japan
Plenary Speakers:
- Beatriz Roldán Cuenya
(Fritz Haber Inst., Germany)
"Operando Nanocatalysis"
- Rupert Huber
(Univ. of Regensburg, Germany)
"Single-molecule choreography with lightwave tunneling microscopy"



- **IVC 23: Sidney Australien 15. – 19.09.2025**

Rückblick

- ECM 136 was held on Saturday, March 26th, 2022 as a virtual Executive Council Meeting
- The 91st IUVSTA Workshop "Surface Chemistry of Catalytic Systems" took place as two subsequent events in early 2022

Das von Withold Gubinski geplante und mehrfach verschobene „Symposium on Vacuum based Science and Technology“ SVBST, in Kolberg fällt nun endgültig aus.

Weitere wichtige anstehende Termine welche die Thematik der DVG betreffen sind :

- **PLASMA GERMANY Frühjahrssitzung 2022**
12. - 13. April 2022, Herzogenaurach, Schaeffler Technologies AG
- **ECASIA'24**
9th June – 14th June 2022 in Göteborg, Sweden.
- **PLASMA GERMANY Herbstsitzung 2022**
08. - 09. November 2022, Steinhagen, Plasmatrete GmbH
- **DPG-Frühjahrstagung 22 Sektion Kondensierte Materie (SKM)**
Regensburg, 4.9. – 9.9.2022
- **DPG-Frühjahrstagung Sektion Kondensierte Materie (SKM)**
Dresden, 26.03. - 31.03.2023
- **V2023 - Vakuum & Plasma**
19.09.2023 - 21.09.2023 , Dresden

Kaiserslautern, 01.06.2023

Dr. Michael Wahl
(DVG Geschäftsstelle)

Prof. Dr. Sven Ulrich
(DVG Präsidentin)