

Mitglieder Kontakttag 2023





DVG Mitglieder-Kontakttag

21.+22. Juni 2023

VACOM

10ⁿ mbar VACOM[®]

Großlöbichau - Jena



LANDGRAFEN

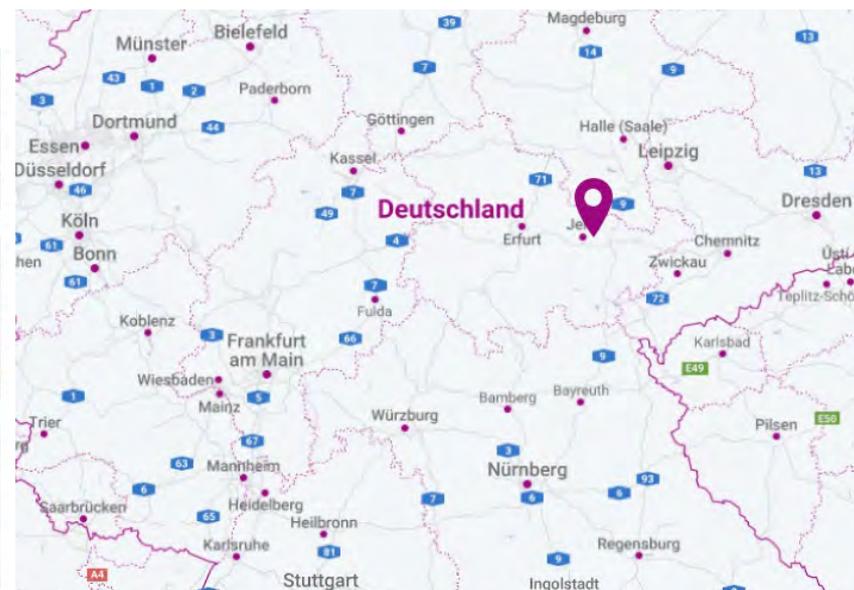
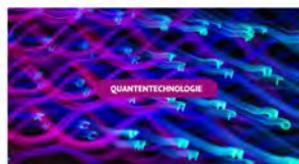
Panorama Restaurant Landgrafen Jena



Lokale Organisation VACOM Vakuum Komponenten Technik GmbH



Ihr Ansprechpartner für



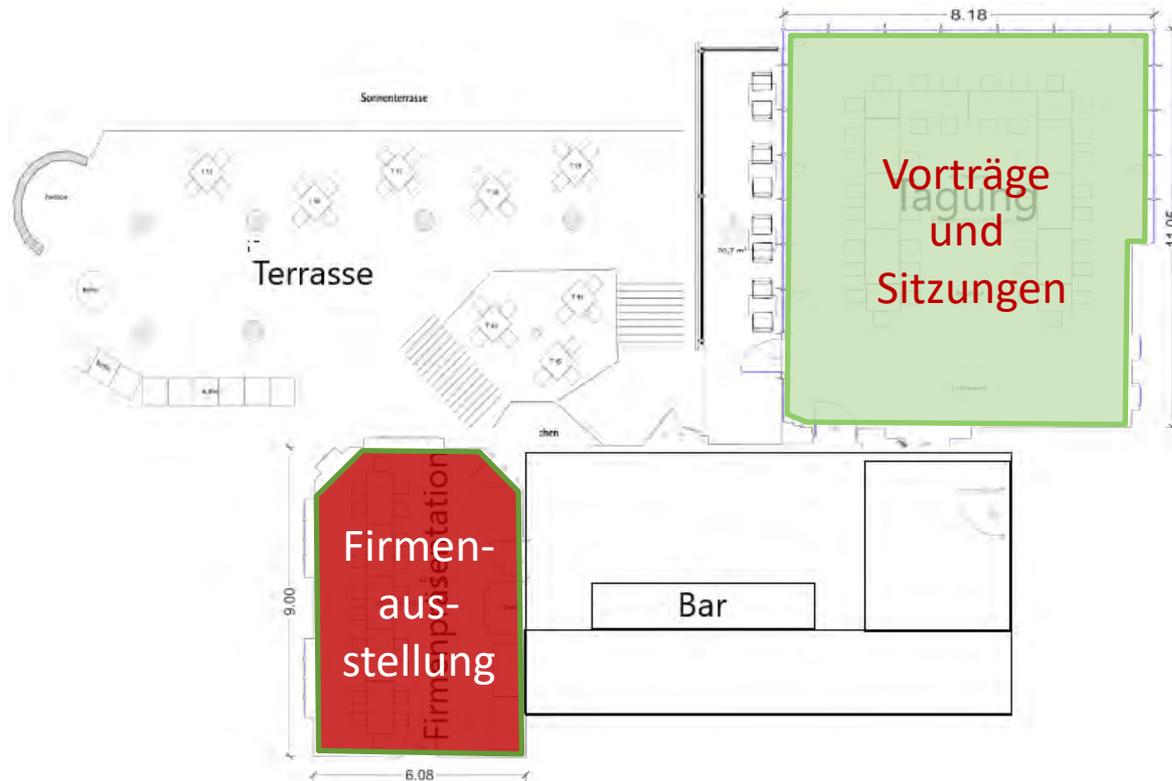


Panorama Restaurant

Landgrafen

Landgrafenstieg 25

07743 Jena



- Im Panoramarestaurant Landgrafen finden alle Vorträge und Sitzungen des DVG Mitgliederkontakttages 2023 statt
- Das Kaminzimmer ist als Raum für die Firmenpräsentationen vorgesehen.
- Auf der Terrasse finden bei guten Wetter das Abendessen im Rahmen des DVG Mitgliederstammtisches statt.

Anreise

Tagungsort Panorama Restaurant [Landgrafen](#)

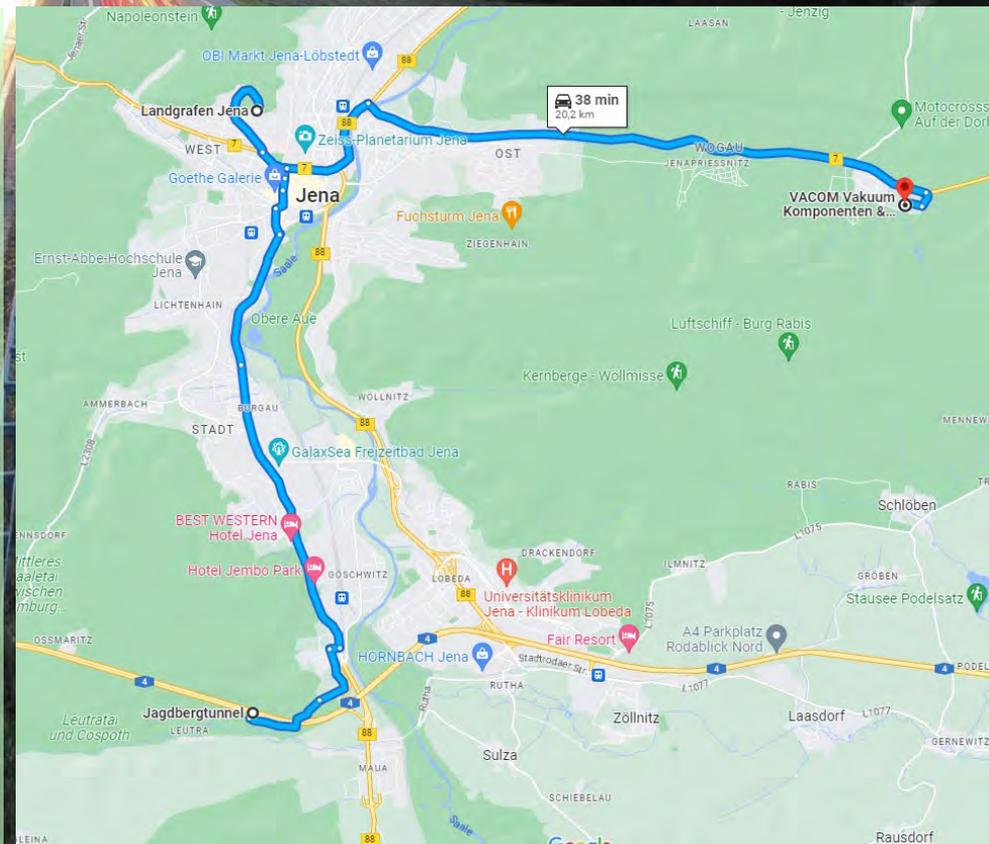
Landgrafen Restaurant & Event GmbH
Landgrafenstieg 25
07743 Jena

- Der Parkplatz des Landgrafen liegt ca 50m vom Lokal entfernt im Wald und ist ausgeschildert
- Das Lokal selbst ist nur zu Fuß zu erreichen

Firmenführung [Komponenten & Messtechnik für Vakuumanwendungen | VACOM](#)

VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH
In den Brückenäckern 3
07751 Großlöbichau

- Vor der Firmenzentrale stehen ausreichend Parkplätze zur Verfügung





VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH
In den Brückenäckern 3 - 07751 Großlöbichau



**Vakuumtechnologien
ein Schlüssel für die Kreislaufwirtschaft
als ein Konzept
für eine nachhaltige Zukunft.**

„Schichten und Oberflächen für die Energiewende“

Dr. Ulf Seyfert

von Ardenne GmbH, Dresden



VON ARDENNE 

„Barrieretechnologien für die Verkapselung flexibler Elektronik“

Stefan Hinze

Fraunhofer-Institut für
Organische Elektronik,
Elektronenstrahl- und
Plasmatechnik FEP, Dresden



Herr Stefan Hinze studierte im Master-Studium „Nanotechnologie“ an der FH Zwickau und beendete diesem 2019 mit seiner Masterarbeit zum Thema „Untersuchungen zur Dehnbarkeit von transparenten Elektroden und Permeationsbarrierschichten auf Ethylentetrafluorethylen Kunststoffolie“ am Fraunhofer FEP

Seitdem arbeitet er als Anlagen- und Prozessingenieur für Rolle-zu-Rolle Sputtern und PECVD an Labor- und Pilotanlagen am FEP. Zudem ist Projektleiter für öffentlich geförderte Projekte sowie Industrieprojekte. Seit 2023 ist Herr Hinze stellvertretender Gruppenleiter.

**"Rückgewinnende und hocheffiziente Edelmetallzerstäubung
mit Fokus auf kommende Inline-PVD-Zerstäubungstechniken
für z.B. Brennstoffzellenkomponenten"**

Dr.-Ing. Stefan Beirle

**Robert Bosch Manufacturing
Solutions GmbH , Stuttgart**



BOSCH

"Photochromic mechanism in oxygen-containing rare earth hydride thin films"

Dr. Ing. Marcus Hans

RWTH Aachen, Lehrstuhl für
Werkstoffchemie



Dr. Marcus Hans ist Geschäftsführer des 'Structural Materials Laboratory' der RWTH Aachen sowie Gruppenleiter 'Atomsondentomographie' am Lehrstuhl für Werkstoffchemie der RWTH Aachen. Des Weiteren ist er Gastwissenschaftler hinsichtlich Ionenstrahlanalytik am Tandem Laboratory der Universität Uppsala, Schweden. Seine Promotion absolvierte er 2017 in der Fachgruppe für Materialwissenschaft und Werkstofftechnik der RWTH Aachen. Die Forschungsaktivitäten von Herrn Dr. Hans sind fokussiert auf die Stabilität von mittels Gasphasenabscheidung hergestellten Dünnschichten sowie die Genauigkeit und Präzision von Messungen der chemischen Zusammensetzung.

"Circular Economy mit kreislauffähigen Werkstoffen – und warum wir diese in den Weltraum schicken"

Prof. Dr.-Ing Frank Mücklich



**Universität des Saarlandes,
Saarbrücken**



**UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES**

Prof. Dr.-Ing. Mücklich ist Direktor des Material Engineering Center Saarland an der Universität des Saarlandes. Er ist Sprecher der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften, acatech, und auch für das Themennetzwerk Materialwissenschaft und Werkstofftechnik.

„Der Einsatz von Vakuumtechnologie im Kreislauf der Batterieproduktion“

Dr. Philipp Schurig

Pfeiffer Vacuum GmbH, Aßlar



„Surface-Inspection-Pad (SIP)– ein neuartiger Ansatz für eine ressourcenschonende Probennahme zur Kontaminationskontrolle von Oberflächen“

Dr. Swen Ehnert

Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik IFOS,
Kaiserslautern



„Dünnschichttechnologien für die Energiewende“

Helene Kunert



Fraunhofer-Institut für
Organische Elektronik,
Elektronenstrahl- und
Plasmatechnik FEP, Dresden



Fraunhofer
FEP

Frau Helene Kunert absolvierte Ihr Diplom-Studium der Werkstoffwissenschaften an der TU Dresden mit dem Abschluss der Diplomarbeit 2023 zum Thema „Untersuchungen zum Einfluss einer Plasmavorbehandlung von Kunststofffolien mittels Linearer Ionen Quelle (LIS) im Rolle-zu-Rolle-Prozess“ am Fraunhofer FEP unter Nutzung einer Vakuum Rolle-zu-Rolle Laboranlage

Seitdem ist Sie wissenschaftliche Hilfskraft in der Arbeitsgruppe für Rolle-zu-Rolle Plasmabeschichtungen (Sputtern, Verdampfen und PECVD Schichten). Zudem machte Sie weitere Arbeiten und Untersuchungen zur Linearen Ionenquelle.

Programm Mittwoch 21.6.2023



Programm DVG Mitglieder-Kontakttag Mittwoch 21.6.2023

9:30-12:00	Vorstandsratssitzung		
12:00-12:45	Mittagsimbiss zur Begrüßung der Teilnehmer		
12:45-13:00	Begrüßung durch den Präsidenten der DVG + Grußworte des Gastgebers Vacom	Prof. Dr. Sven Ulrich / Dr.Klaus Bergner	IAM-AWP KIT Karlsruhe
13:00-13:30	„Schichten und Oberflächen für die Energiewende“	Dr. Ulf Seyfert	von Ardenne GmbH, Dresden
13:30-14:00	„Barrieretechnologien für die Verkapselung flexibler Elektronik“	Stefan Hinze	FEP, Dresden
14:00-14:30	"Rückgewinnende und hocheffiziente Edelmetallzerstäubung mit Fokus auf kommende Inline-PVD-Zerstäubungstechniken für z.B. Brennstoffzellenkomponenten"	Dr.-Ing. Stefan Beirle	Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH, Stuttgart
14:30-15:10	Kaffee-Pause / Firmenausstellung	  	
15:10-15:20	Firmenpräsentationen		VACOM
15:20-15:50	"Photochromic mechanism in oxygen-containing rare earth hydride thin films"	Dr. Ing. Marcus Hans	RWTH Aachen, Lehrstuhl für Werkstoffchemie
15:50-16:05	100. IUVSTA Workshop Sustainability vom 27.-31.10.2024 in Ludwigsburg	Dr. Ing. Marcus Hans / Prof. Dr. Sven Ulrich	RWTH Aachen / KIT Karlsruhe
16:05-16:30	Kaffee-Pause / Firmenausstellung	  	
16:30-17:45	Preisverleihung mit Preisträgervorträgen „VACOM-Nachhaltigkeitspreis“		
18:00	Mitglieder-Versammlung		
Ab 19:15	Mitglieder-Stammtisch		

Programm Donnerstag 22.6.2023



Programm DVG Mitglieder-Kontakttag Donnerstag 22.6.2023

9:15-9:20	Begrüßung 2. Tag		
9:20-9:30	Firmenpräsentationen	  	JERVATEC, TREAMS
9:30-10:15	"Circular Economy mit kreislauffähigen Werkstoffen – und warum wir diese in den Weltraum schicken"	Prof. Dr.-Ing Frank Mücklich	Universität des Saarlandes, Saarbrücken
10:15-10:45	„Der Einsatz von Vakuumtechnologie im Kreislauf der Batterieproduktion“	Dr. Philipp Schurig	Pfeiffer Vacuum GmbH, Aßlar
10:45-11:15	Kaffee-Pause / Firmenausstellung	  	
11:15-11:45	„Surface-Inspection-Pad (SIP)– ein neuartiger Ansatz für eine ressourcenschonende Probennahme zur Kontaminationskontrolle von Oberflächen“	Dr. Swen Ehnert	Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik IFOS, Kaiserslautern
11:45-12:15	„Dünnschichttechnologien für die Energiewende“	Helene Kunert	Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP, Dresden
12:15-12:30	Feedbackrunde und offizielle Verabschiedung		
12:30-13:00	Mittagsimbiss		
13:30	Firmenbesichtigung		VACOM



NICHTS geht ohne Vakuum



Deutsche Vakuum-Gesellschaft e.V.
Vakuumgestützte Wissenschaften und Technologien