

Herzlich willkommen zur

DGO-Mitgliederversammlung 2019

Donnerstag, 12. September 2019, Hotel Estrel, Berlin

TOP 1

Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit

1.1 Neue Mitglieder (09/2018 – 09/2019)



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Herzlich willkommen in der DGO

Persönliche Mitglieder

Sabine Sengl

Heinz Schmidt

Maximilian Pügerl

Ladina Stolz

Hardy Kotsch

Claus Polte

Helmut Zurwesten

Dr. Marc Debeaux

Anna Lehner

Dominik West

Gerd Lengenfelder

Persönliche Mitglieder

Albert-Bastian Kißling

Jochen Werner

Adrian Wagner

Henrik Distelrath

Firmenmitglieder

Thimm Oberflächentechnik GmbH

August Rüggeberg GmbH & Co. KG

Schnuppermitglieder

Steffen Habekuß

Franziska Wein

Sebastian Bender

Nurbanu Ocaktan

Christian Wießnet

Laura Waltermann

Steffen Schrenner

Philipp Migowski

Daniel Haller

Daniel Heinicke

René Heimann

Dominic Strobl

TOP 2

Genehmigung der Tagesordnung

- TOP 1 Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- TOP 2 Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 3 Tätigkeits- und Finanzbericht für das Jahr 2018
- TOP 4 Bericht der Rechnungsprüfer
- TOP 5 Entlastung von Vorstand und Geschäftsführung für das Jahr 2018
- TOP 6 Beschlussfassungen über vorliegende Anträge
- TOP 7 Etat 2020: Vorstellung und Beschlussfassung
- TOP 8 Wahlen zum Vorstand und Wahl eines neuen Rechnungsprüfers
- TOP 9 DGO-Ehrungen
- TOP 10 Verschiedenes

TOP 3

Tätigkeits- und Finanzbericht für das Jahr 2018

3.1 Aus den Fachausschüssen und Arbeitskreisen

6 DGO-Fachausschüsse

- Forschung
- Kombinierte Oberflächentechnik (DGO / DFO / EFDS / Inplas)
- Chemische Metallabscheidung
- Edelmetalle
- Galvanoformung
- Prozesslenkung und Analyse



Prof. Wolfgang Paatsch
Forschung



Dr. Petra Uhlmann
Kombinierte OT



Dr. Ingolf Scharf
Chem. Metallabscheidung



Prof. Uwe Lanau
Edelmetalle



Klaus Schmid
Galvanoformung



Dr. Hans-Jochen Fetzer
Prozessl. + Analyse

3.1 Aus den Fachausschüssen und Arbeitskreisen

4 DGO-Arbeitskreise

- Wasserstoffversprödung
- Leichtmetalle
- Kupfer und Kupferlegierungen
- Zink-Nickel



Prof. Wolfgang Paatsch
Wasserstoffversprödung



Dr. Heinz Herberhold
Leichtmetalle



Ulrich Bingel
Kupfer und Kupferlegierungen



Karl Morgenstern
Zink-Nickel

3.1 Aus den Fachausschüssen und Arbeitskreisen



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

**Vorstellung der Arbeiten der DGO-Fachausschüsse und
Arbeitskreise auf den ZVO-Oberflächentagen 2019**

15:00 Uhr bis 16:30 Uhr vor der DGO-Mitgliederversammlung

**Weitere Informationen unter
[www.dgo-online.de/Netzwerk/Fachausschüsse und
Arbeitskreise](http://www.dgo-online.de/Netzwerk/Fachausschüsse_und_Arbeitskreise)**

3.1 Aus den Fachausschüssen und Arbeitskreisen

Erstes Gemeinsames Treffen aller FA- und AK-Leiter am 20. November 2018 in Frankfurt, The Squire

Zusammenfassung der Sitzung

- Die Rolle der Fachausschüsse und Arbeitskreise innerhalb der DGO
- Status Quo und Perspektive
- Aktualisierte Geschäftsordnung: was ist neu?
- Daraus abgeleitet: Bereitstellung von Dokumenten für die DGO Homepage und den Newsletter: Protokolle, Statusberichte, Aktualisierung Homepage, weitere Arbeitsergebnisse
- Inhaltlicher Planungsstand der FA- und AK-Sitzungen 2019
- Erstellung Redaktionsplan für Veröffentlichungen aus den FA und AK über das Jahr verteilt

Termin und Ort der nächsten Sitzung: 19. November 2019, Frankfurt The Squire

3.1 Aus den Fachausschüssen und Arbeitskreisen

Aufruf an alle DGO-Mitglieder: Engagieren Sie sich in einem Fachausschuss oder Arbeitskreis!

Ihre Vorteile:

- Fachlicher Austausch mit Kollegen, die an ähnlichen Fragestellungen arbeiten
- Professionelle Aufarbeitung wichtiger Fragestellungen innerhalb der Branche
- Mitgestaltung von Lösungsansätzen z.B. über die Initiierung von Forschungsprojekten

3.2 Maßnahmen zur Nachwuchsansprache



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

1. Gründung des „DGO-Doktoranden-Netzwerks“

- Erstes Treffen: 07. Mai 2019 in Neu-Ulm
- Bundesweiter Aufruf zur Teilnahme (Akquise über Hochschulen und Institute)
- Im Fokus: Austausch von Promotionsstudenten aus dem Bereich Elektrochemie und Galvanotechnik: Vorträge der Promovierenden, zwei externe Expertenvorträge, Netzwerken
- Besonderes Highlight: Möglichkeit zur Teilnahme am 41. Ulmer Gespräch – Forum für Oberflächentechnik
- **Nächstes Treffen: 12.05.2020**

3.3 DGO-Bezirksgruppen – Personelle Besetzung



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

1. BG Bielefeld: **Thomas Kruggel, Michael Fleer**
2. **NEU: BG Nord** (Zusammenschluss am 16.05.2019 auf „Norddeutschen Galvanotag“ aus 1. BG Bremen, Hamburg, Oldenburg, Schleswig-Holstein / Andreas Zahl, Tapi Bödener und 2. BG Hannover / Rudi Fließwasser, Dr. Andreas Dietz) **Neue Leitung: Andreas Zahl, Rudi Fließwasser**
3. BG Frankfurt: **Bernd Jansen, Christian Bremicker**
4. BG Iserlohn: **Guido Bruch, Eberhard Huster**
5. BG München: **Andreas Bayer, Dr. Harald Schreckenberger**
6. BG Nürnberg: **Udo Krüger, Manfred Hoos**
7. BG Rhein-Ruhr: **Josef Andrek, Detlef Reinecke**
8. BG Sachsen: **Marion Regal, Lutz Scheigenpflug**
9. BG Stuttgart: **Axel Baus, Herbert Käzmann**
10. BG Thüringen: **Jens Heinze, Dr. Peter Kutzschbach**

3.3 DGO-Bezirksgruppen: hohe Präsenz auf der DGO-Homepage

- Die zehn DGO-Bezirksgruppen bilden das unmittelbare **Bindeglied zu den DGO-Mitgliedern**. Hier finden die Mitglieder ihre berufliche Heimat.
- Auf der neuen **DGO-Homepage** werden derzeit mit hoher Frequenz Berichte aus den Bezirksgruppen sowie Vorträge aus den BG-Abenden zum Download für die Mitglieder eingestellt.
- Bezirksgruppenarbeit macht Spaß und ist ein **Gewinn für die gesamte Branche!**



Vielen Dank an die Bezirksgruppenleiter für das tolle Engagement!

[www-dgo-online.de /Netzwerk/Bezirksgruppen](http://www-dgo-online.de/Netzwerk/Bezirksgruppen)

3.4 Resultate aus dem DGO-World Café

Resultate:

- **Gründung des DGO-Arbeitskreises Leichtmetalle**
- **Entstehung von IGF-Vorhaben**
 - **„PALSAZ“** - Prozessentwicklung für Aluminium als Werkstoff für Leiter & Steckverbinder in der Automobilelektronik unter Einsatz angepasster Zinnlegierungsschichten (FE: fem)
=> eingereicht bei der AiF am 03.07.2019, voraussichtliches Erreichen der Gutachterrunde im Herbst 2019
 - **„Additive Manufacturing“** => 2. Aufruf endete August 2019, danach Planung Kick-off-Meeting. Erstes Treffen: Mi, 11.09. auf den ZVO-OT

3.5 Verstärkter Fokus auf Generierung und Abwicklung von AiF-Forschungsprojekten

In 2018:

1. Entwicklung Info-Chart für die Industrie

=> Gibt Überblick, was Industrieunternehmen tun müssen, um in öffentlich geförderte Projekte über die DGO zu gelangen (abrufbar auf Homepage)

2. Entwicklung eines Freigabe-Prozesses von Projektideen zur Feststellung der Industrierelevanz

=> Freigaben durch DGO- und ZVO-Vorstand erforderlich (seit Einführung 4 Projekte in 2018 und bisher 2 Projekte in 2019)

In 2019:

1. Entwicklung Info-Chart für Forschungseinrichtungen

Gibt Überblick, was Forschungseinrichtungen tun müssen, um in öffentlich geförderte Projekte über die DGO zu gelangen (ab Okt. abrufbar auf Homepage)

3.5 verstärkter Fokus auf Generierung und Abwicklung von AiF-Forschungsprojekten

Übersicht IGF-Vorhaben

Titel	Laufzeit	F-Einrichtung	Bemerkungen
1. ProgPlas Prognosetool für Plasmanitrierprozesse zur Randschicht- behandlung von Werkzeugen und Bauteilen	01.03.17- 31.05.19	TU Chemnitz / Fraunhofer IST Braunschweig	Projekt endete Mai 19.
2. UltraRein Entwicklung einer multisensorbasierten Systemlösung zum Bestimmen der mechanischen Reinigungswirkung in Ultraschallanlagen als Voraussetzung für die künftige Integration von intelligenten Steuer- und Regelungs- konzepten	01.04.19 - 31.03.21	Fraunhofer IVV Dresden / Fraunhofer IGCV Augsburg	Projektstart: 01.04.2019
3. SePoRa Entwicklung eines neuartigen Verfahrens für Reini- gungsanalysen auf Basis selbstorganisierender Polymer- schichtsysteme zur geometrieunabhängigen Anschmutzung von Bauteilen	n.o.	Fraunhofer IVV Dresden/ Leibniz-Institut für Polymerforschung	Eingereicht am 04.04.19, Ergebnis Gutachterrunde abwarten
4. TIPO Triple-Sensoren zur inline-Überwachung von Prozess- bädern in der chemischen Oberflächenvorbehandlung	n.o.	Institut für Korrosionsschutz / TU Bergakademie Freiberg	Hochladen in ELANO im September 2019
5. OptiHeat Sichere und ökonomische Entgasungs- Wärmebehandlung für galvanisch beschichtete Bauteile	n.o.	Fraunhofer IWM Freiburg / Fraunhofer IPA Stuttgart	Vorlage beim BMWi am 03.07. Projektstart ab Oktober 2019 möglich (entscheidet BMWi).

3.5 verstärkter Fokus auf Generierung und Abwicklung von AiF-Forschungsprojekten

Übersicht IGF-Vorhaben

Titel	Laufzeit	F-Einrichtung	Bemerkungen
6. Ni/P-Schichten Verschleißprognose für gemischte tribologische Belastungen von außenstromlos abgeschiedenen und wärmebehandelten Ni/P-Schichten	n.o.	TU Chemnitz	Projektstart geplant für 01.12.19
7. PALSAB Prozessentwicklung für Aluminium als Werkstoff für Leiter & Steckverbinder in der Automobil-elektronik unter Einsatz angepasster Zinn-legierungsschichten	n.o.	FEM, Forschungsinstitut Edelmetalle und Metallchemie	Hochgeladen in ELANO am 03.07. Voraussichtliche Erreichung der Gutachter-runde im Herbst.
8. Stromlose Abscheidung von Chrom	n.o.	TU Ilmenau / IAP Potsdam - Institut für angewandte Polymerforschung	FE bereitet Einreichung Projektskizze für Vorstand vor.
9. Alti2de_2.0 Alternative coatings for cadmium and hard chromium with potential for 2nd generation development	n.o.	CORNET: beteiligte Länder: De, Pl FE DE: TU Ilmenau, Fraunhofer IST, Fraunhofer Umsicht, DGO	FE bereitet Einreichung Projektskizze für Vorstand vor.

3.6 Aktueller Stand BMBF-Projekt InnoEMat

DGO

Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.



Wissenschaftliche Begleitmaßnahme
InnoEMatplus

Dr. Daniel Meyer
d.meyer@dgo-online.de

GEFÖRDERT VOM

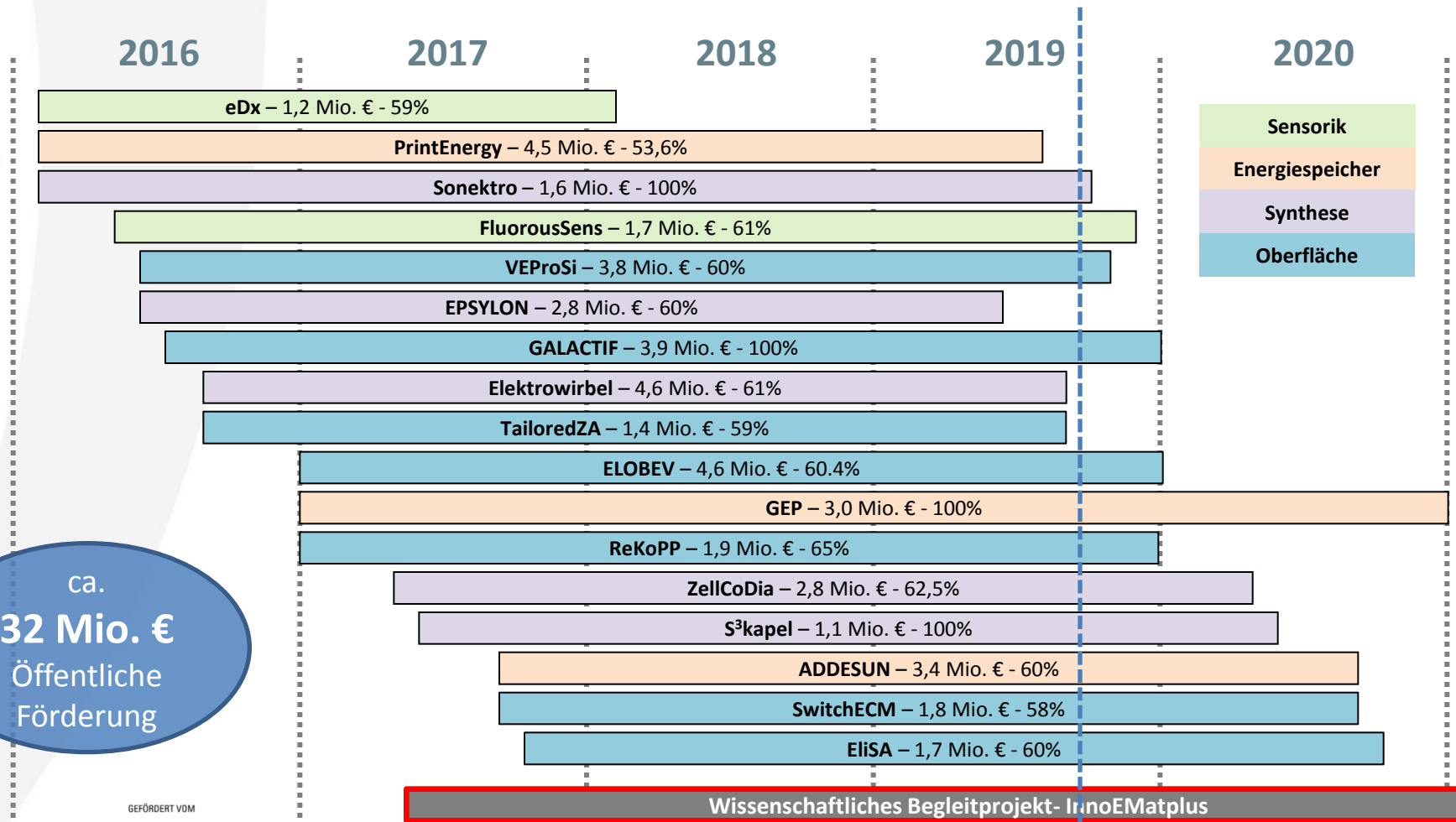


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

3.6 InnoEMat – Übersicht Verbundprojekte



Deutsche Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e.V.



ca. **32 Mio. €**
Öffentliche Förderung



3.6 Wissenschaftliches Begleitprojekt InnoEMatplus



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Aufgaben und Ziele:

- intensive fachliche Vernetzung aller InnoEMat-Verbundprojekte
- Aufbereitung und Bündelung von Forschungsergebnissen
- Identifizierung neuer wissenschaftlicher Fragestellungen
- Synergien durch Vernetzung mit nationalen/internationalen Kompetenzknotenpunkten
- intensive Öffentlichkeitarbeit
- Unterstützung bei Ergebnis- und Technologietransfer
- Finale Evaluation Einzelprojekte und gesamtes Programm

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.



3.6. Wissenschaftliches Begleitprojekt InnoEMatplus



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Jährliche Statusseminare



Workshops (z.B. Digitalisierung elektrochemischer Prozesse)



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.



SAVE THE DATE

27. Leipziger Fachseminar, 27.02.2020, Leipzig

8. Expertenworkshop Edelmetalle, 12.03.2020, Berlin

42. Ulmer Gespräch – Forum für Oberflächentechnik
13./14.05.2020, Neu-Ulm

ZVO-Oberflächentage 2020, 16.-18.09.2020

NEU: erstmalig mit englischsprachiger Session

3.8 Finanzbericht zum Jahresabschluss 2018

Dank für die zahlreichen Spenden



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Die DGO bedankt sich herzlich für die großzügige Unterstützung bei ihren Spendern:

A.S.T GmbH	Schillinger Dr., Helmut
Baus, Axel	Schmid, Klaus
Cours GmbH & Co. KG	Seßler, Berthold
Heinze, Jens	Sprenger, Peter
Klobes, Karl-Hermann	Strohbach, Frank
Krugger, Thomas	Strohbach, Volker
Kühler Dr., Thorsten	Venz, Rainer
Melchert, Lothar	Wurm Dr., Jörg
Muster, Gerhard	

Gewinn- und Verlustrechnung 31.12.2018

Erlöse:	Plan: € 598.007,39	Ist: € 610.271,37
Kosten:	Plan: € 467.861,87	Ist: € 432.654,61
Ergebnis aus der gew. Geschäftstätigkeit:		Ist: € 173.965,97
Überschuss der Erträge über die Aufwendungen (Gesamtergebnis)		Ist: € 175.819,92

- Jahresabschluss positiv beeinflusst durch neue Beitrags- und Leistungsordnung, hohe Resonanz der Fach- und Meisterlehrgänge, alle Veranstaltungen mit positivem Deckungsbeitrag, Projekt InnoEMatplus

3.9 Auf einen Blick: erfolgreiche Aktivitäten der DGO in 2018

- ✓ Fachausschüsse: verstärkter Input für die Homepage / Mitglieder
- ✓ Verstärkte Nachwuchsansprache (Doktoranden-Netzwerk)
- ✓ Unterstützung der Bezirksgruppenarbeit (hohe Präsenz der Aktivitäten auf der Homepage)
- ✓ World Café: aktive Initiierung eines neuen IGF-Vorhabens und Arbeitskreises
- ✓ Anstieg der Bearbeitung und Förderung von IGF-Vorhaben
- ✓ Erfolgreiche Konsortialführerschaft im Förderprojekt InnoEMat
- ✓ Ausbau der DGO-Homepage mit stets aktuellen und informativen Inhalten
- ✓ **DGO-Finanzen weiterhin auf solider Basis!**

TOP 4

Bericht der Rechnungsprüfer

TOP 5

Entlastung von Vorstand und Geschäftsführung für das Jahr 2018

TOP 6

Beschlussfassung über vorliegende Anträge

TOP 7

Etat 2020: Vorstellung und Beschlussfassung

7 Haushaltsvoranschlag 2019



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Erlöse: Plan: € **612.640**

Kosten: Plan: € **547.052**

Ergebnis aus gew.

Geschäftstätigkeit: Plan: € **65.588**

Höhere Beitragserlöse wirken sich positiv auf den Plan 2019 aus; alle Veranstaltungen lassen positive Deckungsbeiträge erwarten, Fach- und Meisterlehrgänge laufen nach wie vor sehr gut, kostenseitig ist eine neue Arbeitsstelle budgetiert

TOP 8

Wahlen zum Vorstand und Wahl eines neuen Rechnungsprüfers

8.1 Wahlen zum Vorstand: Übersicht Amtszeiten

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rainer Venz		•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	k.W.	•••		
Prof. Dr. Thomas Lampke							•••	•••	•••	•••	•••	•••	k.W.				
Dr. Helmut Schillinger									•••	•••	•••	•••	•••	k.W.			
Andreas Zahl										•••	•••	•••	•••	•••	•••		
Dr. Andreas Zielonka										•••	•••	•••	•••	•••	•••		
Dr. Andreas Dietz			•••	•••	•••	•••	•••	k.W.		•••	•••	•••	•••	•••	•••		
Dr. Markus Häp											•••	•••	•••	k.W.			
Prof. Andreas Bund													•••	•••			
Katja Feige													•••	•••			
Andreas Schütte													•••	•••			
Dr. Martin Metzner														•••	•••		
Andreas Mühle															•••	•••	
Sabine Sengl															•••	•••	

Legende	
•••	Eine Amtszeit
•••	Vorstandsmitglied
•••	Vorstandsvorsitz
•••	Zur Wiederwahl nominiert
•••	Zur Neuwahl nominiert, mit Zusage
•••	Zur Neuwahl nominiert, ohne Zusage
k. W.	Keine Wiederwahl

8.1 Wahlen zum Vorstand: Übersicht Wiederwahlen

Zur Wiederwahl nominiert:

- Prof. Andreas Bund
- Katja Feige
- Andreas Schütte

Zur Neuwahl nominiert:

- Andreas Mühle
- Sabine Sengl

8.2 Wahl eines neuen Rechnungsprüfers

Derzeitige Rechnungsprüfer

- Sabine Sengl
 - Claudia Wagner
- Frau Sengl wird ab 2020 das Amt nicht weiter bekleiden
- **Der Vorstand bittet jetzt um Vorschläge zur Neuwahl eines Rechnungsprüfers in der Mitgliederversammlung 2019!**

TOP 9

DGO-Ehrungen

Ehrungen in 2019: Vergabe der DGO-Plakette

9.1 Vergabe DGO-Plakette



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Vergabekriterium

Die DGO-Plakette wird vergeben in Anerkennung der geleisteten Arbeiten und der speziellen Verdienste um unsere Gesellschaft im Bereich der Oberflächentechnik.

Vergabe der DGO-Plakette an

Herrn Univ.-Professor Dr.-Ing. habil.

Thomas Lampke,

Technische Universität Chemnitz

(DGO-Mitglied seit 12.01.2007)

9.1 Vergabe DGO-Plakette



Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Spezielle Verdienste von Professor Thomas Lampke um die DGO:

- Mitglied im Fachausschuss Forschung seit 2008
- Gründungsmitglied und weiterhin aktives Mitglied des Gemeinschaftsfachausschusses „Kombinierte Oberflächentechnik“
- Mitglied im Vorstand und stellvertretender Vorsitzender von 2012-2017 (3 Amtsperioden)
- Maßgebliche und erfolgreiche Initiierung des BMBF-Forschungsprogramms InnoEMat für die DGO
- Hohes Engagement bei der Einbindung des Nachwuchses in die DGO

Vergabe der DGO-Ehrennadeln für 10- und 25-jährige DGO-Mitgliedschaft

Lukas Henningsen, 10 Jahre

Michael Nitzsche, 10 Jahre

Christine Niederle, 10 Jahre

Dr. Thorsten Kühler, 10 Jahre

Andreas Bayer, 25 Jahre

TOP 10

Verschiedenes

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!