

Gemeinsames Online-Treffen des Sächsischen Arbeitskreises Elektronik-Technologie (77. Treffen) und Regionalgruppen des FED e.V.

Thema: „Technologischer Fortschritt auch in Corona-Zeiten“

- Kurze Vorstellung des VDE/VDI Sächsischen Arbeitskreises Elektronik-Technologie Prof. Reinhard Bauer, HTW DD
- Vorstellung des FED e.V. und aktuelle Arbeiten in der Regionalgruppe Hamburg Martin Wedel, KOKI Deutschland und FED e.V.
- Herausforderung Fehlerproduktion! Entwicklung und Fertigung eines Fehlerboards zur Evaluierung von Röntgenanlagen für die Elektronikfertigung Victoria Constance Köst, TU Dresden, IAVT
- Erweiterte Möglichkeiten der dynamischen Topografiemessung Oliver Albrecht, TU Dresden, ZmP
- Trends in der AVT – Von 3D gedruckten Kupferstrukturen bis Stretchable und Conformable Dr. Jan Kostelnik, TEBKO
- Disruptiver Ansatz additiv hergestellter Schaltungsträger Michael Schleicher, SEMIKRON Elektronik GmbH & FED
- Kann das funktionieren? Analyse der Löt- oder Sinterverbindung zwischen DCB und Die mittels Kontaktthermografie Dr. Martin Oppermann, TU Dresden, ZmP



Prof. R. Bauer,
HTW Dresden, Fak. ET
Obmann des Arbeitskreises



Dr. M. Oppermann
TU Dresden, IAVT
Koordinator des SAK-ET

Sächsischer Arbeitskreis Elektronik-Technologie VDE/VDI - ein Podium für den fachlichen Erfahrungsaustausch

Ein kurzes Resümee zum 77. Treffen

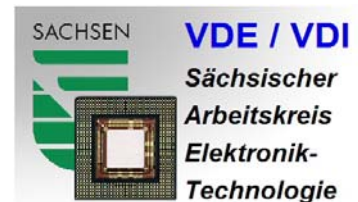
Sächsischer Arbeitskreis Elektronik-Technologie VDE/VDI - ein Podium für den fachlichen Erfahrungsaustausch



- Kurzer historischer Rückblick
- Anliegen und Organisation des Arbeitskreises
- Aktuelle Informationen
- Ausblick zur nächsten Veranstaltung des SAK ET im Februar 2022

Historie kurz und knapp

- | | |
|--|--|
| <p>1991</p> <p>1994</p> <p>1997</p> <p>2003</p> <p>2007</p> <p>2012</p> <p>2018</p> | <p>Gründung als Arbeitskreis SMT</p> <p>Neugründung unter der Dachorganisation VDI als Sächsischer Arbeitskreis Elektronik-Technologie</p> <p>Eingliederung in die VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik.</p> <p>Staffelstab-Übergabe von Prof. Sauer (Gründungsobmann) an die Koordinatoren Prof. Bauer und Dr. Oppermann</p> <p>50. Treffen seit 1994 des SAK ET an der HTW Dresden</p> <p>60. Treffen des SAK ET bei ASM in München</p> <p>70. Treffen des SAK ET bei XENON Automatisierungstechnik in Dresden</p> |
|--|--|



Historie kurz und knapp



Protokoll

**Gründungsversammlung und
1. Treffen des
Sächsischen Arbeitskreises
Elektronik-Technologie**
in VDI Dresdner Bezirksverein

am 20. September 1994

Ort: Technische Universität Dresden
Institut für Elektronik-Technologie
Barkhausen-Bau Raum 173

Teilnehmer: 33 (siehe Teilnehmerliste)



Alte und neue Leitung des Arbeitskreises im Jahr 2003:

Mitte: Prof. Sauer (Gründer und Arbeitskreis-Obmann bis 2003),
Prof. Bauer (Arbeitskreis-Obmann ab 2003),
Dr. Oppermann (neuer Arbeitskreis-Koordinator)

R. Bauer

77. Treffen des Sächsischen Arbeitskreises Elektronik-Technologie

08.12.2021

5

Anliegen und Organisation

- **zwei bis drei Treffen im Jahr**
- **an unterschiedlichen Orten in Unternehmen und Forschungseinrichtungen**
- **Vorträge, Diskussionsrunden und Erfahrungsaustausch – keine Verkaufsveranstaltung!**
- **Schwerpunkte auf den Gebieten:**
 - Konstruktion und Technologie der Elektronik und Mechatronik
 - elektronische Gerätetechnik,
 - Fertigungs- und Prozesstechnologie, Anlagentechnik
 - Qualitätssicherung und Zuverlässigkeitsuntersuchungen
 - Bauelemente- und Baugruppencharakterisierung ...
- **Treffen meist in Verbindung mit einer Fertigungs- oder Laborbesichtigung für die direkte Praxisdiskussion**



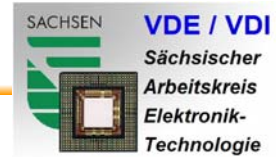
R. Bauer

77. Treffen des Sächsischen Arbeitskreises Elektronik-Technologie

08.12.2021

6

Anliegen und Organisation



Der Arbeitskreis ist nicht nur für Sachsen und nicht nur in Sachsen

Teilnehmer kommen von deutschlandweit je nach Thema und Veranstaltungsort

Treffen immer wieder auch einmal weiter weg,
z.B. Berlin, Thüringen, München, Hanau, Kreuzwertheim, ...

Teilnehmerzahl meist 25 bis 40, aber auch schon über 90

Immer wieder Dank an die, die den Arbeitskreis ermöglichen:

- Gastgeber, die mit Räumlichkeiten und ihrem Profil eine Basis für eine fachliche und praxisnahe Diskussion bieten
- Referenten, die mit Beiträgen die Treffen gestalten



Aktuelle Informationen



Dr. Rolf Biedorf hatte seinen 80. Geburtstag!

Dr. Biedorf kennen viele als versierten Fachkollegen nicht nur vom Arbeitskreis.

Er schreibt seit 1994 für den Leuze-Verlag und berichtet seit 10 Jahren in der *PLUS* über aktuelle Ereignisse in Sachsen und so auch über die Treffen des Arbeitskreises.

Wir gratulieren ihm zum 80. Geburtstag, den er im November feiern konnte, und wünschen ihm alles Gute und Gesundheit. Gleichzeitig bedanken wir uns für die langjährige Zusammenarbeit und freuen uns, wenn er weiterhin immer wieder einmal dabei ist.

Herr Heiko Weckbrodt wird in Zukunft über die Aktivitäten auf dem Gebiet der Elektronik in Sachsen berichten.



Aktuelle Informationen



VDE / VDI
Sächsischer
Arbeitskreis
Elektronik-
Technologie

2. AllMeSa-Day (gleichzeitig 78. Treffen des SAET)

Termin: 10./11. Februar 2022

Ort: Bilderberg Hotel, Dresden

Vorträge aus dem AllMeSa-Projekt

- Keynotes: u.a. Dr. Hain (ZF) „Siliziumkarbid als Treiber der Elektromobilität - Wie Kohlenstoff die Effizienz von Elektroautos erhöht“
R. Fiehler (KSG) „Roadmap der europäischen Leiterplatten-Technologie und die wichtigsten Zukunftstrends“

Besichtigungen bei den Partnern Xenon, i2s, adenso, IAVT

Abendliches *get-together* für Diskussionen und Networking im Veranstaltungshotel am 10.2.

Anmeldung voraussichtlich ab 15.12.2021

R. Bauer

77. Treffen des Sächsischen Arbeitskreises Elektronik-Technologie

08.12.2021

9

Aktuelle Informationen



VDE / VDI
Sächsischer
Arbeitskreis
Elektronik-
Technologie

Agenda

Tag 1 - 10.02.2022

Start	Ende	Was	Wer
13:00	13:30	Ankunft und Anmeldung	
13:30	13:45	Eröffnung	

Vortragsblock eingeladener Gastredner

13:45	14:10	Siliziumkarbid als Treiber der Elektromobilität - ...	Hain
14:10	14:35	Roadmap der europäischen Leiterplatten-Technologie ...	Fiehler

Kurzdarstellung Verbundprojekte

14:35	14:55	Block 1: VP 2 - MEMS Drucksensor	XENON
-------	-------	----------------------------------	-------

14:55	15:15	Block 2: VP 3 - Laserstrukturierte Druckmesszelle	i2S
-------	-------	---	-----

15:15	15:35	Block 3	
-------	-------	---------	--

15:35	16:05	Pause/...	
-------	-------	-----------	--

16:05	16:30	Fahrt Hotel -> Xenon/TUD	
-------	-------	--------------------------	--

16:30	17:30	Führung Unternehmen/Institut	Xenon/TUD
-------	-------	------------------------------	-----------

17:30	17:50	Fahrt Xenon/TUD -> Hotel	
-------	-------	--------------------------	--

17:50	18:20	Hotel + Transfer / Networking	
-------	-------	-------------------------------	--

ab 18:30	Abendveranstaltung		
----------	--------------------	--	--

Tag 1 - 11.02.2022

Start	Ende	Was	Wer
09:30	10:00	Ankunft und Anmeldung	
10:00	10:15		

Vortragsblock eingeladener Gastredner

10:15	10:40	Key-Note 3	
10:40	11:05	Key-Note 4	

11:05	11:35	Pause und Networking	
-------	-------	----------------------	--

Raum 1 - Vorträge VP2	Raum 2 - Vorträge VP3	Raum 3 - Vorträge VP4
-----------------------	-----------------------	-----------------------

12:05	12:15	VP2.4, IWS	VP3.2, SITEC	VP4.4, ITW
12:15	12:25	VP2.5, AIS	VP3.1, i2S	VP4.5, IAVT
12:25	12:35		Q&A	

12:35	13:35	Mittag/Networking/Sammeln	
-------	-------	---------------------------	--

13:35	13:55	Fahrt Bellevue -> Adenso / i2S	
-------	-------	--------------------------------	--

13:55	14:55	Führung Unternehmen/Institut	Adenso/i2S
-------	-------	------------------------------	------------

14:55	15:15	Fahrt i2S/Adenso -> Bellevue	
-------	-------	------------------------------	--

Mehr Informationen kommen noch im Dezember!

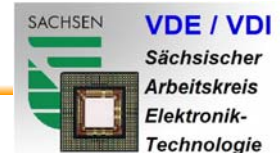
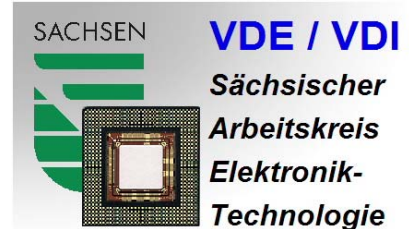
10

Kontakt-Information

Obmann: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Bauer
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
e-mail: reinhard.bauer@htw-dresden.de

Koordinierung: PD, Dr.-Ing. habil. Martin Oppermann, TU Dresden
e-mail: martin.oppermann@tu-dresden.de

<https://www.avt.et.tu-dresden.de/saet/arbeitskreis/>



Vielen Dank allen Referenten und denen, die zum Gelingen dieses Online-Treffens als gemeinsame Veranstaltung vom FED und dem Sächsischen Arbeitskreis Elektronik-Technologie VDE/VDI beigetragen haben!

Allen Teilnehmern ein herzliches Dankeschön für das Interesse!

Wir wünschen allen schon heute ein schönes Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr – bleiben Sie gesund!

Wir freuen uns auf die nächsten Aktivitäten in 2022!