



Technische
Sammlungen
Dresden



Fraunhofer
IPMS

Fraunhofer-Institut für Photonische
Mikrosysteme IPMS

2. Oktober 2021
Technische Sammlungen Dresden

Symposium

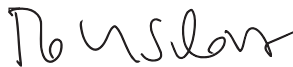
60 Jahre
Mikroelektronik
in Dresden

Am 2. Oktober 1961 startete die von Werner Hartmann gegründete Arbeitsstelle für Molekularelektronik Dresden mit ihrer Arbeit. Aus dieser Keimzelle hat sich in den vergangenen 60 Jahren eine starke Halbleiterbranche in Sachsen entwickelt, die ca. 80 000 Arbeitsplätze absichert und heute in Europa an erster Stelle steht.

Diese 60 Jahre waren einerseits eine wechselvolle Zeit, um nur an das Ende der DDR, die Wiedervereinigung und die Wirtschaftskrisen zu erinnern. Andererseits führte uns die stets vorwärts drängende wissenschaftlich-technische Revolution mit ihren Erfolgen in ein neues, digitales Zeitalter. Das wollen wir rückblickend analysieren und in die Zukunft der Mikroelektronik und Nanoelektronik schauen, die heute eine Querschnittstechnologie für alle anderen Wirtschaftszweige darstellt und zunehmend strategische Bedeutung für das gesamte Wirtschaftsleben einnimmt.



Prof. Dr. Hubert Lakner
Leiter Fraunhofer-Institut
für Photonische Mikrosysteme



Roland Schwarz
Direktor Technische
Sammlungen

Programm

10:30 Uhr | **Begrüßung und Grußwort**

Michael Kretschmer, Ministerpräsident des Freistaates Sachsen

10:45 Uhr | **Dresden – Anfang und Zentrum der Mikroelektronik im Osten Deutschlands**

Dr. Hans Becker, ehem. Arbeitsstelle für Molekularelektronik

11:15 Uhr | **Wie Phönix aus der Asche – Von den Anfängen der Dresdner Chipindustrie 1961 bis zu ihrer Neustrukturierung in den 1990er Jahren**

Dr. Rainer Karlsch, Institut für Zeitgeschichte Berlin/München

11:45 Uhr | **Industriepolitische Transformationsprozesse im ersten Fünftel des 21. Jahrhunderts**

Ministerialrat Christoph Zimmer-Conrad, Referatsleiter Industrie im Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

12:00 Uhr | **Mittagspause mit Imbiss**

12:45 Uhr | **Betrachtungen zur Zukunft der Mikroelektronik-Industrie**

Dr. Gerd Teepe, T3-Technologies

13:15 Uhr | **Mikroelektronik von morgen**

Prof. Dr. Thomas Mikolajick, NaMLab gGmbH & TU Dresden

13:45 Uhr | **Die Zukunft der Mobilität definiert die Mikro-Nanoelektronik**

Berthold Hellenthal, CARIAD

14:15 Uhr | **Podiumsdiskussion**

Moderation: Yvonne Keil, GlobalFoundries

15:00 Uhr | **Kaffee und Ausklang**

Veranstaltungsort:

Technische Sammlungen Dresden

Museum für Wissenschaft und Technik

Goldberg-Saal

Junghansstraße 1 – 3

01277 Dresden

Tel. +49 3 51-4887272

www.tsd.de

service@museen-dresden.de



Technische
Sammlungen
Dresden

Kontakt

Dr. Anne-Julie Maurer

Marketing & Communication

Tel. +49 351 8823-2604

anne-julie.maurer@ipms.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für

Photonische Mikrosysteme IPMS

Maria-Reiche-Straße 2

01109 Dresden

www.ipms.fraunhofer.de

Eine Teilnahme ist aufgrund aktueller Corona-

Bestimmungen nur mit Anmeldung möglich:

<https://s.fhg.de/60-Jahre-Mikroelektronik>

