

Industriemuseum Region Teltow
mit Informationszentrum Berufs- und Studienorientierung
Von der Dampfmaschine zur digitalen Welt
150 Jahre Industriekultur

Teltow den 14. Oktober 2026

Industriemuseum *aktuell*

Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!

Dienstag bis Sonnabend von 10:00 bis 16:00 Uhr

Auf Beschluss des Vorstands gelten ab 01.10-2026 folgende Eintrittspreise:

Vollzahler	5 €
Ermäßigt	4 €
Schüler	2 €

Samstag 24. Oktober	Veranstaltung	Feuer und Flamme für unsere Museen
	13:00 – 18:00 Uhr	

Dienstag 10. November	Vortrag	Glasfasertechnologie – wichtig für die Zukunft
16.00 Uhr		Herr Daniel Smieszek Deutsche Telekom

Neues aus dem Industriemuseum

Neues Center der Halbleiter – Forschung in Dresden eröffnet

Mit dem Fraunhofer IZM – ASSID (IZM Zuverlässigkeit und Mikrointegration) und Fraunhofer IPMS, Bereich Center Nanoelectronic Technologies CNT, (IPMS Photonische Mikrosysteme) sind zwei bundesweit einzigartige Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Mikroelektronik in Sachsen angesiedelt. Es sind heute die beiden einzigen deutschen Forschungszentren für angewandte Mikroelektronikforschung, die auf Basis von 300 mm Wafer – Industriestandard - Equipment forschen.

Mit der Etablierung des Centers for Advanced CMOS & Heterointegration Saxony bündeln das Fraunhofer IPMS und das Fraunhofer IZM – ASSID ihre Kompetenzen. Sie bieten künftig die komplette Wertschöpfungskette in der 300 mm Mikroelektronik und damit die Voraussetzung für Hightech – Forschung für Zukunftstechnologien. Damit entsteht in Dresden ein Leuchtturm der Halbleiterforschung mit internationaler Reichweite.

Mit der Bündelung der Kompetenzen und Gründung des Centers for Advanced CMOS & Heterointegration Saxony entstehen hervorragende Perspektiven, Halbleiter-Unternehmen und Systemanwender sowie Material- und Anlagenhersteller weltweit anzuziehen und an Silicon Saxony zu binden. Für Industrie - und Forschungsaufträge sind neben hervorragendem Personal und Know-how eine Ausstattung mit einem modernen Geräte- und Anlagenpark entscheidend

Investitionen für Zukunftstechnologien

Mit einem Investitionsvolumen von etwa 140 Mio € in Reinraumanlagen ist das Fraunhofer IPMS in Deutschland einmalig im Bereich der angewandten Forschung auf dem modernen 300 mm Industriestandard im Frontend der CMOS-Herstellung positioniert.

Das Fraunhofer IZM – ASSID ergänzt diese Expertise mit innovativen Packing- und Systemintegrations – Technologien

Das gemeinsame Center mit einem Reinraum von 4000 m² Größe ermöglicht eine enge Kooperation und Verzahnung der wissenschaftlich-technischen Kompetenzen beider Forschungseinrichtungen.

Der 300 mm Wafer – Industriestandard ist entscheidend, denn nur so kann ein schneller Transfer von Forschungsergebnissen in die Halbleiterindustrie Sachsens, bundesweit und auch weltweit gewährleistet werden. Andererseits ist dieser Waferstandard auch Grundvoraussetzung für die Hightech-Forschung für Zukunftstechnologien, wie Neuromorphic und Quantencomputing.

Feierliche Eröffnung

Das Center wurde feierlich am Standort des Fraunhofer IPMS, an der Bartlke 5 in Dresden eröffnet,

Sachsen ist einer der führenden Standorte der Mikroelektronik in Europa. Jeder Dritte europäische Chip wird in Sachsen produziert.

Mit dem European Chips Act hat die EU die Weichen für weitere Investitionen gestellt.

Quelle: Fraunhofer IPMS und Fraunhofer IZM

Lothar Starke
Vorsitzender

<https://www.facebook.com/Industriemuseumteltow>

www.imt-museum.de

[e-mail: imt-museum@t-online.de](mailto:imt-museum@t-online.de)

Industriemuseum aktuell online:

<http://imt-museum.de/de/imt-aktuell>