

**Industriemuseum Region Teltow
mit Informationszentrum Berufs- und Studienorientierung**

**Von der Dampfmaschine zur digitalen Welt
150 Jahre Industriekultur**

Teltow den 16. April 2025

Industriemuseum

Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!

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

Achtung: das Museum ist am 18. und 19. April geschlossen!

**Dienstag 15. April Vortrag 16:00 Uhr Erfahrungen mit der Generalsanierung
von Strecken der Deutschen Bahn**
Herr Konstantin Arlt, Bauleiter
SPITZKE SE Großbeeren

Dienstag 13 Mai Vortrag 16:00 Uhr 3D-Druck im Großformat
Herr Professor Dr. Christian Dreyer,
PYCO Fraunhofer IAP Wildau

Neues vom Industriemuseum

Rekordzahl an Robotern weltweit im Einsatz

Roboter sind Bestandteil der intelligenten Fabrik, Industrie 4.0. Das Industriemuseum Teltow zeigt in seinem Ausstellungskomplex „Die digitale Welt“ mehrere unterschiedliche Roboter. Die stark wachsende Bedeutung der Roboter wird in den Zahlen zu ihrem Einsatz deutlich.

Roboter weltweit in der Produktion

4.281,585 – so viele Industrie-Roboter waren im Jahr 2023 in den Fabriken weltweit im Einsatz, das entspricht einem Plus von 10% gegenüber 2022. Die Zahl von 541.302 neu installierten Einheiten ist das zweitbeste Jahresergebnis. Ab 2025 soll sich das Wachstum beschleunigen und in den Jahren 2026 und 2027 fortsetzen.

Der führende Markt für Roboter ist Asien, in dem 70% aller neuen Roboter installiert wurden. Auf Europa entfällt ein Marktanteil von 17% und Amerika von 10%. Mit Abstand größter Markt ist China mit einem Marktanteil von 51% . Auf dem Inlandsmarkt stieg der Absatz chinesischer Hersteller auf 47%. Der operative Bestand lag in China 2023 bei ca. 1,8 Millionen Einheiten. Damit verfügt China im weltweiten Vergleich als erstes und einziges Land über eine derart große Anzahl von Industrierobotern. Eines der am schnellsten wachsenden Schwellenländer Asiens ist Indien. Die Zahl der installierten Roboter stieg 2023 um 59% auf 8.510 Einheiten

Die Entwicklung in Europa

Die Zahl der neu installierten Roboter in Europa stieg im Jahr 2023 auf einen Höchststand. Mit 92.393 Industrierobotern wurden 9% mehr Roboter installiert, davon 80% in der Europäischen Union. Aufgeschlüsselt nach Branchen führt die Automobilindustrie. In Deutschland stiegen die Installationen um 7% auf 10.412 Einheiten. Das Land ist der größte Markt in Europa und zählt als Einzige europäische Volkswirtschaft zu den fünf größten Märkten weltweit.

30% Plus für Service-Roboter

Die Verkaufszahlen von professionellen Service-Robotern sind weltweit um 30% auf über 205.000 Einheiten gestiegen. Rund 80% des gesamten Marktvolumens stammen mit 162.284 Einheiten aus dem asiatisch-pazifischen Raum. Es folgen Europa mit 33.918 und der amerikanische Kontinent mit 8.921 verkauften Einheiten.

Im Industriemuseum Teltow ist seit Oktober 2024 ein Serviceroboter für die Führung durch das Museum im Einsatz.

Gut jeder Zweite professionelle Serviceroboter wurde 2023 für den Einsatz in Transport und Logistik verkauft. Der Mangel an qualifizierten Arbeitskräften fördert auch den Absatz von Servicerobotern in Außenbereichen ohne Publikumsverkehr. Die Robotertypen in dieser Klasse reichen von automatisierten konventionellen Fahrzeugen wie Gabelstaplern oder Traktoren bis zu kundenspezifischen Lösungen. Roboter im Hotel- und Gaststättengewerbe werden mit mehr als 54.000 verkauften Einheiten immer beliebter. Vorrangig werden sie dort als mobile Assistenten für Informationen und Telepräsenz eingesetzt. Der Sektor entwickelt sich rapide weiter. Insbesondere Anwendungen wie das Zubereiten von Speisen und Getränken sowie Leit- und Informationsstellen im öffentlichen Raum profitieren von dieser Dynamik. Auch in der Landwirtschaft spielt die Robotik mit mehr als 20.000 verkauften Einheiten eine wichtige Rolle. Der Absatz professioneller Reinigungsroboter stieg um 4% auf knapp 12.000 verkaufte Einheiten. Medizinroboter legten um 36% auf rund 6.100 Einheiten zu und der Verkauf von Rehabilitations- und nicht-invasiven Therapierobotern stieg um 128%.

Quelle: computer und automation

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/home/imt-aktuell>