

Industriemuseum *aktuell*

Dienstag 26. Februar Vortrag 16:00 Uhr Weltraumschrott
Herr Marc Lehmann
Technische Universität Berlin

Neue Ausstellung „Die digitale Welt“

Im Industriemuseum wurde eine neue Abteilung „Die digitale Welt“ eröffnet, die Komponenten dieser Ausstellung sind:

- Die komplexe Übersicht über die verschiedensten Komponenten der digitalen Welt
- Die Entwicklung der Arbeitswelt von der Ersten bis zur Vierten Industriellen Revolution
- Die digitale Prozesssteuerung von zwei Chemieanlagen
- Die digitale Prozesssteuerung eines Stromnetzes bei der Energiewende
- Die digitale Erzeugung eines Produktes von der Konstruktion bis zum 3-D- Druck mit der Möglichkeit der Fernsteuerung des Drucks vom Klassenraum aus und
- Eine vollständig digital gesteuerte industrielle Montagestraße mit der Seriengröße 1 Stück

Ausstellung zur Infrastruktur neu gestaltet

Mit dem neuen Jahr ist die neu gestaltete Ausstellung zur Infrastruktur für die Besucher geöffnet. Die Informationen zu den Komplexen Wasser und Abwasser wurden unter Beachtung der Komponenten Umwelt und Klimawandel völlig neu gestaltet.

Die bisherige Sonderausstellung zur Energiewende mit einer Leitzentrale und einem Muster-Stromnetz wurde in diese Ausstellung zur Infrastruktur integriert.

Neues vom Industriemuseum

Zusammenarbeit mit HOSCH Gebäudeautomation vereinbart

Die Firma HOSCH Gebäudeautomation Holger Schaefer GmbH Teltow und der Verein Industriemuseum Region Teltow e.V. haben am 1. Februar 2019 eine Vereinbarung zur Zusammenarbeit bei der Berufs- und Studienorientierung abgeschlossen.

Der Verein Industriemuseum hat mit seinem Informationszentrum zur Berufs- und Studienorientierung die Aufgabe übernommen, die Schüler der Region über Möglichkeiten einer beruflichen Entwicklung zu informieren und dabei Werbung für die Wirtschaft der Region zur Deckung des zukünftigen Fachkräftebedarfs vorzunehmen. Dazu arbeitet der Verein mit 22 Schulen der Region im Rahmen von Kooperationsvereinbarungen zusammen.

Die Firma HOSCH ist Systemintegrator für Anlagen der Gebäudeautomation von der Planung über den Bau bis zum Service über den Lebenszyklus der Anlagen.

Neben der Firmenzentrale besteht in Teltow eine Fertigung von Schaltschränken, daneben besitzt das Unternehmen einen Standort in Nürnberg und Projektbüros in Bonn und Dresden.

Die Gebäudeautomation ist die Gesamtheit von Überwachungs- und Steuerungstechnik, Regelungstechnik und Einrichtungen zur Optimierung in Gebäuden. Sie ist damit ein wichtiger Bestandteil des technischen Facility- Managements. Ziel ist es, Funktionsabläufe gewerkeübergreifend selbstständig (automatisch), nach vorgegebenen Einstellwerten (Parametern)

durchzuführen oder deren Bedienung bzw. Überwachung zu vereinfachen.

Die zeitgemäße Automatisierungstechnik im Gebäude ist das Werkzeug für ein dynamisches Energie- und Gebäudemanagement, bei dem alle erforderlichen Daten erfasst und ausgewertet werden. Diese Daten garantieren die nötige Transparenz aller Energieflüsse durch entsprechende Energiekenngrößen im Gebäude und geben Aufschluss über positive und negative Einflüsse des Nutzerverhaltens.

Hieraus lassen sich wiederum zeitnah und zielgerichtet wirtschaftliche Maßnahmen zur Optimierung ableiten.

Durch die Digitalisierung werden völlig neue Anforderungen an die Gebäudeautomation gestellt, dabei sind die bestimmenden Trends:

- Smart homes
- Internet der Dinge (IoT)
- Schutz der Persönlichkeit und Datensicherheit
- Big Data (Analytics)
- Drahtlose Kommunikation
- Mobility (Apps) und
- Künstliche Intelligenz (KI)

HOSCH ist ein expandierendes Unternehmen, welches qualifizierte Mitarbeiter sucht und selbst in folgenden Berufen ausbildet:

- Elektrotechniker/in für Energie- und Gebäudetechnik
- Elektrotechniker/in für Automatisierungstechnik
- Kaufmann/frau für Büromanagement

Das Unternehmen bietet Schülerpraktika, Plätze für Werkstudenten und Aufgabenstellungen für Bachelor- und Masterarbeiten.

Lothar Starke

Vorsitzender

Verein Industriemuseum Region Teltow e.V.

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>

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