

Industriemuseum *aktuell*

Bei den Vorträgen ist jetzt Sommerpause, nächster Vortrag am 27. August 2019!

Neue Ausstellung „Die digitale Welt“

Im Industriemuseum wurde eine neue Abteilung „Die digitale Welt“ eröffnet, die Bestandteile 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 entsprechend dem aktuellen Stand von Industrie 4.0

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 Verein Industriemuseum

Vorstand beschließt neues Projekt „IZB Digital“

In seiner Sitzung am 17. Juli 2019 hat der Vorstand des Vereins Industriemuseum Region Teltow e.V. das neue Projekt „IZB Digital“ auf der Grundlage einer durch Dr. Wittich geschaffenen Aufgabenstellung beschlossen.

Dieses Projekt ist eine Konsequenz aus dem neuen Ausstellungskomplex „Die digitale Welt“ und den Anforderungen aus der digitalen Entwicklung der Schulen für die zukünftige Arbeit des Informationszentrums zur Berufs- und Studienorientierung.

Konsequenzen der Digitalisierung für die Schulen

Die Digitalisierung wird unsere Gesellschaft in naher Zukunft nachhaltig verändern!

Die Entwicklung der **Digitalen Transformation** wird alle Bereiche der Gesellschaft von der Schule bis zum Arbeitsplatz in Verwaltung, Dienstleistung und Industrie erfasst.

Mit diesen, heute schon vorhandenen Möglichkeiten, werden zunehmend einfache Arbeitsplätze entfallen, Arbeitsgestaltung und Arbeitsorganisation verändern sich, es erfolgt eine Flexibilisierung der Arbeitszeitsysteme.

Im gleichen Prozeß entstehen neue Arbeitsplätze, neue Berufe und Studienrichtungen und generell steigen für die vorhandenen Arbeitsplätze die Anforderungen an die Qualifizierung und die Forderung an eine lebenslange Weiterbildung.

Um die Schüler auf die zukünftigen Entwicklungen in ihrer beruflichen Laufbahn vorzubereiten, sind weitreichende Konsequenzen in den Schulen erforderlich.

Das betrifft die Ausstattung mit digitaler Technik, aber auch die Methoden der Wissensvermittlung. Das Netzwerk „Digitale Bildung“ hat für die Schulen folgenden Stufenplan vorgeschlagen:

- * zügige Ausstattung mit WLAN
- * verlässlicher IT-Support
- * mehr Medienpädagogen (ähnlicher Schlüssel wie Sozialpädagogen)
- * Entwicklung schulischer Medienkonzepte
- * „Blendet Learning“: Vernetzung von Unterricht mit digitalen Lernangeboten
- * Arbeit mit intelligenten tutoriellen Systemen, die den Lernprozess flankieren

Wichtige Initiativen für diese Aufgaben der Schulen sind der Digitalpakt und das deutschlandweite Projekt „Schulcloud“ unter der Federführung des Hasso Plattner- Instituts.

Das Informationszentrum zur Berufs- und Studienorientierung beim Verein Industriemuseum Region Teltow e.V. wird mit dem Projekt „IZB Digital“ seine Zusammenarbeit mit den Schulen so gestalten, das das Angebot an Leistungen zusätzlich zu den bisherigen direkten Kontakten mit den Lehrern auch über das Internet erfolgt.

Der Inhalt des Projektes „IZB Digital“

Das Projekt umfasst alle Leistungen, die das Informationszentrum zur Berufs- und Studienorientierung den Schulen bietet. Bei den bisherigen persönlichen Kontakten zu den Lehrern wurden viele Informationen zusätzlich zu den schriftlich formulierten Angeboten übermittelt. Bei den Angeboten über das Internet ist eine standardisierte Form der Angebote erforderlich, die alle für die Lehrer notwendigen Informationen enthält.

Dementsprechend umfasst das Projekt:

- Die komplexe Neugestaltung aller Angebote des IZB und die Darstellung in analoger und digitaler Form
- Die Bearbeitung der bisher vorhandenen Angebote und die neue Bearbeitung für den Komplex „Die digitale Welt“

Das Projekt umfasst folgende Leistungen:

- Projekttag im Industriemuseum
Das Angebot der Fachthemen, realisiert über physikalisch-technische Versuche und ergänzt durch Informationen zur Berufs- und Studienorientierung
- Eventtag im Industriemuseum
Die digitale Welt erleben – intuitives Erfassen der Digitalisierung in der modernen Welt
- Exkursionen in die Wirtschaft der Region
Berufe kennen lernen und einen Überblick über die Wirtschaft und Ausbildung in der Region erhalten
- Ausbildungsmessen organisieren
Unternehmen stellen sich in den Schulen vor und informieren über Ausbildung und Berufe

- Vorträge im Industriemuseum
Interessante Vorträge mit den Schwerpunkten Technik und Wirtschaft
- Schülerpraktika
Angebote für ein Praktikum im Industriemuseum
- Events im Industriemuseum
Veranstaltungen mit zusätzlichen Angeboten im Industriemuseum
- Lehrerfortbildung
Veranstaltungen zur Lehrerfortbildung in Kooperation mit dem Staatlichen Schulamt
und dem Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg (LISUM)

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>