

Industriemuseum *aktuell*

Dienstag 24. September Vortrag 16:00 Uhr **Wirtschaftsspionage – Methoden, Schutz, Erfahrungen**
Herr Mario Faßbender
Ministerium des Inneren und für
Kommunales des Landes Brandenburg

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 Industriemuseum

Schulleiter informieren sich über „Digitale Welt“

Das Thema „Die digitale Welt“ nimmt in den Schulen unserer Region immer mehr an Bedeutung zu. Das zeigt sich insbesondere am Interesse des Landesinstitutes für Schule und Medien (Lisum) und des Schulamtes Brandenburg(Havel) an den neuen Angeboten des Industriemuseums Region Teltow (IMT) zu diesem Thema.

Nach einer wirkungsvollen Präsentation unserer neuen Möglichkeiten vor den Schulleitern des Landkreises TF in Luckenwalde im Mai wurde durch das Schulamt Brandenburg von dem für Potsdam-Mittelmark zuständigen Schulrat Herrn Schönfeld die erste Schulleiterberatung im neuen Schuljahr im IMT einberufen. Im Rahmen dieser Beratung Ende August konnten sich 16 Schulleiter von Gymnasien und Gesamtschulen aus dem Landkreis PM über die interessanten neuen Themenfelder Energiewende, Einfluss der Digitalisierung auf die Veränderung der Arbeitswelt, das Internet der Dinge, IP-basierte Steuerung von Industrieautomaten oder auch modernste Produktionsmethoden per 3D -Drucker informieren.

Nach kurzen Einführungen vom Vereinsvorsitzenden Lothar Starke und von Dr. Hartmut Wittich konnten sich die Schulleiter an 3 vorbereiteten Stationen mit den Themen automatisierte Prozeßsteuerung (Industrie3.0), IP-gesteuerte automatische Montagestraße (Industrie 4.0) und Erzeugung eines Produktes durch einen 3D-Drucker sachkundig machen. Dabei wurde bei den Gesprächen mit den Teilnehmern deutlich, dass es eine große Schnittmenge beim Einfließen der vermittelten Informationen in den Unterricht der Klassen 7 bis 13 gibt. Das gilt insbesondere für die Fächer Informatik, Physik, Wirtschaft/Arbeit/Technik , aber auch für Geschichte und Politische Bildung. Mit großem Interesse verfolgten die Schulleiter die Informationen zu den o.g. Themen. Die Weitergabe an die Fachlehrer ihrer Einrichtung erachten die Schulleiter als sehr wichtig und betrachten sich in einer Multiplikatorenrolle. Dabei ist die Nutzung der Angebote des IZB insbesondere für die Teltow fernen Schulen ein Problem. Die Anreise mit ÖPNV ist oft nicht in den schulischen Tagesablauf einzuordnen.

In den Gesprächen mit Schulrat Schönfeld und den Schulleitern wurde ein hohes Maß an Anerkennung für die von unserem IZB geleistete Arbeit zur Unterstützung der Berufsorientierung für technische Berufe und auch der unterrichtsbegleitenden Angebote für die o.g. Fächer deutlich. Dabei erhielten wir auch für unsere weitere Arbeit wichtige Hinweise. Vor allem wurde der Wunsch der Schulleiter nach Praxisbezug sowohl in der Berufsorientierung als auch bei Angeboten, bei denen das Museum als außerschulischer Unterrichtsort wirkt, deutlich. Die Schulleiter der Region TKS äußerten sich sehr positiv über die gemeinsam gestalteten Aktivitäten wie Berufsfindungstage, Berufspraxistage, Studienorientierungswochen oder auch Methodenwochen. Daraus ergibt sich für uns die Schlußfolgerung, weiterhin in Zusammenarbeit mit unseren Partnerunternehmen die Qualität der Berufsorientierungsveranstaltungen für unsere Schulen auf hohem Niveau zu halten!

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>