

## **Industriemuseum *aktuell***

**Besuchen Sie uns im Industriemuseum!**

**Öffnungszeiten: Dienstag bis Samstag von 10:00 bis 16:00 Uhr**

### **Neue Angebote im Industriemuseum**

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

##### **Die digitale Welt**

Das ist ein neuer, sechster, Ausstellungskomplex im Industriemuseum Teltow mit dem Gesamtüberblick über die digitale Zukunft unserer Gesellschaft und dem Schwerpunkt der Intelligenten Fabrik Industrie 4.0.

Durch praxisnahe Einrichtungen der digitalen Produktion wird die Möglichkeit geboten, unmittelbare Erfahrungen mit der Arbeit der Zukunft zu sammeln und Informationen zu Industrie 4.0 im Umfang eines Kompetenzzentrums zu erhalten.

##### **Infrastruktur neu gestaltet**

Der Ausstellungskomplex „Infrastruktur“ wurde neu gestaltet und beinhaltet jetzt das Thema „Energiewende“ sowie die aktualisierte Übersicht über die Entwicklung der Wirtschaft der Region von 1904 bis heute.

##### **Halbleitertechnik neu gestaltet**

Der Ausstellungskomplex „Halbleitertechnik“ wurde neu gestaltet, mit der Darstellung der Leistungselektronik als Grundlage der Elektromobilität, der erneuerbaren Energien durch Photovoltaik und Windkraft und dem Maschinenbau .

### **Neues vom Verein Industriemuseum**

#### **Bericht des IZB zum Schuljahr 2019 / 2020 (2. Teil)**

Zukunftsorientierte Neuausrichtung der Arbeit des IZB

IZB digital

Besuch der Bildungsministerin Britta Ernst

Aktueller Stand der Arbeit des IZB

Corona-bedingter Ausfall der vereinbarten Projektstage

#### **4. Aktueller Stand der Arbeit des IZB**

Das IZB hat – wie in jedem Schuljahr – seinen Aktionsplan langfristig mit den Schulen und Fachlehrern abgestimmt. Der auf Grundlage der erweiterten Gestaltungsmöglichkeiten im Museum erarbeitete Plan war ambitioniert und reichte fast an unsere Kapazitätsgrenze.

Bis Ende Februar 2020 verlief das Schuljahr in seinen normalen Bahnen. Das galt auch für das

Industriemuseum mit all seinen angemeldeten Projekttagen, Messen und Exkursionen.

Fünf fünften Klassen sind im Museum Berufe durch Unternehmen vorgestellt worden bzw. sie haben sich mit dem Fachgebiet Kommunikation näher vertraut gemacht. Auch die Arbeit im Hort der Lindenhof-Grundschule Stahnsdorf wurde durch zwei Kollegen des IMT erfolgreich gestaltet. Für das zweite Schulhalbjahr hatten sich 29 Klassen der 5. und 6. Jahrgangsstufe zu Projekttagen und Exkursionen angemeldet. Diese Aktivitäten mussten Corona-bedingt abgesagt werden.

Die Förderschule Nuthetal Potsdam kam ins Museum und ging zur Berufsorientierung in das Unternehmen ST Gebäudetechnik Potsdam. Die Schüler der 5. Klasse der Förderschule Kleinmachnow besuchten den Bürgermeister von Kleinmachnow, um zu erfahren, was er in seinem Rathaus zu tun hat.

Gemeinsam geplante Aktivitäten mit den Gesamtschulen waren im Wesentlichen auf das erste Schulhalbjahr konzentriert.

134 Schüler\*innen der 9. und 10. Klassen der Gesamtschule Teltow informierten sich bei 21 Unternehmen, die in der Schule ihre Ausbildungsberufe vorstellten, über Möglichkeiten für ihre weitere Lebensgestaltung.

Der Berufspraxistag der 107 Zehntklässler der Maxim-Gorki-Gesamtschule Kleinmachnow, der nach den Berufswünschen der Schüler vom IZB organisiert wurde, führte in 54 Unternehmen und Einrichtungen der Region. Die 7. Klassen dieser Schule haben am Beispiel des Industriemuseums geübt, wie eine Materialsammlung zur Erstellung eines Kurzvortrages in kleinen Gruppen realisiert werden kann. Mit Schülern der 12. Klassen wurden in der Schule Bewerbungsgespräche mit echten Firmenvertretern geprobt.

Die Evangelische Gesamtschule Kleinmachnow hatte nach dem guten Erfolg der Praktikumsmesse 2019 für die 8. Klassen dieses Format wiederholt. Wir konnten 17 Unternehmen und Einrichtungen gewinnen, ihren Beitrag zur Fachkräftesicherung zu leisten. Daran nahmen auch die 8. Klassen des Evangelischen Gymnasiums teil, sodass insgesamt 125 Schüler\*innen Anregungen für ihr Schülerbetriebspraktikum in der 9. Klasse erhielten.

Das Thema „Industrielle Entwicklung der Region“ nimmt erfahrungsgemäß in den 8. und 9. Klassen der Gesamtschulen und Gymnasien einen breiten Raum bei der Gestaltung von Projekttagen im Museum ein. Fünf Klassen konnten dieses Thema mit unserer Hilfe realisieren. Für genauso viele Klassen musste es nun leider abgesagt werden.

Die Studienorientierungswoche des Weinberg Gymnasiums Kleinmachnow führte die Schüler\*innen der 11. Klassen in sechs Universitäten und Hochschulen von Potsdam und Berlin. Andere Technische Hochschulen, die IHK, die Handwerkskammer, das Studentenwerk, die Bundeswehr, das Wunderkind-Institut sowie Vertreter, die ein Freiwilliges Soziales Jahr bzw. den Internationalen Jugendfreiwilligendienst vorstellten, konnten in das Gymnasium geholt werden. Die einzelnen Veranstaltungen wurden von insgesamt 390 Schülern genutzt.

Erstmals hatten wir Studenten eines Masterstudienganges der Beuth-Hochschule Berlin zu Gast, die sich mit der Geschichte und Gegenwart der Automatisierungstechnik befassten.

Unser Partner – das OSZ Technik Teltow – nutzte mit drei Gruppen des 1. bzw. 3. Lehrjahres verschiedener Ausbildungsrichtungen unseren Bereich Digitale Welt, um den Azubis neben den Themen, in denen sie praktisch tätig werden, auch die technische Entwicklung dorthin aufzuzeigen.

Konstruktiv arbeitet unser IZB im Netzwerk „Arbeitskreis Schule & Wirtschaft“ des Landkreises Potsdam-Mittelmark mit. Auch unser eigenes Unterstützer-Netzwerk wird ständig erweitert. So ist nach mehrmonatiger gründlicher Vorbereitung die Unterzeichnung eines Kooperationsvertrages mit der Handwerkskammer Potsdam am 27. Mai 2020 terminlich festgelegt!

### **5. Corona-bedingter Ausfall der vereinbarten Projektstage**

Die Mitarbeiter und Ehrenamtler des Industriemuseums haben von September 2019 bis Anfang März 2020 Veranstaltungen im Museum, in Schulen und Exkursionen organisiert und durchgeführt, an denen insgesamt 1233 Schülerinnen und Schüler teilnahmen. 131 Betriebe und Einrichtungen konnten zur Arbeit mit den Schülern gewonnen werden.

**Für diese umfangreiche Organisation, Konzeption, Vorbereitung und Durchführung gebührt allen beteiligten Kollegen ein herzliches Dankeschön!!**

Bis zu den Sommerferien werden wir keine Schüler mehr im Museum begrüßen können.

Doch das neue Schuljahr 2020/2021 wirft schon seine organisatorischen Schatten voraus. Der Berufsfindungstag an der Gesamtschule Teltow und die Berufsmesse am Marie-Curie-Gymnasium Ludwigsfelde sind bereits terminiert. Praktikumsmesse und Studienorientierungswoche finden ebenfalls wieder statt.

Hoffen wir, dass zum Beginn des neuen Schuljahres eine reguläre Beschulung der Kinder und Jugendlichen wieder gewährleistet werden kann. Dann wird das Industriemuseum wieder ein beliebter außerschulischer Lernort für die Region sein.

Norbert Gölitzer  
Stellv. Vors. IMT

Dr. Inge Retzke  
Leiterin IZB

Lothar Starke  
Vorsitzender

[www.imt-museum.de](http://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>