

Industriemuseum *aktuell*

Besuchen Sie uns im Industriemuseum!

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

Dienstag 22. September Vortrag 16:00 Uhr

Was bringt 5G ?

Frau Cornelia Kaap

Deutsche Telekom Technik GmbH

Berlin

Film über das Industriemuseum in Hauptstadt TV

Am 26. August 2020 wurde ein interessanter Beitrag über das Industriemuseum Teltow mit den aktuellen Angeboten zum Thema „die digitale Welt“ im „Hauptstadt TV“ gesendet.

Der Beitrag ist ab sofort unter hauptstadt.tv abrufbar.

<https://hauptstadt.tv/mediathek/stadtleben/industriemuseum-teltow-die-digitale-welt-zum-anfassen-und-erleben/>

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 Industriemuseum

Auf die Herausforderungen durch das neue Schuljahr vorbereitet

Das Schuljahr 2019/2020 hat für alle Beteiligten durch die Maßnahmen im Zusammenhang mit der

Corona-Pandemie große Herausforderungen gebracht. Davon war auch die Arbeit des Informationszentrums Berufs- und Studienorientierung beim Verein Industriemuseum Region Teltow e.V. (IZB) betroffen.

Das IZB hat – wie in jedem Schuljahr – seinen Arbeitsplan langfristig mit den Schulen und Fachlehrern abgestimmt. Der auf der Grundlage der erweiterten Gestaltungsmöglichkeiten im Museum erarbeitete Plan war ambitioniert und schöpfte die vorhandenen Kapazitäten weitgehend aus.

Bis Ende Februar 2020 verlief das Schuljahr in seinen normalen Bahnen. Das galt auch für das Informationszentrum mit all seinen geplanten Projekttagen, Messen und Exkursionen.

Als dann die Schulen durch die Maßnahmen der Corona- Pandemie nicht mehr normal arbeiten konnten, waren von den geplanten Maßnahmen mit 2065 Schülern immerhin Maßnahmen mit 1233 teilnehmenden Schülern realisiert.

Ganz entscheidend für die neue Situation, vor der die Schulen auch jetzt weiterhin stehen, ist das Angebot durch das Industriemuseum mit dem neuen Ausstellungskomplex „Die digitale Welt“. Damit bieten wir den Schulen die Möglichkeit, an realen Objekten die digitale Zukunft in unserer Gesellschaft mit dem Schwerpunkt der intelligenten Fabrik „Industrie 4.0“ zu studieren.

Das ist auch die Grundlage, um den Schülern die Entwicklung in der Arbeitswelt hinsichtlich der Berufe und Studiengänge deutlich zu machen und Orientierungen zur Berufswahl zu geben.

Damit haben wir uns bereits vor dem Eintreten der Zwangssituation für die Schulen, den Präsenunterricht durch die digitale Schule zu ersetzen, bei dem die Schüler mit dem „Home – Learning“ am Unterricht teilnehmen, dem Thema der digitalen Schule gewidmet.

Auf der Grundlage der Möglichkeiten, die digitale Welt zu präsentieren, wurden diese durch das Landesinstitut für Schule und Medien Berlin – Brandenburg (LISUM) und das staatliche Schulamt Brandenburg im vergangenen Schuljahr für die Weiterbildung von Schulleitern, Führungskräften und Lehrern genutzt. Als Ergebnis dieser Vereinbarung waren bereits 2019 zu Veranstaltungen der Weiterbildung 23 Schulleiter und 69 Schulberater / Lehrer im Industriemuseum.

Diese Veranstaltungen werden in der zweiten Hälfte des neuen Schuljahrs weiter geführt.

Seit dem Januar 2020 ist mit „IZB Digital“ das gesamte Angebot des Informationszentrums kompaktibel zur „Schul-Cloud“ für die Schulen über das Internet verfügbar.

Ministerin Britta Ernst hat den Verein Industriemuseum besucht und gibt Orientierungen für das Schuljahr 2020/2021

Die Ministerin für Bildung, Jugend und Sport des Landes Brandenburg, Britta Ernst, hat am 30. Januar 2020 das Industriemuseum Teltow besucht. Mit dem Besuch hat sich Frau Ernst über die Arbeit des Vereins Industriemuseum Teltow e.V. bei der Berufs- und Studienorientierung informiert. In einem abschließenden Erfahrungsaustausch und in einem folgenden Brief lobte Frau Ministerin Britta Ernst die Arbeit des Vereins und wertete diese als notwendig und richtig für die Berufsorientierung der Schüler, sie würdigte das Industriemuseum als außerschulischen Lernort.

Orientierung von Frau Ministerin Ernst für das Schuljahr 2020/2021

Mit einem Brief vom 20. August 2020 wendet sich Frau Ministerin Ernst an die Schulleiterinnen und Schulleiter des Landes Brandenburg zur Zusammenarbeit mit außerschulischen Partnern. In dem Schreiben weist sie darauf hin, dass der Unterricht nach geltenden Stundentafeln und Rahmenlehrplan Priorität hat sowie die Lernstände der Schülerinnen und Schüler in den Blick zu nehmen sind, damit allen Schülerinnen und Schülern ein guter Abschluss gelingen kann. Jedoch ist die Einbeziehung außerschulischer Lernorte in den Unterricht gleichfalls wichtig.

Der Arbeitsplan des IZB für das neue Schuljahr

Das Angebot des IZB für das Schuljahr 2020/2021 ist nochmals erweitert worden und enthält

weitere neue Elemente zum Thema „Digitale Welt“ wie die Programmierung von Micro-Controllern und humanoiden Robotern durch Schüler ab der 5. Klasse.

Das gesamte Angebot steht den Schulen über das Internet zur Verfügung, kompakt über die Schul-Cloud.

In den Schulen ist das erste Schulhalbjahr entsprechend der Priorität zur Aufholung entstandener Lernrückstände auf die Arbeit in der Schule ausgerichtet.

Die Maßnahmen zur Berufs- und Studienorientierung und die Nutzung außerschulischer Lernorte werden vorrangig für das zweite Schulhalbjahr vorgesehen. Dementsprechende Abstimmungen zwischen dem IZB und den Schulen finden jetzt laufend statt.

Lothar Starke
Vorsitzender

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>