

**Industriemuseum Region Teltow
mit Informationszentrum Berufs- und Studienorientierung**

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

Teltow den 16. Februar 2022

Industriemuseum *aktuell*

Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!

Dienstag bis Sonnabend von 10:00 bis 16:00 Uhr

Informationen über das Angebot des Industriemuseums sind über das Internet zu erhalten. Für Besucher gilt die 2G Regelung, für Schüler die an den Schulen geltende Regelung für Corona.

Erlebnistag im Industriemuseum

Samstag den 26. März 2022 von 10:00 – 15:00 Uhr Erlebnistag für die Jugend

Eine neue Veranstaltung mit vielen Attraktionen zum Mitmachen für die Jugend

Neues vom Industriemuseum

Neuer Film über das Industriemuseum

Der „teltowkanal“ hat einen informativen Film über das Industriemuseum der Region Teltow produziert.

Der Film ist zu sehen unter: www.imt-museum.de und in der Mediathek des teltowkanal.

Rechenschaftsbericht für 2021

Der Vorstand hat den Rechenschaftsbericht des Vereins Industriemuseum Region Teltow e.V. für das Jahr 2021 bestätigt.

In der Wocheninformation vom 02. Februar 2022 wurde bereits die zusammengefasste Bewertung der Arbeit und der erste Teil über die Arbeit im Verein veröffentlicht.

In der Wocheninformation vom 06. Februar wurden die Themen Finanzen und Vereinsleben veröffentlicht.

Das Industriemuseum der Region Teltow Teil 1

Unter dem Leitmotiv:

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

zeigt das Industriemuseum die Entwicklung der Arbeitswelt von der Ersten bis zur Vierten Industriellen Revolution.

Das Industriemuseum hat den revolutionären Schritt gewagt, nicht nur die Vergangenheit und die Gegenwart darzustellen, sondern auch einen Ausblick über die zu erwartende Entwicklung für einen Zeithorizont von 15 bis 20 Jahren zu geben.

Dieser Schritt ist erfolgt, um Schülern und Lehrern Informationen über die weitreichenden Veränderungen zu geben, die im Berufsleben mit der digitalen Transformation eintreten werden.

Das Industriemuseum hat dafür im Komplex „**Die digitale Welt**“ folgendes Angebot:

- Die komplexe Übersicht über die verschiedensten Komponenten der digitalen Welt
- 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 Unterstützung der Firma HOSCH stehen drei weitere Drucker (Gesamt jetzt 5) bereit und ermöglichen damit allen Schülern einer Klasse das gleichzeitige Arbeiten mit den Druckern.
- Eine vollständig digital gesteuerte industrielle Montagestraße mit der Seriengröße 1 Stück dem aktuellen Stand von Industrie 4.0 entsprechend.
- Vier humanoide Roboter ermöglichen ebenfalls die Arbeit der Schüler einer Klasse mit den Robotern.

Zum Komplex der Energiewende bietet das Industriemuseum eine umfangreiche Ausstellung, die entsprechend der dynamischen Entwicklung ständig aktualisiert wird.

Die Ausstellung umfasst:

Zum Komplex Strom

- * Ein Musterstromnetz mit Erzeugern von erneuerbarer und konventioneller Energie sowie mit gewerblichen und privaten Verbrauchern
- * Eine in funktion befindliche Leitzentrale zur Steuerung der Stromversorgung bei vorrangiger Einspeisung erneuerbarer Energien
- * Die Erzeugung erneuerbarer Energien durch Solaranlagen, Windkraftanlagen, Biogas und Wasserkraft
- * Die Erzeugung erneuerbarer Energien durch Solaranlagen, Windkraftanlagen, Biogas und Wasserkraft
- * Die Möglichkeiten der Speicherung von Energie

Zum Komplex Leistungselektronik

- * Komponenten der Leistungselektronik
- * Einsatz bei erneuerbaren Energien in Solar- und Windkraftanlagen
- * Einsatz in der Elektromobilität bei Kraftfahrzeugen und der Bahn
- * Einsatz im Maschinenbau
- * Einsatz bei der Hochspannungs – Gleichstrom- Übertragung (HGÜ)

Zum Komplex Elektromobilität

- * Batteriesysteme und deren Management
- * Brennstoffzellen und Wasserstoff
- * Hybridantriebe mit Musterantrieb
- * CO₂ Bilanzen der Antriebssysteme

Weitere Schritte der Digitalisierung des Industriemuseums

- * „**Museum digital**“ ist eine deutschlandweite Online-Plattform auf der Museen Informationen zu ihren Objekten veröffentlichen können.

Das Industriemuseum ist im Dezember 2020 mit einer komplexen Übersicht gestartet.

Im Jahr 2021 haben wir entsprechend unserem Profil die Datenbank weiter gefüllt, das wird auch 2022 entsprechend unserer Entwicklung fortgesetzt.

Zugang: www.museum-digital.de

*** „Archiv digital“ ist ein Projekt in Zusammenarbeit mit dem Berlin-Brandenburgischen Wirtschaftsarchiv.**

Auf der Grundlage der im Museum archivierten Dokumente, Bilder und Filme wird für diese im Industriemuseum ein digital zugängliches Archiv mit einem Programm der AUGIAS -Data GmbH

aufgebaut.

Die entsprechenden Arbeiten sind über das Jahr 2021 erfolgt und werden 2022 fortgeführt.

Zugang: www.imt-museum.de

Es folgen aus dem Rechenschaftsbericht:

- Die Arbeit des Industriemuseums Teil 2
- Die Arbeit des Informationszentrums Berufs- und Studienorientierung

Lothar Starke

Vorsitzende

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>