

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

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

Teltow den 12. April 2023

Industriemuseum *aktuell*

Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!

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

Sonntag 21. Mai	Veranstaltung 13:00 bis 18:00 Uhr	Internationaler Museumstag Thema: „Happy museums. Nachhaltigkeit und Wohlbefinden“ Die digitale Welt im Industriemuseum
Dienstag 27. Juni	Vortrag 16:00 Uhr	Leben und Forschen in Saudi Arabien - Erfahrungen eines Chemikers Herr Prof. Dr. Klaus – Viktor Peinemann

Neues vom Industriemuseum

Weiterbildung für Lehrer

Am 29. und 30. März 2023 fanden im Industriemuseum wieder Lehrerfortbildungen für Seiteneinsteiger im Fach Wirtschaft – Arbeit – Technik statt. Insgesamt nahmen 7 Lehrer daran teil. Sie kamen nicht nur aus der näheren Umgebung, sondern u.a. aus der Prignitz, Brandenburg und Cottbus. Die Anmeldungen zu diesen Fortbildungen waren durch den Ausfall der Internetverbindungen zum Bildungsserver sehr behindert worden. Das Industriemuseum stellte sich mit seinen Angeboten für die Schülerinnen und Schüler vor und informierte über organisatorische und inhaltliche Vorbereitungen durch interessierte Lehrer. Dazu diente auch ein Rundgang durch das Museum. Alle haben unsere Möglichkeiten als außerschulischer Lernort mit Interesse aufgenommen. Mancher wird wohl unsere Angebote in Zukunft nutzen. Im Anschluss wurden die Quereinsteiger von ihrem zuständigen Berater über die mit ihrer Tätigkeit in den Schulen verbundenen Weiterbildungen und andere anstehende Probleme informiert. Es war den Diskussionen bereits zu Beginn der Veranstaltungen zu entnehmen, dass die Angebote für die erforderlichen Qualifizierungen nicht leicht zu bekommen sind.

Digitale Lernkultur, das Konzept bei Siemens

Die Art, wie wir lernen, hat sich in den letzten Jahren auch durch die Digitalisierung stark verändert. Die Vision der „Future of Learning“ verändert die Art der Wissensvermittlung. Für den Lernenden entsteht eine virtuelle Umgebung mit geführten und eigenverantwortlich auszuführenden Schulungsangeboten.

Im Zusammenhang mit der Pandemie wird von einer „neuen Normalität“ gesprochen. Diese beinhaltet nicht nur Home-Office, Web-Meeting und Video-Konferenzen, sondern auch eine neue Art des Lernens.

Mit dem Fortschreiten der Digitalisierung fanden Begriffe wie Flexibles Lernen, digitales Lernen, Lernen 4.0, Agile Learning, Blended Learning oder Distance Learning Einzug in die Lernkultur. Siemens fasst diese oft synonym verwendeten Bezeichnungen unter „Future of Learning“ zusammen.

Der Ausgangspunkt bzw. Die Zielsetzung des neuen Lernansatzes ist es, den Lernenden flexible und ihren Bedürfnissen entsprechende Lernangebote anbieten zu können, die Eigenverantwortung im Lernprozess zu fördern und somit letztlich bessere, nachhaltigere und schnellere Lernerfolge sicherzustellen.

„Future of Learning“ ist ein modulares, durchgängiges Lernkonzept. Darunter versteht Siemens die Vermischung synchroner und asynchroner Lernmethoden, sprich den fließenden Übergang von eigenverantwortlicher Wissensaneignung über Webinar und geführte Live-bzw. Präsenz-Formaten. Die Nutzung digitaler Kanäle birgt einige Vorteile.

Web-based Trainings, Tutorials und E-Learning können die Teilnehmer unabhängig von Zeit und Ort nutzen. Das erhöht die Lerneffizienz und spart dabei auch noch Reisezeit und -kosten.

Entsprechend durchgängig und modular ist auch die Digital Industry Academy Sitrain aufgebaut. Darunter versteht Siemens ein Ökosystem zur Wissensvermittlung für digitale Industrien. Das Portfolio besteht aus der Wissensdatenbank Sitrain open, der digitalen Lernplattform Sitrain access und Sitrain personal, dem geführten Training, virtuell vor Ort.

Je nach Beschaffenheit des zu vermittelnden Wissens und entsprechend den Kundenwünschen sollen zukünftig die Lerninhalte im „Blended Learning“- Ansatz durch eine Mischung aller drei Säulen vermittelt werden.

Aus dem Artikel „Digitale Lernkultur“ in der Zeitschrift Computer und Automation

Lothar Starke
Vorsitzender
Verein Industriemuseum Region Teltow e.V.

<https://www.facebook.com/Industriemuseumteltow>

www.imt-museum.de

e-mail: imt-museum@t-online.de

<http://imt-museum.de/de/home/imt-aktuell>

<https://www.facebook.com/Industriemuseumteltow>