

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

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

Teltow den 31 Juli 2024

## **Industriemuseum *aktuell***

**Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!**  
Dienstag bis Sonnabend von 10:00 bis 16:00 Uhr

**Samstag 10. August**    **Veranstaltung**                      **2. Tag der Industriekultur**  
10:00 – 16:00 Uhr

### **Neues vom Industriemuseum**

#### **Neuer Roboter im Industriemuseum Teltow**

Die sechste Abteilung im Industriemuseum Teltow widmet sich der digitalen Welt. Das Ziel ist es, die Besucher, Schüler und Lehrer mit wichtige Bestandteile der Arbeitswelt der Zukunft an realen industriellen Produkten vertraut zu machen.

Im Mittelpunkt steht die intelligente Fabrik am Beispiel Industrie 4.0.

Dazu besitzt das Museum folgende Komplexe:

- \* 5 Anlagen zum 3D-Druck
- \* 4 kleine humanoide Roboter Alpha Mini
- \* Diverse Mikrocontroller

An diesen Geräten programmieren Schüler konkrete Aufgaben

Besonders hervorzuheben ist die im Museum vorhandene industrielle Montagelinie für kleine Produkte, die dem aktuellen Stand von Industrie 4.0 entspricht.

In der intelligenten Fabrik Industrie 4.0 haben Roboter eine immer größere Bedeutung. Dabei entwickeln sich humanoide Roboter, die „Hand in Hand“ mit den Menschen arbeiten, besonders schnell.

Sie werden heute nicht nur in der Industrie eingesetzt, sondern zunehmend auch in anderen Bereichen der Gesellschaft wie im Service oder der Betreuung.

Deshalb war es wichtig, dass das das Industriemuseum einen Roboter der neueren Generation präsentieren kann.

Das ist jetzt gelungen. Mit der Unterstützung der Firma Hosch Gebäudeautomation konnte der Verein Industriemuseum einen solchen Roboter erwerben.

...

### **Der Roboter JAIme**

Es ist ein Roboter der neueren Generation der für viele Aufgaben im Einsatz ist diese sind z.B.:

- \* Proaktive Ansprache
- \* Video/SIP – Kommunikation
- \* Präsentation
- \* Geführte Tour
- \* Wegweiser
- \* Kognitives Training
- \* Telepräsenz
- \* E - Learning
- \* KI – basierte Atemtherapie
- \* Vitaldatenmessung
- \* Maskenerkennung
- \* Check – in
- \* Umfragen
- \* Bestellungen



### **Der Einsatz des Roboters im Industriemuseum**

Für das Industriemuseum wurde ein neues Konzept für die Kommunikation mit den Besuchern erarbeitet.

Die Einführung und Begrüßung mit einem Film wird beibehalten. An einem neu eingerichteten Info – Terminal kann sich der Besucher über das Museum informieren und das Handling des Roboters erfahren.

Der Roboter übernimmt dann auf Wunsch die Führung durch das Museum.

Dazu kann eine Übersichtsführung erfolgen, bei der den Besuchern die einzelnen Ausstellungskomplexe gezeigt und kurz erläutert werden, oder die Besucher haben die Möglichkeit einzelne Bereiche des Museums auszuwählen und dort genauere Informationen zu dem jeweiligen Bereich zu erhalten.

Die Verantwortung für den Einsatz des Roboters haben unsere Vereinsmitglieder Michael Gerlach und Manfred Baumgarten übernommen.

Damit bietet das Industriemuseum zukünftig eine innovative Lösung für die Kommunikation beim Besuch des Museums.

Lothar Starke  
Vorsitzender  
Verein Industriemuseum Region Teltow e.V.

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

[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>