

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

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

Teltow den 13. April 2022

Industriemuseum *aktuell*

Ostergrüße

Der Vorstand des Vereins Industriemuseum Region Teltow e.V. wünscht allen Mitgliedern, den Mitarbeitern und unseren Partnern ein frohes Osterfest.

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. FFP-2- Masken sind Pflicht.

Mitgliederversammlung

Die Mitgliederversammlung des Vereins Industriemuseum Region Teltow e.V. findet am Mittwoch den 27. April 2022 statt. Sie erfolgt in diesem Jahr wieder in Anwesenheit der Mitglieder im Industriemuseum. Die Mitglieder erhalten gesonderte Einladungen.

Neues vom Industriemuseum

DLR- Institut für CO₂-arme Industrieprozesse

Die Energieforschung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) leistet zentrale Beiträge zum dekarbonisierten Energiesystem der Zukunft wie auch für die Phase des Umbaus. Im Fokus steht eine nachhaltige Energieversorgung zur Gestaltung der Energiewende und das Erreichen der deutschen und globalen Klimaziele. Das Portfolio umfasst erneuerbare Energiequellen, Technologien zur Energieumwandlung und Energiespeicherung sowie Energiesystemanalyse.

Das Institut für CO₂-arme Industrieprozesse mit Standorten in Cottbus und Zittau/ Görlitz erweitert das Forschungspotential des DLR um den neuen Schwerpunkt CO₂- Minderung für industrielle Prozesse.

Der Themen- und Kompetenzbereich wird damit auf die spezifischen Anforderungen und Forschungsbedarfe zur Dekarbonisierung großer energieintensiver Industriebereiche erweitert.

Das sind z.B. Kraftwerke, Stahlerzeugung, Zementindustrie, petrochemische Industrie, chemische Industrie und Aluminiumproduktion.

Gleichzeitig ergänzen die Forschungsthemen des Instituts die Aktivitäten zur nachhaltigen Stromerzeugung und- speicherung.

Damit stärkt das Institut die Kompetenzen des DLR auf einem gesellschaftlich wie wirtschaftlich hochrelevanten Gebiet der Energieforschung und leistet einen wesentlichen Beitrag zur großen Herausforderung, die CO₂ und Schadstoffemissionen von industriellen Prozessen im kommenden Jahrzehnt deutlich zu reduzieren.

Themengebiete der Forschung und Entwicklung sind:

- * Hochtemperatur- Wärmepumpen als großtechnische Option zur Strom-Wärme-Kopplung einschließlich der Option fossile Kraftwerke in kohlenstoffarme Energielieferanten umzuwandeln – „Third Live of CoalFired Power Plants“
- * Bereitstellung erneuerbarer Hochtemperaturwärme für energieintensive Prozesse der Schlüsselindustrien, Beispiel : Chemie – und Zementindustrie
- * Dekarbonisierung energieintensiver Industrieprozesse, Beispiel : Stahlherstellung, die schwer oder garnicht zu elektifizieren sind

Quelle: DLR

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>