

## Industriemuseum *aktuell*

**Dienstag 15. Januar Vortrag 16:00 Uhr**

**Elektrosmog – Gefahren und Schutzmaßnahmen**  
Herr Michael Bauske,  
Baubiologie und Umweltanalytik Berlin

### **Ausstellung zur Infrastruktur neu gestaltet**

Mit dem neuen Jahr ist die neu gestaltete Ausstellung zur Infrastruktur für die Besucher geöffnet. Die Informationen zu den Komplexen Wasser und Abwasser wurden unter Beachtung der Komponenten Umwelt und Klimawandel völlig neu gestaltet. Die bisherige Sonderausstellung zur Energiewende mit einer Leitzentrale und einem Muster-Stromnetz wurde in diese Ausstellung zur Infrastruktur integriert.

### **Sonderausstellung: Industriekultur, Die Entwicklung der Arbeitswelt**

Mit der Erweiterung des Profils des Industriemuseums von der Industriegeschichte zur Industriekultur wird in der Ausstellung die Entwicklung der Arbeitswelt in den Stufen von der Ersten bis zur Vierten Industriellen Revolution behandelt. Entsprechend der Darstellung von 140 Jahre Industriegeschichte im Industriemuseum liegt der Schwerpunkt bei der Entwicklung der Arbeitswelt in diesem Zeitraum.

### **Neues vom Industriemuseum**

#### **Innovative Medizintechnik aus Teltow**

Das war das Thema für einen Vortrag, den Herr Robert Downes, Vorstand der Firma GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG Teltow, am 11. Dezember 2018 im Industriemuseum gehalten hat.

Die Firma wurde 1984 in Berlin gegründet und ist seit 1998 in Teltow beheimatet. Sie ist Kooperationspartner des Vereins Industriemuseum für das Informationszentrum zur Berufs- und Studienorientierung.

GETEMED entwickelt, produziert und vertreibt medizinische Geräte für die Kardiologische Funktionsdiagnostik, das Monitoring von Vitalfunktionen sowie für das Telemonitoring von Risikopatienten.

Die Geräte sind international zugelassen, z.B. in USA, China, Japan, Kanada und Korea und werden international vertrieben. Sie erfüllen folgende Aufgaben:

#### \* Kardiologische Funktionsdiagnostik

Systeme für die Erkennung und Quantifizierung von Herzrhythmusstörungen bestehend aus Aufzeichnungsrekordern und einer Analysesoftware

#### \* Vitalfunktions- Monitoring

Geräte zur Überwachung wichtiger physiologischer Parameter wie Herzfrequenz, Atmung und Sauerstoffsättigung im ambulanten Bereich

#### \* Telemonitoring

GETEMED liefert telemedizinfähige Geräte und Lösungen zur Mitbetreuung von Risikopatienten. Eine der häufigsten Erkrankungen in Deutschland ist die Herzinsuffizienz mit geschätzt zwei Millionen Betroffenen. Die Technik von GETEMED unterstützt besonders in ländlichen Gebieten die Hausärzte bei der Rund- um die Uhr- Betreuung der betroffenen Patienten.

Seit 2003 wurde mit namhaften Partnern eine Lösung für ein Betreuungsmodell entwickelt und seit 2013 landesweit in Brandenburg eingesetzt. Mit dem im Jahr 2018 abgeschlossenen FONTANE – Projekt wurde der große Nutzen eines solchen Betreuungsmodells belegt.

Neue Entwicklungen:

Mit der Digitalisierung im Gesundheitswesen entwickelt sich auch die Medizintechnik, wichtige Entwicklungstrends sind:

- \* Erfassung neuer Parameter und fortschreitende Miniaturisierung, dadurch steigender Einsatz von Implantaten und Vernetzung der Sensoren
- \* Integration von Komponenten der Medizintechnik in die Kleidung
- \* Verbesserung der Datenqualität, Vorverarbeitung der Daten durch Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI)

Sicherheit der Medizinprodukte

Es bestehen umfangreiche Vorschriften zur Entwicklung; Prüfung und Zulassung von Medizinprodukten, die in entsprechenden Normen international und national festgelegt sind. (CE, ISO, IEC)

Seit 5.5.2017 bestehen neue Vorschriften in der Europäischen Union, die bis 2020 durchgesetzt werden. Damit ist ein neuer europäischer Rechtsrahmen für Medizinprodukte geschaffen.

Der Anwendungsbereich wurde erweitert und umfasst jetzt auch Produkte der Kosmetik sowie der Wellness- und Lifestyle- Anwendung.

Die Vorschriften umfassen sowohl die Neuregelung der Zulassungsverfahren als auch der Marktüberwachung.

*Lothar Starke*

*Vorsitzender*

Verein Industriemuseum Region Teltow e.V.

[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>

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