



Anwendung von RFID in Museen und Galerien

- Vortrag -

## Digitalisierung - Vom Barcode zu innovativen RFID-Lösungen für Industrie, Logistik, Archive und Museen

**Dr.-Ing. Johannes Trabert, Geschäftsführer der Metralabs GmbH, Ilmenau**

Die Digitalisierung ist heutzutage in aller Munde und beeinflusst nahezu alle Arbeits- und Lebensbereiche. In der Warenwirtschaft des Groß- und Einzelhandels, der Logistik und der Industrie, verdrängt mittlerweile die RFID-Technologie den seit Jahrzehnten bewährten digitalen Strichcode (Barcode). In einigen Bereichen werden Barcode und RFID noch parallel genutzt. Jedoch ist absehbar, dass sich RFID, wegen erheblicher Vorteile gegenüber den optischen Bar- oder QR-Codes, weitere Anwendungsbereiche erobern wird. RFID (radio-frequency identification) kennzeichnet einen mit einem Microchip und einer Antenne versehenen Transponder, der mittels Hochfrequenz mit einem Lesegerät kommuniziert. In dem eindeutig identifizierbaren und fälschungssicheren winzigen Chip lassen sich über die Antenne Informationen digital speichern und auslesen.

In seinem Vortrag wird der Referent nicht nur auf die grundsätzliche Funktionsweise, sondern auch auf die vielfältigen Anwendungen von RFID eingehen. Des Weiteren werden die gegenüber den optischen Kennzeichnungs- und Identifikationstechnologien, wie Barcode oder QR-Code, existierenden Vorteile, bis hin zu autonomen Inventurprozessen in Bibliotheken, Archiven oder in der Lagerwirtschaft, anschaulich dargestellt.

In Thüringen existieren in Erfurt, Gera und Ilmenau innovative Unternehmen, die sich mit der RFID-Technologie beschäftigen und damit auch auf internationalen Märkten erfolgreich agieren. Die Metralabs GmbH verbindet dabei Ihre speziellen Erfahrungen in der mobilen Service-Robotik mit innovativen RFID-Lösungen.

Wo: Kalif Storch, Zum Güterbahnhof 20, 99084 Erfurt

Wann: Mittwoch, den **8. Mai 2019**

Beginn: 17 Uhr oder 5 Uhr nachmittags

Bemerkungen: Parkplätze für Fahrräder und PKW sind vor dem Haus ausreichend vorhanden

~~~~~  
 Thüringer Museum für Elektrotechnik e. V.

D-99094 Erfurt, Hohe Str. 24

[www.elektromuseum.de](http://www.elektromuseum.de)

mail: [info@elektromuseum.de](mailto:info@elektromuseum.de)

facebook: Thüringer Museum für Elektrotechnik twitter: ElektromuseumEF

fon: 0176 44445822

IBAN DE87820510000130084298 BIC HELADEF1WEM

Finanzamt Erfurt 151/141/18963

Amtsgericht Erfurt VR160490