

Ihre Referenten

Die Referenten in den Workshops sind ausgewiesene Fachleute in ihrem jeweiligen Arbeitsbereich. Sie haben langjährige Erfahrung mit der Ausstattung von RFID in Bibliotheken sowie operatives Know-How im Hinblick auf die Bibliotheksprozesse sind die Basis. Darüber hinaus begleiten alle Referenten aktuelle Forschungsprojekte.

Dr. Frank Seeliger



Leiter der Hochschulbibliothek, Gründungsmitglied der Special Interest Group SIG-RFID bei der IFLA, Mitorganisator des alljährlichen RFID-Symposiums in Wildau, Vorsitzender des LV Brandenburg im dbv e.V.

Jan Kissig M.Eng.



IT-Verantwortlicher Hochschulbibliothek, Softwareentwicklung für RFID-Applikationen (Inventur, Ortung, Nutzungsstatistik, Open Source)

Prof. Dr.-Ing. Frank Gillert



Projektleiter der RFID Projekte in den Bibliotheken Siegburg, Stuttgart und Wien, Arbeitskreisleiter RFID im Bitkom, Fachbeirat der EuroID Messe

Sebastian Krautz M.Eng.



IT-Verantwortlicher AutoID-Testcenter Wissenschaftlicher Mitarbeiter in Projekten zu AutoID Themen Fachlicher Verantwortlicher für AutoID im Business-Lotsen Südbrandenburg

„Es ist faszinierend, wie anschaulich die TH Wildau ihre wissenschaftlichen Forschungen zur RFID-Technologie durch praktische Beispiele in ihrer Bibliothek umsetzt!“

(Britta Schmedemann, Leiterin Stadtteilbibliothek Bremen-Vegesack)

Termine/Ablauf

1.Tag (26.02.2019)
bis 10 Uhr: Anreise
10:00 – 10:15 Uhr: Begrüßung
10:15 – 12:00 Uhr: Modul 1
12:00 – 13:00 Uhr: Mittagspause
13:00 – 16:00 Uhr: Modul 2
16:00 – 16:30 Uhr: Kaffeepause
16:30 – 18:30 Uhr: Modul 3
Im Anschluss: Abendveranstaltung

2. Tag (27.02.2019)
09:00 – 09:15 Uhr: Begrüßung
09:15 – 12:15 Uhr: Modul 4
12:15 - 13:00 Uhr: Mittagspause
13:00 – 15:45 Uhr: Modul 5
16:00 – 16:30 Uhr: Zertifikatstest

Kosten

250 € (beinhaltet Seminargebühr und Verpflegungspauschale)

Anmeldung

Die Anmeldung kann bis zum 26.01.2019 schriftlich, per E-Mail oder direkt über unsere Homepage www.twz-ev.org erfolgen.

Rücktritt

Bei Rücktritt von der Veranstaltung erheben wir folgende Ausfallgebühr:

- Stornierung ab 2. Wo. vor Kursbeginn - 50% der Teilnahmegebühr
- Stornierung ab 1. Wo. vor Kursbeginn - volle Teilnahmegebühr

Es gelten unsere allgemeine Geschäftsbedingungen/Stand 01. Juli 2011, die unter www.twz-ev.org vollständig eingesehen werden können.

Veranstalter

Technologietransfer- und Weiterbildungszentrum an der TH Wildau e.V. (TWZ e.V.)
Hochschulring 1, 15745 Wildau
Tel.: 03375 - 508 235
Fax: 03375 - 508 213
E-Mail: twzev@twz-ev.org
Homepage: www.twz-ev.org

AutoID/RFID-Technologie im Bibliotheksumfeld

26.02.-27.02.2019

Ziel

Die Einführung und Unterhaltung von RFID-Technologie in der Bibliothek verlangt seitens der verantwortlichen KollegInnen ein hohes Maß an technischem Verständnis, welches über Schnittstellen, Standards und Qualitätsansprüche hinausreicht, vertiefte Detailkenntnis vom Projektverlauf und den vor Ort vorliegenden Ansprüchen, eine gute Portion Feingefühl für das Veränderungsmanagement und den Weitblick für kommende Entwicklungen, der bereits bei Investitionen zu bedenken ist. Dieser zweitägige Workshop soll Sicherheit und Anregungen im Umgang mit RFID geben und richtet sich daher besonders an anspruchsvolle KollegInnen, die sich selbstbestimmt dieser Herausforderung stellen und sie gestaltend begleiten.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Bibliothekare und an Entscheider in Kommunen und Hochschulen.

Veranstaltungsdurchführung

Modul 1: Einführung in RFID als Tour d'Horizon für Informationseinrichtungen

In der Einführungsrunde haben alle Teilnehmer die Option, ihre Problemstellungen und Fragen zu RFID zu artikulieren, die während des Workshops versucht werden, zu behandeln. Es wird ein Rundumblick zum Stand der Entwicklungen, gewonnenen Erfahrungen, den vielen damit zusammenhängenden Aspekten vermittelt. Außerdem wird auf gängige Plattformen und Publikationen verwiesen.

Modul 2: Grundlagen der RFID-Technologie

RFID ist eine Technologie, die in den Bereich der Informationstechnologien fällt. Letztlich ist es ein Teil einer Datenbanklösung, wobei die Verbindung über die Luftschnittstelle instabil ist. Die Herausforderung liegt darin, dass der Anwender die Rahmenbedingungen des Einsatzes kennen sollte. Das Verhalten von Radiowellen und wie sie bei RFID zum Einsatz kommen, zeigen zuweilen ein erstaunliches Verhalten, das sich nicht immer vorhersagen lässt.

- Physikalische Begriffe
- HF vs. UHF
- Störquellen und Erscheinungen
- Gestalt von Antennenfeldern und ihre Auswirkungen

Modul 3: Applikationen rund um RFID

Der Einsatz von RFID-Etiketten in den Medien der Bibliothek eröffnet neben den klassischen Feldern der Selbstverbuchung und Mediensicherung auch neue Anwendungsmöglichkeiten die in diesem Modul angesprochen werden sollen.

- Smarte Möbel messen
- Nutzungshäufigkeit
- Inventurarbeiten am Regal
- Medieninformationen und Wegweiser

Zusätzlich werden die Schnittstellen SIP2 und NCIP erklärt, welche die Kommunikation zwischen RFID-Verbuchern und dem Bibliothekssystem definieren.

Modul 4: Sicherheitsaspekte für die Installation eines RFID-Systems

Mit zunehmendem Einsatz der RFID-Technologie sowie den mittlerweile vorhandenen Erkenntnissen des langjährigen Betriebseinsatzes werden Fragen zum Thema Betriebssicherheit und RFID bedeutender. Angefangen von der Haltbarkeit der Etiketten im täglichen Gebrauch bis zur störungsfreien Funktion der Hardwaresysteme. Aspekte der Beeinflussung von RFID auf den Menschen, die Datensicherheit und der Datenschutz sind aktuelle Gesichtspunkte.

- Datenschutz/ PIA/ BSI
- Angriffsmethoden auf RFID basierende Systeme und Schutzmethoden
- Haltbarkeit von Etiketten – Antenne-Chip-Verbindung

Modul 5: RFID aus Managementsicht

Im letzten Modul wird gesondert auf die Aspekte Projektmanagement, Ausschreibung und Wartungsverträge eingegangen. Weniger die technischen Kompetenzen sollen darin aufgebaut werden, als die für eine solche Technologie notwendigen Sekundärtugenden, um eine erfolgreiche Einführung für Personal und Kunden zu erzielen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!