

## Ihre Referenten

Die Referenten des Seminars sind ausgewiesene Fachleute in ihrem jeweiligen Arbeitsbereich. Darüber hinaus begleiten alle Referenten aktuelle Forschungsprojekte in unterschiedlichen Ausprägungen an der Technischen Hochschule Wildau. Die Moderation des Seminars sowie die Durchführung des Multiple-Choice-Tests übernimmt Dr. Frank Seeliger, Leiter der Hochschulbibliothek.



### Prof. Dr. Janett Mohnke

Professorin für Technische Informatik an der TH Wildau, Leiterin des iCampus Wildau Projektes, weitere Gebiete: IT Sicherheit, Softwareentwicklung, Robotik



### Marcel Block M. Eng.

Studium Bioinformatik und Telematik, Dozent für Internetprogrammierung an der TH Wildau, Mitarbeiter der Firma xailabs GmbH



### Prof. Dr. Bernhard Eylert

Prof. em. für Mobilkommunikation/ M-Commerce an der TH Wildau, forscht und lehrt auf dem Gebiet der Kryptologie



### Jan Kissig M. Eng.

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



### Petra Keidel M.A.

Studium der Bibliothekswissenschaft/ Germanistik, in der Hochschulbibliothek zuständig für das Management von elektr. Ressourcen und Katalogisierung



### Prof. Dr.-Ing. Stefan Kubica

Professor für Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Business Intelligence, Vizepräsident für Digitalisierung und Qualitätsmanagement an der TH Wildau

## Zeitplan

### 1. Tag (07.03.2023)

bis 9 Uhr: Anreise  
09:00 – 12:00 Uhr: Modul I  
12:00 – 13:00 Uhr: Mittagspause  
13:00 – 15:00 Uhr: Modul II  
15:00 – 16:00 Uhr: Kaffeepause  
16:00 – 18:00 Uhr: Modul III  
Im Anschluss: Abendveranstaltung

### 2. Tag (08.03.2023)

09:00 – 11:00 Uhr: Modul IV  
11:00 – 12:00 Uhr: Mittagspause  
12:00 – 14:00 Uhr: Modul V  
14:00 – 15:00 Uhr: Kaffeepause  
15:00 – 16:00 Uhr: Zertifikatstest

## Anmeldung

Die Anmeldung kann bis zum 07.02.2023 schriftlich, per E-Mail oder direkt über unsere Homepage [www.twz-ev.org/weiterbildungen](http://www.twz-ev.org/weiterbildungen) erfolgen.

Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 12 Personen.

## Kosten

250 € (beinhaltet Schulungsgebühr und Verpflegungspauschale)

## 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](http://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](mailto:twzev@twz-ev.org)  
Homepage: [www.twz-ev.org](http://www.twz-ev.org)



Wie viel Informatikwissen  
benötigen Bibliothekare und  
Bibliothekarinnen?

07.03.2023 - 08.03.2023

## Ziel

Nicht erst seit diesem Millenium sind Bibliothekare in ihrem Alltag mit den technischen Hilfs-, Präsentations-, Recherche- und Kommunikationsmitteln wie dem Internet im Allgemeinen, Homepage und einem entsprechenden Content Management System, webOPAC und dahinter liegenden Bibliotheksmanagementsystem (Server-Client, Datenbank), e-mail Programmen, Web 2.0 features, mobilen Anwendungen, kommerziell vertriebenen und Open Source Lösungen im Besonderen beschäftigt.

Jede/r nutzt, akquiriert diese neuen Dienste, aber wie unterhält man sie, fordert Leistungen an, die man wiederum einschätzen muss z.B. gemäß der vom Beschaffungsamt des BMI herausgegebenen „Unterlage für Ausschreibung und Bewertung von IT-Leistungen“?

Sich im Nachgang die Grundlagen für das umfassende Verständnis dieser Informations- und Kommunikationstechnologien im Überblick zu erarbeiten, fällt in einem Dschungel von Informationen, Foren und Dummie-Werken schwer.

Deshalb soll ein zweitägiges Seminar, das modular in fünf Blöcke aufgebaut ist, für Bibliothekare angeboten werden, welcher die Grundkenntnisse der Informatik für dieses Berufsumfeld praxisrelevant vermittelt. Das erarbeitete Wissen soll helfen, komplexe IT-Zusammenhänge vom beruflichen Blickpunkt aus zu verstehen und entsprechend zu handeln (Einkauf, Wartung und Pflege, update & upgrade), welche die eigene Hardware- und Softwareausstattung betreffen, Leistungen, die für die Informationseinrichtung erbracht werden, eigene Web-Anwendungen etc.

Nach Ablauf des Seminars findet ein Multiple-Choice-Test statt, der gegebenenfalls auch wiederholt werden kann. Nach erfolgreichem Bestehen wird Ihnen ein Zertifikat ausgehändigt.

## Zielgruppe

Dieses Seminar wendet sich an Bibliothekare und Entscheider in Kommunen und an Hochschulen.

## Inhalte der Veranstaltung

### Modul I: Überblick über das weite Feld Informatik

Referentin: Janett Mohnke

Dieses Modul dient der Einstimmung in die Thematik des Seminars und soll einen Überblick über das Beschäftigungsfeld der Informatik geben. Neben einer Einordnung der detaillierteren Themenkomplexe des Seminars wird so bspw. auch auf aktuelle Entwicklungen im Bereich der Hardware und Software sowie auf Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen eingegangen. Ziel ist es, den Teilnehmern zu helfen, in der Zukunft konkrete IT-Probleme im Bibliotheksumfeld oder auch im privaten Leben besser einordnen zu können.

### Modul II: Datenbanken

Referent: Stefan Kubica

In diesem Modul werden wir klären, welche (Daten-)Strukturen hinter einer (Bibliotheks-)Anwendung stecken und wie diese zustande kommen. Wir werden diskutieren, was Datenbanksysteme leisten und wie sie in komplexen Anwendungssystemen eingesetzt werden können. Ziel dieses Moduls ist es, einen Einblick in die Funktionsweise von und Arbeit mit Datenbanksystemen zu gewinnen.

### Modul III: Web-Programmierung, Vorzüge und Nachteile verschiedener Web-Browser

Referent: Marcel Block

In diesem Modul wird die Kommunikation im Internet betrachtet. Dabei werden Fragen zu Themen beantwortet, welche Möglichkeiten und Gefahren bspw. neue Technologien und Standards darstellen, welchen Angriffen Browser bei Onlinerecherchen ausgesetzt sind und was man unter Webdiensten versteht und wie man sie nutzt.

### Modul IV: Netz- und IT-Sicherheit

Referent: Bernhard Eylert

Was verstehen wir unter Verschlüsselung?  
Was sollte ein/e Bibliothekar/in über Kryptologie wissen?  
Welche Verschlüsselungsverfahren und ihre Wirkungsweise sollten vom Prinzip her bekannt sein (z.B. AES, RSA)?  
Welche Rolle spielen Signaturen (z.B. Hashen)?  
Was sind sichere Emails (z.B. PGP, De-Mail)?  
Was muss ein/e Bibliothekar/in von Firewalls verstehen?  
Welche rechtlichen Fallstricke im Zusammenhang mit IT lauern im Bibliothekswesen?

### Modul V: Schnittstellen und Austauschformate

Referenten: Jan Kissig und Petra Keidel

Dieses Modul beinhaltet einen Überblick über gängige Schnittstellen, Standards und Normen in bibliothekarischen Anwendungen am Beispiel des Einsatzes einer Library Search Engine (LSE).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

