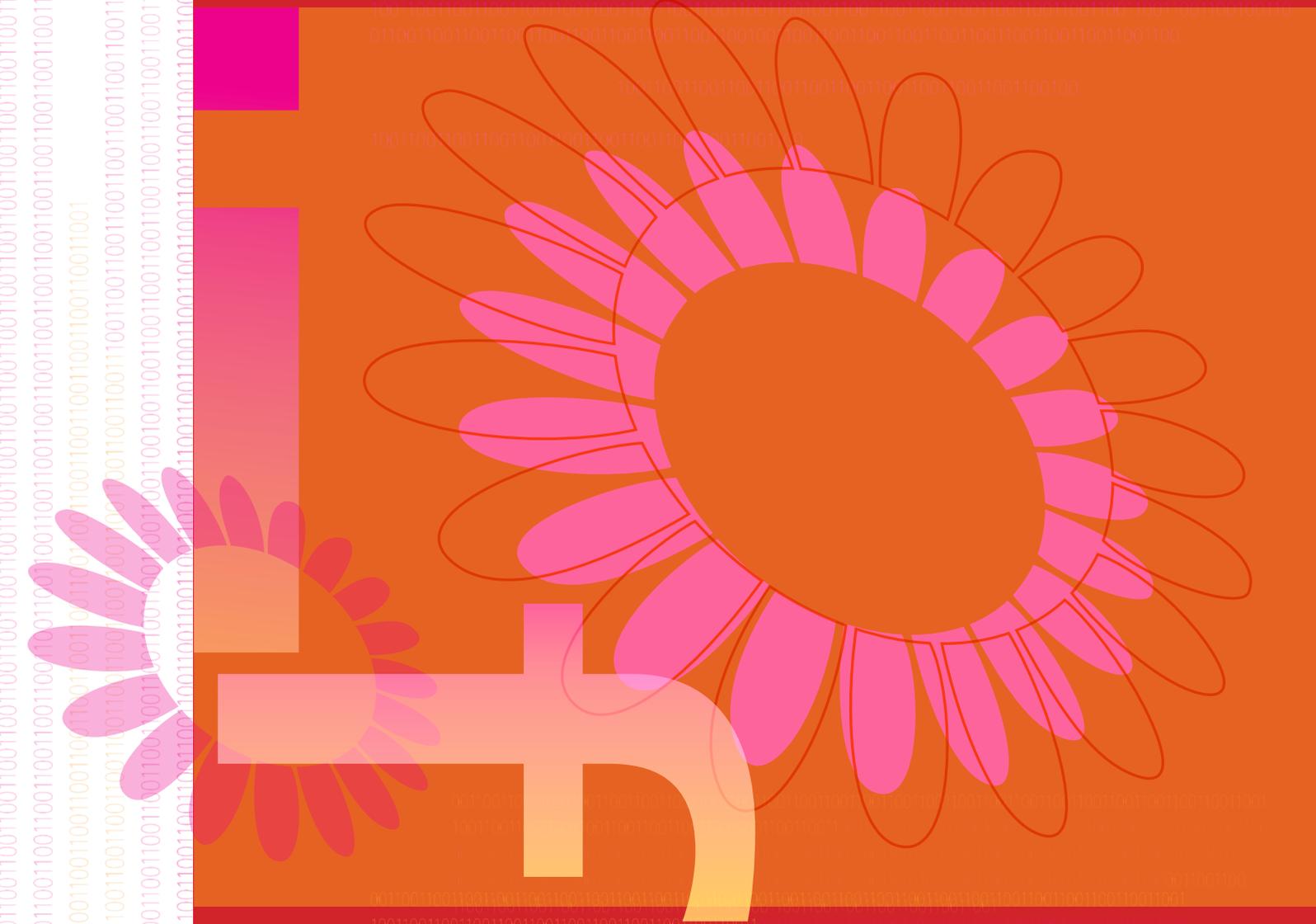


Di 02.08.	Mi 03.08.	Do 04.08.	Fr 05.08.	Sa 06.08.	
10.00 – 11.30 Kurse HW1	9.00 – 10.30 Kurse HW1	9.00 – 10.30 Kurse HW1	9.00 – 10.30 Kurse HW2/T	9.00 – 10.30 Kurse HW2/T	
Kaffeepause					
11.45 – 13.00 Eröffnung & Keynote	11.00 – 12.30 Kurse HW1	10.45 – 15.45 Career Day mit Workshops, Vorträgen, Coachings Details siehe S. 24-27	11.00 – 12.30 Kurse HW2/T	11.00 – 12.30 Kurse HW2/T	
Mittagspause			Mittagspause		
14.00 – 15.30 Kurse HW1	14.00 – 15.30 Kurse HW1		14.00 – 15.30 Kurse HW2/T	13.30 – 15.00 Kurs HW2/T	
Kaffeepause					
16.00 – 17.30 Kurse HW1	16.00 – 17.30 Kurse HW1	16.00 – 17.30 Kurse HW2	16.00 – 17.30 Kurse HW2/T	<ul style="list-style-type: none"> HW1 = Halbwochenkurs 1 HW2 = Halbwochenkurs 2 T = Tageskurs Eröffnung Career Day Rahmenprogramm Pausen 	
Pause					
Ab 19.00 Kneipentour für Teilnehmerinnen & Dozentinnenstammtisch	18.00 – 19.30 Workshop: Sustainable Coding 18.30 – 20.00 Stadtführung	18.00 – 20.00 Spieleabend 18.00 – 20.00 Bogenschießen	ab 18.00 Netzwerkabend		

Inhaltsverzeichnis

- Grußwort Seite 5
- Eröffnung Seite 6
- Fachkurse Halbwoche 1 Seite 9-13
- Fachkurse Halbwoche 2 Seite 15-18
- Tageskurse Seite 19, 22-23
- Kurs- und Wochenübersicht Seite 20-21
- Career Day Seite 24-27
- Kultur- und Rahmenprogramm Seite 29-31
- Wissenswertes Seite 32-33
- Anfahrt Seite 34
- Sponsoren und Kooperationen Seite 35
- Netzwerk Frauen.Innovation.Technik Seite 36-37
- Impressum Seite 38





Liebe Teilnehmerinnen,

nach zwei Jahren, die durch die pandemische Lage geprägt waren und in denen Präsenzveranstaltungen zum Schutz unserer Gesundheit weitgehend vermieden wurden, freue ich mich sehr, dass die informatica feminale dieses Jahr wieder in Präsenz stattfinden kann!

Das diesjährige Programm verspricht viel: Unter dem Schwerpunkt „Nachhaltigkeit & IT“ zeigt Ihnen die informatica feminale 2022 Synergien zwischen zwei zukunftsentscheidenden Feldern auf. Diese Bereiche müssen zusammen betrachtet werden, denn Nachhaltigkeit ist nur mit technischen Lösungen zu verwirklichen. Technische Lösungen, die Nachhaltigkeit nicht berücksichtigen, sind nicht zukunftsfähig.

Das Wissenschaftsministerium unterstützt engagiert Vorhaben in diesen Bereichen. Beispielsweise fördern wir gemeinsam mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung das Projekt „Computational Immediate Re-

sponse Center for Emergencies“ des Höchstleistungsrechenzentrums in Stuttgart. Dadurch können wir anhand von Computersimulationen pandemische als auch klimabedingte Extremsituationen frühzeitig erkennen und rechtzeitig Gegenmaßnahmen planen.

Wir sollten dem Klimawandel nicht nur reaktiv begegnen. Extremwetterereignisse durch Überschwemmungen und Stürme im vergangenen Jahr haben uns deutlich gezeigt, dass wir dringend Klimaschutz als eine zentrale Bedingung in jedem Bereich der Gesellschaft benötigen. Es ist wichtig, dass Nachhaltigkeit in all unsere Lebensbereiche und insbesondere in Technik und Informatik Einzug findet, um durch die Erfindung von innovativen, umweltfreundlichen Technologien dem Klimawandel entgegenwirken zu können.

Als IT-Fachfrauen gehören Sie mit zu den entscheidenden Akteuren bei dem Wandel zu einer nachhaltigen, technologischen Gesellschaft. Es freut mich daher sehr, Sie im Rahmen der Hochschulwoche zu fördern und Sie durch die Veranstaltungen für Informatik und Nachhaltigkeit zu begeistern. Dadurch erhoffen wir

uns weitere Fortschritte bei der Steigerung des noch zu geringen Frauenanteils in der Informatik zu erreichen.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen der informatica feminale bereichernde Tage und spannende Impulse, die Sie in Ihr Studium und Ihren Beruf in Wissenschaft, Forschung und Industrie weitertragen und bei der nachhaltigeren Gestaltung der Gesellschaft einbringen können. Für die gelungene Ausrichtung der Hochschulwoche bedanke ich mich herzlich beim Netzwerk Frauen.Innovation.Technik!



Theresia Bauer Mdl
Ministerin für
Wissenschaft,
Forschung und
Kunst des Landes
Baden-Württemberg



Frauen in MINT-Berufen
in Wirtschaft, Wissenschaft
und Forschung

Eröffnung

der 22. informatica feminale Baden-Württemberg, 02.08.2022

ab 8.30 Uhr

Check-in
informatica feminale BW

10.00 – 11.30 Uhr

Beginn des Kursprogramms

11.45 Uhr

Offizielle Eröffnung und
Grußworte

Susanne Köcher, M.Sc.

Netzwerk Frauen.Innovation.Technik
Projektleitung informatica feminale BW

Prof. Dr. Andreas Podelski

Gleichstellungsbeauftragter der Technischen
Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Andrea Linke

Kanzlerin der Hochschule Furtwangen

Lavanya Yogalingam

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und
Kunst des Landes Baden-Württemberg

12.15–13.00 Uhr

Keynote: «Dark Data –
Der unbekannte Faktor»

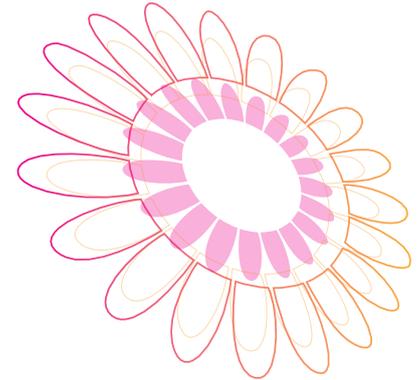


Anne Andrees
Mercedes-Benz Tech
Innovation GmbH, Ulm

Die International Data Corporation (IDC) geht davon aus, dass sich das weltweite Datenvolumen in den nächsten fünf Jahren verdreifachen wird. Redundante und veraltete Daten tragen einen signifikanten Anteil dazu bei. In diesem Beitrag wird ein kurzer Überblick über mögliche Ursachen und Folgen des Datenwachstums vermittelt und der Begriff Dark Data im Kontext der Nachhaltigkeit beleuchtet.

14.00 Uhr

Weiterführung
des Kursprogramms





Let's drive innovation!

Erfahre mehr
auf unserer
Karriereseite.



Be part of IT!

Mercedes-Benz Tech Innovation





Innovation

Sensorik und
Displaysysteme

Green-coding
Python

Algorithmen

HTML
& CSS

Sicherheit

Datenschutz

Nachhaltigkeit

Machine Learning

Programmierung

Ressourcen

Optimierung

Datenanalyse

Wiederverwendbarkeit

Zukunft

Visualization

Hardware

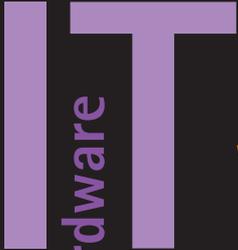
Ökologie
Software

Datenbanken

Künstliche
Intelligenz

Automatisierung

CO2-Emissionen



IF22-H01

Data Analysis Concepts with Python



Dr. rer. nat. Nadine Berner
Forschungs- und Innovationszentrum (FIZ) der BMW Group, München

The basic workflow of data analysis encloses the potential pre-processing, suitable storage, beneficial visualization and statistical analysis of complex data.

The workshop covers:

- efficient strategies for the Pythonic computation with and the organisation of large data sets
- introduction to explorative, descriptive & inferential data analysis
- discussion of statistical principles guiding data analysis concepts
- application of state-of-the-art Python packages on prominent data set

Requirements: Basic knowledge of programming, statistics and Python. Bring your own laptop.

Credit Point (ECTS): 1 (Grading possible)

IF22-H02

Einführung in Python



©Hardy Weisch

Mandy Goram, M.Sc.
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Programmieren lernen will gelernt sein und gehört heute zu den wichtigsten Fähigkeiten in technischen Berufen. Dieser Kurs vermittelt den Einstieg in die Programmierung mit der beliebten Programmiersprache Python.

Erklärt werden Grundlagen der Programmierung, anhand von Python. Dazu gehören grundlegende Datentypen, Operationen und Kontrollstrukturen, wie z.B. Verzweigungen und Schleifen sowie Unterteilungen des Programmes in kleinere Module und Routinen. Am Ende des Kurses sollen die Teilnehmerinnen selbstständig kleine Programme in Python schreiben können.

Voraussetzungen: **Eigenen Laptop mitbringen**
Credit Point (ECTS): 0

IF22-H03

Dynamische Websites erstellen und verwalten mit WordPress: Teil 1



Dipl. Inf. Sima Dararbi
Berufsbildungswerk am SRH Neckargemünd

Warum ist WordPress eines der beliebtesten Content-Management-Systeme (CMS)? Am Ende des zweiten Teils des Kurses können Sie diese Frage selbst beantworten.

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger. In diesem Kurs erhalten Sie einen schnellen Einstieg in das Content-Management-System (CMS) WordPress. Zunächst lernen Sie die Grundlagen von HTML und CSS kennen. Nach der lokalen Installation von Wordpress erstellen Sie damit Ihre eigene Webseite. Sie lernen Schritt für Schritt, wie Sie mit Elementor, einem der bekanntesten Page Builder für WordPress, Ihre Webseite erstellen können.

Voraussetzungen: **Eigenen Laptop mitbringen**

Credit Point (ECTS): 0

Fachkurse Halbwoche 1

IF22-H04 Einstieg SQL



Jemima Dietrich, M.Eng.
Tesla Automation, Neuwied

Dieser Einstiegskurs richtet sich an Datenbank-Nutzerinnen, die die Grundlagen von Datenbankabfragen und Datenbanken erlernen wollen. Der Fokus des Kurses liegt auf Datenbankabfragen, deren Aufbau, wie sie zu lesen sind, deren Erstellung, wie sie sinnvollerweise geschrieben werden und Ansätzen deren Optimierung. Darüber hinaus werden das Lesen von relationalen Datenbank-Schemen und Wechselwirkungen zwischen Datenbank-Schema und -abfrage Thema sein.

Im Kurs wird mit MySQL gearbeitet.

Voraussetzungen: **Eigenen Laptop mitbringen**
Credit Point (ECTS): 0

IF22-H05 Datenschutz und Datensicherheit – Grundkurs



Margot Antabi, B.Sc.
frei[DAT]

Wir leben in einer sehr innovativen Zeit, in der wir immer unbesorgter mit personenbezogenen Daten umgehen. Es passiert nicht selten, dass wir den Überblick über die Datenspuren verlieren. Gibt es heutzutage noch eine Privatsphäre? Färbt unser sorgloses Verhalten in unseren beruflichen Alltag ab? Im Kurs lernt ihr viel über Persönlichkeitsrechte und wir verschlüsseln Festplatten sowie E-Mails. Nach erfolgreicher Teilnahme der Datenschutzkurse bekommt ihr einen Fachkundenachweis und könnt zur betrieblichen Datenschutzbeauftragten bestellt werden.

Voraussetzungen: **IT-Kenntnisse, eigenen Laptop mitbringen**
Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

IF22-H06 Spiele entwickeln mit PowerPoint

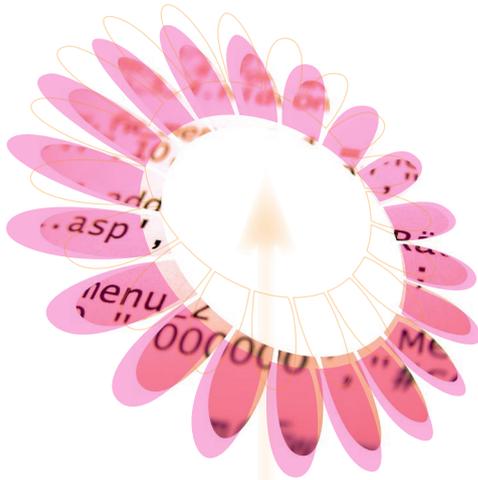


Prof. Dr. Juliane König-Birk
Hochschule Heilbronn/Fakultät für Technische Prozesse

PowerPoint kennt jede für Präsentationen und Vorträge. Das Programm kann aber auch für die Entwicklung von Spielen eingesetzt werden. Im Kurs werden wir uns überlegen, was den Reiz von Computer- und Onlinespielen ausmacht. Anschließend werden wir mit PowerPoint Spiele programmieren und testen. Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt, es kann z.B. um Geschicklichkeit gehen oder darum, in einer bestimmten Zeit Aufgaben zu lösen. Und nebenbei lernt man mit Spaß viel über das Programm und seine Funktionen, um zukünftige Präsentationen noch weiter optimieren zu können.

Die Dozentin ist nur digital anwesend, aber die Teilnahme in Präsenz ist erwünscht.

Voraussetzungen: **Laptop auf dem PowerPoint installiert ist und Headset mitbringen/nutzen**
Credit Point (ECTS): 1



IF22-H08 Data Engineering im Unternehmen



Dr.-Ing. Eva Hoos
Robert Bosch GmbH

Die essentielle Grundlage maschinellen Lernens und künstlicher Intelligenz sind Daten. Je besser die Aufbereitung und Qualität der Daten ist, desto besser sind auch die Ergebnisse der Algorithmen. In diesem Kurs lernen die TeilnehmerInnen theoretische und praktische Grundlagen für die Verarbeitung von Daten (auch Data Engineering genannt). Es werden folgende Themen behandelt:

- Welche Daten und Anwendungsfälle gibt es im Unternehmen?
- Wie können die Daten gespeichert und verarbeitet werden?
- Welches Tool kann für die Datenaufbereitung benutzt werden?

Voraussetzungen: Eigene Laptop mitbringen
Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

IF22-H09 IT-Security und Cybersicherheit – Eine Einführung in zentrale Konzepte



Michaela K. Trierweiler,
Diplom-Betriebswirtin (BA)/M.Sc.
Linz, JKU

Der Kurs behandelt Grundlagen aus den Disziplinen IT-Sicherheit, Cyber-Security und Computer Forensics. Er gibt einen Überblick über zentrale Konzepte, etablierte Frameworks und Anwendungsfälle im betrieblichen Alltag. Neben klassischem Vortrag werden gemeinsam verschiedene Fragestellungen zum Thema diskutiert. Die TeilnehmerInnen kennen am Ende des Kurses wichtige Begriffe und praxisnahe Konzepte rund um das Thema IT-Risikomanagement und wissen, wo Sie sich bei Bedarf weiter informieren können.

Voraussetzungen: keine
Credit Point (ECTS): 0

Fachkurse Halbwoche 1

IF22-H10

Stimme und Körpersprache als Erfolgsfaktoren



Dipl.-Gesangslehrerin
Katrin Borrmann
Freiburg

Setzen Sie Ihre nonverbalen Stärken überzeugend ein! Dafür bietet dieses Seminar einen Überblick über verschiedene Präsentations- und Kommunikationstechniken. Sie erfahren mehr über ihre persönlichen Wirkungsmöglichkeiten und lernen Leitlinien für einen selbstbewussten Vermittlungsstil kennen. In Stimmübungen wird vermittelt, wie Ihre Stimme überzeugend und gesund eingesetzt werden kann – ein wesentlicher Bestandteil, um in herausfordernden Situationen zu bestehen.

Voraussetzungen: keine
Credit Point (ECTS): 0

IF22-H11 

Academic Writing with LaTeX: From Draft to Submission



Dr. Anna-Lena Höinig
Universität Konstanz



Dr. Eline Drury Løvlien
Universität Mannheim

This workshop introduces participants to LaTeX, a free code-based word processor for high-quality typesetting, and efficient academic writing techniques. Addressing all steps from draft to submission, we show how LaTeX can support participants' own writing projects. By focusing on the participants' individual writing challenges (including writer's block, revising and structuring text), we prepare participants to complete their projects such as reports, BA/MA/PhD theses, or scientific papers.

Requirements: Bring your own laptop.
Credit Point (ECTS): 1 (Grading possible)



IF22-H13
Agile.Road.Trip

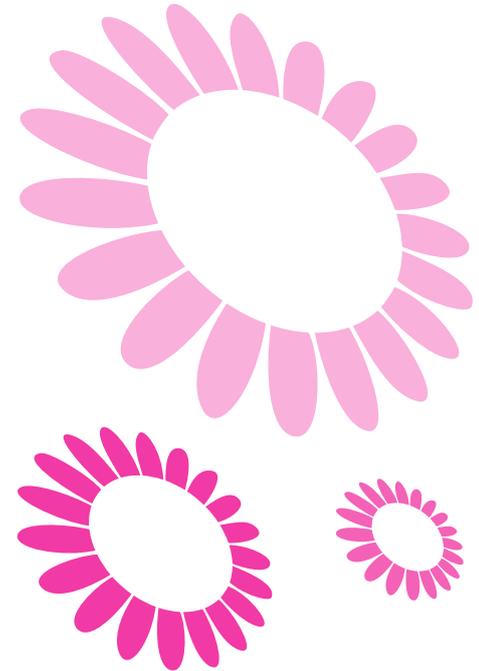


Andrea Aleman
Cappgemini Deutschland

In unserer digitalen Welt ist der „agile way of working“ integraler Bestandteil bei der Entwicklung von Softwareprodukten. Projektmanagement ist out. Wirklich? In diesem Kurs räumt die Dozentin mit Vorurteilen aus beiden Welten auf und vermittelt den Kursteilnehmerinnen Handwerkszeug für ihren zukünftigen Berufsalltag.

Voraussetzungen: keine
Credit Point (ECTS): 0

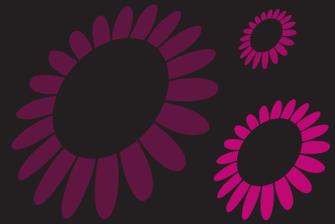
Anmeldung – Infos zu den
Kursen – Biographien unserer
Dozentinnen



Weitere Infos &
Kursanmeldung



Kommunikationstechniken



Kompetenzen
Leadership Bogenschießen

Konfliktlösung

Softskills

Bewerbung

Kanban
Schreibwerkstatt

Netzwerken

Coaching

Management

Diskriminierung

Stadtführung

Vorträge

Design Thinking

Scrum

Workshops

Agile

Netzwerkabend

Firechat



IF22-H21

Machine Learning – Advanced Data Analysis Concepts with Python



Dr. rer. nat. Nadine Berner
Forschungs- und Innovationszentrum (FIZ) der BMW Group, München

The workshop introduces data science and ML approaches used for advanced complex data analysis via hands-on Python examples covering:

- introduction to supervised and unsupervised machine learning
- discussion of statistical principles guiding machine learning concepts
- discussion of interpretability approaches to machine learning algorithms
- application of open source libraries for advanced data analysis and machine learning

Requirements: Good knowledge of object-oriented programming, statistics and Python or attending workshop IF22-H01. Bring your own laptop.
Credit Point (ECTS): 1 (Grading possible)

IF22-H22

Data Mining mit Python – Für Anfängerinnen



Mandy Goram, M.Sc.
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Die Anwendung komplexer Datenanalysen, wie Data Mining, haben in den vergangenen Jahren stark an Bedeutung gewonnen. Im Kurs werden die Grundlagen von Data Mining erklärt. Neben dem theoretischen Verständnis wird auch die praktische Anwendung wichtiger Data Mining Verfahren geübt. Sie lernen Data Science Grundlagen zu Python, um selbständig einfache Data Mining Analysen durchführen und Ergebnisse visualisieren zu können. Zudem gibt der Kurs einen Überblick über Machine Learning Algorithmen und deren Verwendung in Python.

Voraussetzungen: Eigenen Laptop mitbringen.
Credit Point (ECTS): 0

IF22-H23

Dynamische Websites erstellen und verwalten mit WordPress: Teil 2



Dipl. Inf. Sima Dararbi
Berufsbildungswerk am SRH Neckargemünd

Ein zentrales Thema im zweiten Teil ist die Nutzergenerierung und die Steigerung der eigenen Sichtbarkeit. Sie werden die Suchmaschinenoptimierung (SEO) und die Maßnahmen zur On-Page- und OffPage-Optimierung kennenlernen, damit Ihre Seite bei Google besser gefunden wird. Yoast-Plugin ist hierfür ein wertvolles Werkzeug für die Suchmaschinenoptimierung. Sie werden auch lernen, wie ein sinnvolles Content Marketing aufgebaut werden kann und wie Sie die Keywords optimieren können. Ebenfalls lernen Sie die beliebtesten Social Media-Plugins für WordPress kennen.

Voraussetzungen: Teilnahme an Teil 1 des Kurses (IF22-H03).
Eigenen Laptop mitbringen.
Credit Point (ECTS): 0

Fachkurse Halbwoche 2

IF22-H24

SQL für Fortgeschrittene



Jemima Dietrich, M.Eng.
Tesla Automation, Neuwied

Dieser Aufbaukurs richtet sich an erfahrene Datenbanknutzerinnen, die komplexe Abfragen kennen lernen und den Einstieg in Datenbankadministration finden wollen. Es werden unterschiedliche Datenbankmanagementsysteme sowie relevante Grundlagen beim Aufbau von Datenbanken, wie Normierung und Indizierung erarbeitet. Für die Pflege von Datenbanken werden der Import, die Migration und Aktualisierung von Daten betrachtet. Außerdem werden Methoden und Tools zur Automatisierung von Abfragen erlernt.

Voraussetzungen: Erfahrungen als Datenbanknutzerin, grundlegendes Verständnis relationaler Datenbanken, selbständiges Erstellen einfacher Datenabfragen (SELECT...FROM...JOIN...WHERE...) oder Teilnahme an Kurs IF22-H04.
Eigene Laptop mitbringen.
Credit Point (ECTS): 0

IF22-H25

Datenschutz und Datensicherheit – Aufbaukurs



Margot Antabi, B.Sc.
Freiburg, frei[DAT]

In vielen Betrieben ist der Datenschutz unzureichend in Geschäftsprozesse implementiert. Die „verantwortliche Stelle“ muss dokumentiert Rechenschaft abgeben können, dass bei der Verarbeitung der Daten alle Grundsätze des Datenschutzes eingehalten werden. Was leisten Datenschutzkoordinatorinnen und welche Aufgaben haben Datenschutzbeauftragte? Wir erarbeiten gemeinsam ein Datenschutzmanagementsystem. Nach erfolgreicher Teilnahme der Datenschutzkurse bekommt ihr einen Fachkundenachweis und könnt zur betrieblichen Datenschutzbeauftragten bestellt werden.

Voraussetzungen: IT-Kenntnisse, eigenen Laptop mitbringen
Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

IF22-H26

Haustier-Roboter bauen mit einem Microcontroller



Dipl.-Inf. Birgit Koch-Sickmann
roMINTa



Dipl.-Math. Maria Oelinger
Kindernothilfe Duisburg

Teilnehmerinnen denken sich ihr eigenes Tier aus und bauen es. Neulinge und Profis, die schon programmieren können, erwecken ihr Haustier schnell zum Leben (mit Schleifen, Bedingungen, Variablen, gekapselten Funktionen...). Die Mikrocontrollerplatine bringt viele Sensoren und Komponenten mit. Programmiert wird online, Teilnehmerinnen bekommen die Roboter-Hardware (Calliope Mini & Zubehör) ausgeliehen. Die Dozentinnen sind nur digital anwesend, aber die Teilnahme in Präsenz ist erwünscht.

Voraussetzungen: Eigener Rechner mit USB-Anschluss und Headset mitbringen/nutzen
Credit Point (ECTS): 1



IF22-H27

Einführung in die Webentwicklung



Ulrike Exner, M. Sc.
IAV Berlin

Wie kommt eine Website ins Internet und wie funktioniert ein Web-Server? Welche Technologien und Programmiersprachen verwenden wir heute in der Web-Entwicklung? In diesem Kurs entschlüsseln wir Buzzwords und lernen, wie die Technologien aufeinander aufbauen. Das Wissen, das wir uns erarbeiten, werden wir innerhalb des Kurses praktisch umsetzen und eine Web-Application entwickeln.

Voraussetzungen: **Eigenen Laptop mitbringen**
Credit Point (ECTS): 1

IF22-H28

Introduction to Data Science with R



M.A. Ann-Kristin Vester
Data Scientist, Karlsruhe

R is a statistical programming language and a useful tool for data analyses, visualizations and the application of machine learning. After completing this workshop, participants will be able to perform Data Science tasks based on the commonly used tidyverse packages. The workshop covers the first steps of importing and exploring data in RStudio, transforming and preparing dataframes and the basics of creating graphics, machine learning and text analysis.

Requirements: **basic knowledge of statistics, bring your own laptop**
Credit Point (ECTS): 0

IF22-H29

Kunst und Wissenschaft der Verhandlungsführung – Grundkurs



Dipl.-Inf., MBA
Janna Lingenfelder
Dozentin und Trainerin für
Verhandlungsführung

Der Kurs vermittelt eine solide theoretische Basis der Verhandlungsführung und ermöglicht es Ihnen durch simulierte Verhandlungen Erkenntnisse zu gewinnen und Ihre persönliche Entwicklung zu fördern, was künftig zu besseren Verhandlungsergebnissen führt.

Sie lernen:

- welche Verhandlungsarten es gibt und die dazu passenden Strategien
- welche Rolle Verhandlungsmacht spielt und wo ihre Quellen sind
- wo unsere menschliche Wahrnehmung verzerrt ist und wie das den Verhandlungsausgang beeinflussen kann
- was die Unterschiede zwischen Männern und Frauen in Verhandlungen sind.

Voraussetzungen: **Gutes Lese- und Hörverständnis in Englisch. Verhandlungssprache in den Übungen ist Deutsch.**
Credit Point (ECTS): 0

Fachkurse Halbwoche 2

IF22-H30 

Workshop Design Thinking & Design Science



Prof. Dr. Carmen Winter
DHBW Stuttgart

In the engineering environment, innovation and new development are important elements. In order to meet the demand of user-oriented developments, the idea of Design Thinking evolved. Design Thinking and Design Science are different approaches, however, related. In this workshop, participants will learn theoretical concepts and apply the methods themselves. Part of this workshop will be to use the knowledge for your own (academic) project(s). The workshop is an opportunity to practice English in a friendly environment and expand the perspectives on your project(s).

Requirements: Bring your own laptop.
Credit Point (ECTS): 1 (Grading possible)

IF22-H31

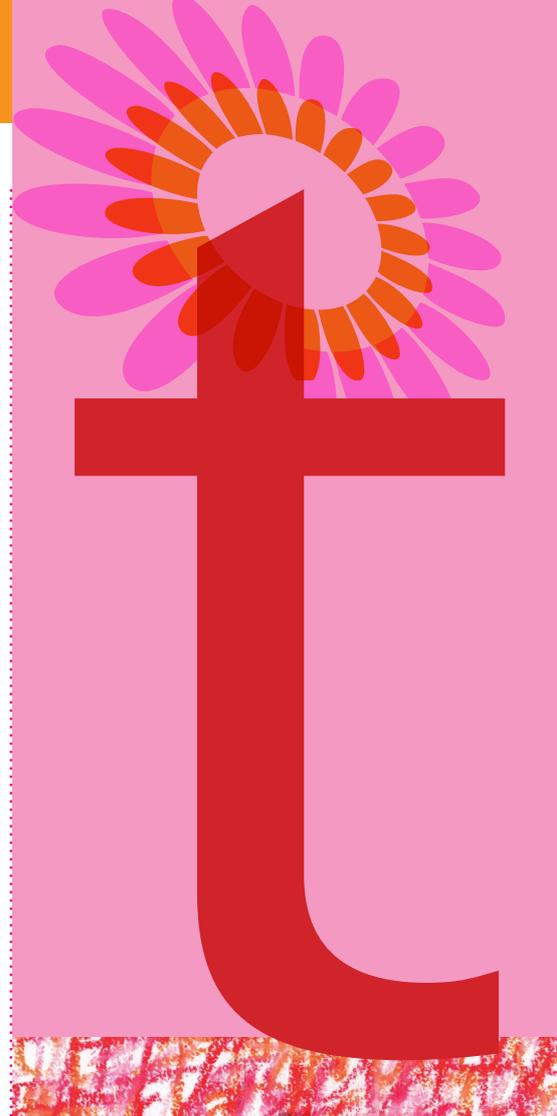
Agiles Produktmanagement – ein spielerischer Crashkurs (Lego4SCRUM)



Dr. Eva-Maria Iwer
Hochschule RheinMain

Agiles Projektmanagement ist aus keinem IT-Projekt derzeit mehr wegdenkbar. In diesem Workshop werden die Grundlagen von SCRUM, KanBan und agiler Denk- und Arbeitsweise spielerisch vermittelt. Der Workshop wird interaktiv und spannend.

Voraussetzungen: keine
Credit Point (ECTS): 0



IF22-T41

Einführung in maschinelles Lernen mit Python



Annika Liebgott, M.Sc.
Universität Stuttgart

Für die praktische Umsetzung künstlicher Intelligenz spielt das maschinelle Lernen, d.h. das algorithmische Training von Computermodellen zum Lösen von Aufgaben anhand von Datenbeispielen, eine zentrale Rolle. Der Kurs bietet einen Überblick über wichtige Methoden des maschinellen Lernens (klassische merkmalsbasierte Ansätze sowie Deep Learning) sowie die nötigen Schritte zur praktischen Implementierung.

Voraussetzungen: Für die Programmieraufgaben sind erste Erfahrungen in der Programmierung mit Python sinnvoll. Eigenen Laptop mitbringen.
Credit Point (ECTS): 0

IF22-T42

Gezielte Daten-Visualisierung mit Python am Beispiel von CO₂-Emissionen



M.Sc. Melanie Maßmann
Hamburg scieneers GmbH



Florence Lopez, M.Sc.
Karlsruhe scieneers GmbH

Um möglichst viele Informationen aus großen Datenmengen ziehen zu können, braucht es gute Visualisierungsmöglichkeiten. Python bietet Visualisierungs-Frameworks wie Sand am Meer, welche schnell unübersichtlich werden. Wir bringen Licht ins Dunkel, indem wir diese Frameworks auf Daten zu CO₂-Emissionen anwenden, sie in einem Dashboard miteinander in Beziehung bringen, die Vorzüge der einzelnen Frameworks beleuchten und konkrete Use-Cases definieren.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Python
Credit Point (ECTS): 0

IF22-T43

Schreibwerkstatt mit KI-Tools



Margret Mundorf, M.A.
memoscript®
Sprach:Schreib:Textwelten

Ihnen fehlen beim wissenschaftlichen Schreiben oder beim Schreiben im Beruf oft die passenden Strategien, Techniken und Werkzeuge? In der Schreibwerkstatt mit KI-Tools erfahren Sie, wie Sie gute Texte schreiben und dabei Ihre Schreibkompetenz weiterentwickeln. Inputs zum Schreiben mit und ohne Künstliche Intelligenz (KI) wechseln sich mit Übungen ab. Auf Wunsch erhalten Sie Feedback zu Ihren Texten. Abschließend werden die Möglichkeiten und Grenzen KI-basierter Schreibwerkzeuge reflektiert.

Voraussetzungen: Eigenen Laptop und ggf. aktuelles Schreibprojekt mitbringen
Credit Point (ECTS): 0

	Di 02.08.	Mi 03.08.	Do 04.08. vorm.
	10.00 - 11.30 Uhr 14.00 - 15.30 Uhr 16.00 - 17.30 Uhr	9.00 - 10.30 Uhr 11.00 - 12.30 Uhr 14.00 - 15.30 Uhr 16.00 - 17.30 Uhr	9.00 - 10.30 Uhr
HALBWOCHEKURSE - 1	IF22-H1 Data Analysis Concepts with Python (English) IF22-H2 Einführung in Python IF22-H3 Dynamische Websites erstellen und verwalten mit WordPress: Teil 1 IF22-H4 Einstieg SQL IF22-H5 Datenschutz und Datensicherheit - Grundkurs IF22-H6 Spiele entwickeln mit Power Point IF22-H8 Data Engineering im Unternehmen IF22-H9 IT-Security und Cybersicherheit - Eine Einführung in zentrale Konzepte IF22-H10 Stimme und Körpersprache als Erfolgsfaktoren IF22-H11 Academic Writing with LaTeX: From Draft to Submission (English) IF22-H13 Agile.Road.Trip		

Do 04.08. CAREER DAY von 10.45-15.45 UHR

FACHVORTRÄGE

IF22-V1	10.45 - 11.30 Uhr Kein Blick in die Glaskugel - Zukunftsszenarien - Erkundung möglicher Zukünfte der IT und Nachhaltigkeit von morgen
IF22-V2	11.35 - 12.20 Uhr Raus aus der Komfortzone - So gelingt Veränderung
IF22-V3	12.25 - 13.10 Uhr Women in STEM: A look into key barriers and significance of resilience building (English)
IF22-V4	13.20 - 14.05 Uhr Codequalität in Theorie und Praxis
IF22-V5	14.10 - 14.55 Uhr Berufsalltag einer IT Managerin bei Pfizer
IF22-V6	15.00 - 15.45 Uhr Data Science Et Künstliche Intelligenz im Innovation Lab des Münchner IT-Referats

WORKSHOPS

IF22-W1	10.45 - 12.15 Uhr Firechat on what it means to be a female entrepreneur and how to build a startup from scratch - Q&A (English)
IF22-W2	12.30 - 14.00 Uhr Green IT & Sustainable Innovation - wie man nachhaltig programmiert und innoviert
IF22-W3	14.15 - 15.45 Uhr Personal Branding für deinen Erfolg

SONSTIGES

IF22-CD1	10.45 - 15.45 Uhr Einzel-Impulscoachings
IF22-CD2	10.45 - 15.45 Uhr Bewerbungs-Quick-Check
IF22-CD3	Promotionssession (in Planung)

Mercedes-Benz
Tech Innovation



Frauen in MINT-Berufen
in Wirtschaft, Wissenschaft
und Forschung

netzwerk
frauen.innovation.technik
Baden-Württemberg





Do 04.08. nachm.	Fr 05.08.	Sa 06.08.
16.00 – 17.30 Uhr	9.00 – 10.30 Uhr 11.00 – 12.30 Uhr 14.00 – 15.30 Uhr 16.00 – 17.30 Uhr	9.00 – 10.30 Uhr 11.00 – 12.30 Uhr 13.30 – 15.00 Uhr
IF22-H21 Machine Learning – Advanced Data Analysis Concepts with Python (English) IF22-H22 Data Mining mit Python – Für Anfängerinnen IF22-H23 Dynamische Websites erstellen und verwalten mit WordPress: Teil 2 IF22-H24 SQL für Fortgeschrittene IF22-H25 Datenschutz und Datensicherheit – Aufbaukurs IF22-H26 Haustier-Roboter bauen mit einem Microcontroller IF22-H27 Einführung in die Webentwicklung IF22-H28 Introduction to Data Science with R (English) IF22-H29 Kunst und Wissenschaft der Verhandlungsführung IF22-H30 Workshop Design Thinking & Design Science (English) IF22-H31 Agiles Produktmanagement – ein spielerischer Crashkurs (Lego4SCRUM)		HALBWOCHEKURSE - 2

TAGESKURSE FR

09.00 – 10.30 Uhr
11.00 – 12.30 Uhr
14.00 – 15.30 Uhr
16.00 – 17.30 Uhr

TAGESKURSE SA

09.00 – 10.30 Uhr
11.00 – 12.30 Uhr
13.30 – 15.00 Uhr

IF22-T41	Einführung in maschinelles Lernen mit Python
IF22-T42	Gezielte Daten-Visualisierung mit Python am Beispiel von CO ₂ -Emissionen
IF22-T43	Schreibwerkstatt mit KI-Tools
IF22-T44	Agiles Software-Testen und Testautomatisierung

IF22-T51	How human-centred design and data diversity are key to developing sustainable tech products (English)
IF22-T52	Grüne Softwareerstellung: Grundlagen & Hands-On in Python
IF22-T53	Wie aus Elefanten wieder Mücken werden – Wege zu einer nachhaltigen Konfliktlösung
IF22-T54	Docker

RAHMENPROGRAMM

IF22-R01	Di 02.08., 11.45 – 13.00 Uhr Eröffnung und Keynote Speech
IF22-R02	Di 02.08., ab 19.00 Uhr
IF22-R03	Kneipentour für Teilnehmerinnen / Dozentinnenstammtisch
IF22-R04	Mi 03.08., ab 18.00 Uhr Workshop: Sustainable Coding (Anmeldepflichtig)
IF22-R05	Mi 03.08., 18.30 – 20.00 Uhr Stadtführung „Hexen, Folter, Scheiterhaufen“ (anmeldepflichtig)
IF22-R06	Do 04.08., 18.00 – 20.00 Uhr Spieleabend
IF22-R07	Do 04.08., 18.00 – 20.00 Uhr Bogenschießen (anmeldepflichtig)
IF22-R08	Fr 05.08., 13.00 – 13.20 Uhr Führung durch die Wanderausstellung „Patente Frauen“
IF22-R09	Fr 05.08., ab 18.00 Uhr Netzwerkabend mit Impuls-Vortrag (anmeldepflichtig)
IF22-R10	Sa 06.08., 13.00 – 13.20 Uhr Abschlussplenum in der Cafeteria

IF22-T44

Agiles Software-Testen und Testautomatisierung



Afamia Jaddah

CommunityCreatesMobility,
Wien

In diesem Kurs werden die Grundlagen des Testens für Anfängerinnen vermittelt. Anhand von Vortrag, interaktiven Übungen und Diskussionen werden die wichtigsten Konzepte von Software Testing vermittelt. Fokus ist das Testen in agilen Softwareprojekten. Ziel ist es auch die Bedeutung von manuellem Testen und Testautomatisierung zu verdeutlichen und Best Practices in der Praxis zu geben.

Die Dozentin ist nur digital anwesend, aber die Teilnahme in Präsenz ist erwünscht.

Voraussetzungen: Bitte Laptop mit Headset mitbringen/nutzen.

Credit Point (ECTS): 0

IF22-T51

How human-centred design and data diversity are key to developing sustainable tech products



Prof. Dr. Susanne Suter

Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW), Hochschule für Technik, Institut für Data Science (I4DS)



Petronela Sandulache, MA

CEMS, Founder & CEO CorDi-Fio Health, Zurich (CH)



Julia Hartmann, B.Sc.

Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW), Hochschule für Technik, Institut für Data Science (I4DS)

Learn in an interactive one-day workshop how to think critically about human problems and how to solve them through an inclusive and diverse dataset that results in a sustainable tech product.

During this time, you will first get a taste of design thinking methodology and how to effectively use it to uncover user needs and problems, followed by a hands-on coding exercise focused on classification, deep learning, and interpretable ML models based on portrait photos. All this to get to a sustainable tech product.

Requirements: Beginner knowledge in a programming language (e.g. Python) is an advantage. Bring your own laptop.
Credit Point (ECTS): 0

IF22-T52

Grüne Softwareerstellung: Grundlagen & Hands-On in Python



Dr. Sabine Gillner
Mercedes-Benz
Tech Innovation GmbH

Wir gucken uns in diesem Kurs Prinzipien der grünen Programmierung an und werden Beispiele, Hands-On, mit dem Python Paket Code-Carbon erstellen. Dabei werden Grundlagen der grünen Softwareerstellung vermittelt: Was sind geeignete Parameter für die Messung des Energieverbrauchs? Was sind CO₂- Äquivalente? Wie kann der Energieverbrauch anschaulich dargestellt werden?

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in der Programmierung & Python.

Credit Point (ECTS): 0

IF22-T53

Wie aus Elefanten wieder Mücken werden – Wege zu einer nachhaltigen Konfliktlösung



Isabel Willmann, M.A.
Wir bauen Brücken –
Mediation, Berlin



Dipl.Päd. Anna Bräkling
Wir bauen Brücken –
Mediation, Berlin

Zusammen behandeln wir folgende Themen:

- Austausch über Erfahrungen mit Konflikten
- Konfliktanalyse: Wie verhalte ich mich bei Konflikten? Wie verhält sich mein Gegenüber?
- Strategien zur Konfliktlösung erarbeiten und ausprobieren
- Vorbereitung auf ein Konfliktgespräch
- Praktische Tools zur Gesprächsführung
- Es wird eine Reise zu uns selbst, um unserem Gegenüber klar, entschieden und mutig begegnen zu können.

Voraussetzungen: keine
Credit Point (ECTS): 0

IF22-T54

Docker



**Dipl.-Ing. Dr.techn.
Claudia Breitenfellner**
Wien

Docker hat sich von einem Hype zu einer wirklich stabil laufenden Software entwickelt: Die Containersoftware überzeugt durch Schnelligkeit – im Vergleich zu Virtualisierung –, durch die Flexibilität und die breit gefächerten Anwendungsmöglichkeiten. Wir werden Docker installieren und mit der Vielfältigkeit experimentieren.

Die Dozentin ist nur digital anwesend, aber die Teilnahme in Präsenz ist erwünscht.

Voraussetzungen: Basiskenntnisse einer beliebigen Programmiersprache, Basiskenntnisse Linux sind nicht notwendig, aber hilfreich. Bitte Laptop mit Headset mitbringen/nutzen.

Credit Point (ECTS): 0

10.45 – 12.15

IF22-W1 

Firechat on what it means to be a female entrepreneur and how to build a startup from scratch – Q&A



Petronela Sandulache, MA
CEMS, Founder and CEO
CorDiFio Health, Zurich (CH)



Danielle Ralic BA,
Founder, CEO and CTO
Ancora.ai AG, Zurich (CH)

- Do you want to know what it actually means to be an entrepreneur?
- What was the moment that determined us to start a company? And what does it mean practically to start one with just an idea?
- Do you have an idea and vision of the future that goes beyond academia or the corporate world?
- What kind of skills and mindsets should you adopt when you decide to pursue an entrepreneurial path, and after all: is it actually worth it?

12.30 – 14.00

IF22-W2

Green IT & Sustainable Innovation – wie man nachhaltig programmiert und innoviert



Afamia Jaddah
CommunityCreatesMobility,
Wien

Weißt du wie groß der ökologische Fußabdruck von Webseiten ist? Dieser Workshop soll ein Bewusstsein schaffen und Best Practices für die Implementierung von Webseiten vermitteln. Wie können wir Informatikerinnen „green code“ entwickeln? Worauf können wir achten? Wie können Software Projekte nachhaltiger entwickelt werden? Und sind neue Innovationen tatsächlich so nachhaltig wie sie scheinen? Innovation hat auch ihre Schattenseiten.

Die Dozentin ist nur digital anwesend, aber die Teilnahme in Präsenz ist erwünscht.

14.00 – 15.00

IF22-W3

Personal Branding für deinen Erfolg



Dr. Irène Kilubi, M.Sc.
brandPreneurs &
brandFluencers

Wie machst Du Dich sichtbar und gewinnst mehr Zugkraft und Reichweite in der heutigen Social Media-Welt? Wie kannst Du damit beginnen Deine persönliche Marke aufzubauen? Verpasse nicht die Chance, ein Vorbild für andere zu sein, die richtigen Leute zu finden, Fachwissen weiterzugeben, den nächsten Karriereschritt zu machen, Dein eigenes Unternehmen zu gründen usw. Ferner erhältst Du Tipps von mir, um Deine Reichweite zu pushen!





10.45 – 11.30

IF22-V1

**Kein Blick in die Glaskugel –
Zukunftsszenarien – Erkundung
möglicher Zukünfte der IT und
Nachhaltigkeit von morgen**



Alice Rombach M.A.
Alice Rombach Consulting

Zukunft ist kein Zufall. Reist mit mir ins Jahr 2030. Wie würde die Welt aussehen? Welche Megatrends, Triebkräfte und Wild Cards könnten sich entfalten? Was könnten diese Zukunftslandschaften für dich und deinen eigenen Weg bedeuten? Entwicklung von verschiedenen Szenarien zur IT und Nachhaltigkeit: wie wir heute aus der Zukunft lernen, um zu handeln.

11.35 – 12.20

IF22- V2

**Raus aus der Komfortzone –
So gelingt Veränderung!**



Maria Azzarone
Stuttgart

Nur wer wagt, gewinnt! Dazu braucht es den Mut, ausgetretene Wege zu verlassen und auch mal etwas Neues zu wagen. Reflexion und Disziplin können uns helfen, eine Vision zu entwickeln, uns voll und ganz dafür zu entscheiden und dann dranzubleiben. Wer sich auf Veränderungen einlassen kann, der wird nicht nur mit beruflichem Erfolg belohnt, sondern profitiert auch in einer persönlichen Entwicklung.

12.25 – 13.10

IF22-V3 

**Women in STEM: A look into
key barriers and significance of
resilience building**



Dr. Tetiana Havlin
Universität Siegen



Dr. Anuradha Prathap
University of Maryland Global
Campus, Wiesbaden

Research across nations have studied the disproportionate presence of women in Science, Technology, Engineering and Maths (STEM). A variety of social, interpersonal and individual factors contribute to this issue. We, an interdisciplinary team, invite female students and young professionals in STEM to participate in the one-day interactive workshop. In this workshop we explore together the key barriers, gender-professional/STEM identity conflict and strategies for building resilience.



13.20 – 14.05

IF22-V4

Codequalität in Theorie und Praxis



**Dr. Mereke
Sterl-van Garderen**
AEB SE, Stuttgart

Hast du dich immer schon gefragt, ob und wie Buzzwords rund um Codequalität – z.B. Clean Code, test-driven Development, Code Review, Pair-Programming, KISS, DRY, YAGNI, und collective Code Ownership – in der Praxis wirklich umgesetzt werden (können)? In diesem Vortrag möchte ich einen Einblick geben, wie Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung in einem mittelständischen Software-Unternehmen im täglichen Betrieb gelebt wird und welche Herausforderungen damit verbunden sind.

14.10 – 14.55

IF22-V5

Mehr als nur programmieren – Das vielfältige Jobprofil einer IT-Managerin bei Pfizer



Ing. Anne Mundinger
Pfizer Manufacturing
Deutschland GmbH

Kleiner Einblick in die bunte Welt einer IT Managerin in einem weltbekannten Pharmaunternehmen.

15.00 – 15.45

IF22-V6

Data Science & Künstliche Intelligenz im InnovationLab des Münchener IT-Referats



Lena Barth, B.Sc.
Landeshauptstadt München

Wie bereichert künstliche Intelligenz (KI) und Data Analytics eine Stadtverwaltung und wie arbeitet eigentlich ein InnovationLab? Unser InnovationLab fördert durch innovative Techniken die Digitalisierung der Stadt der Zukunft. KI und Data Analytics sind dabei ein wesentlicher Innovationstreiber. Wir stellen Anwendungsfälle der Stadt München vor, bei denen KI zum Einsatz kommt. Neben Einblicken in die Vorgehensweise wird auch auf die zu bewältigenden Hürden eingegangen.

10.45 – 15.45

IF22-CD01

Impuls-Einzelcoachings



Dipl.-Ing. agr. Gabriele Koch
Prüfungscoaching &
Kompetenzberatung, Konstanz

Sie machen sich Gedanken über den nächsten Schritt im Studium oder danach?
Sie fragen sich: „Für welchen Master entscheide ich mich nach meinem BA-Studium?“ „Passen meine Interessen zu dem von mir angestrebten Beruf / zu bestimmten Stellenprofilen?“ oder: „Welche Stelle passt zu mir?“ „Kann ich meinen CV für meine Bewerbung optimieren?“ „Wie motiviere ich mich für die nächsten Schritte?“
In einem 45-minütigen Impulscoaching erhalten Sie einen ersten Input und hilfreiche Tipps. Das Coaching richtet sich an Bachelor- und Masterstudentinnen sowie Doktorandinnen.

10.45 – 15.45

IF22-CD02

Bewerbungs-Quick-Check



Hannah Eichhorn, B.Sc.
Windwechsel – Job- und
Bewerbungs-Cocaching

Passt meine Bewerbung? Wie gehe ich mit Lücken im Lebenslauf um? Und wie viel Gehalt kann ich denn fordern? Diese und viele weitere Fragen werden wir im 45-minütigen persönlichen Gespräch klären, so dass deine Bewerbung authentisch und startklar für den Berufseinstieg oder Jobwechsel ist.

10.45 – ca. 13.30

IF22-CD03

Promotionssession (geplant)

Weitere Infos zum
Career Day



Rahmenprogramm

Eröffnungsfeier

Di, 02.08.2022, 11.45 – 13.00 Uhr

Zusammen mit den Vertretern der Universität Freiburg, der Hochschule Furtwangen und des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg eröffnen wir die informatica feminale Baden-Württemberg 2022. Die Keynote hält Frau Anne Andrees (Mercedes-Benz Tech Innovation GmbH) zum Thema „Dark Data – Der unbekannte Faktor“. (Beschreibung auf Seite 6).
Im Anschluss gibt es einen Sektempfang und ein Lunchbuffet.

IF22-R02

Kneipentour für Teilnehmerinnen

Di, 02.08.2022, ab 19.00 Uhr

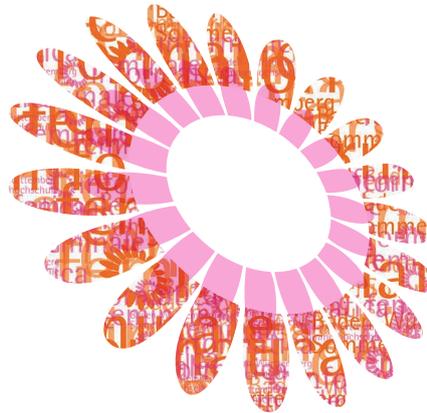
Endlich können wir wieder durch die Kneipen ziehen! Unsere Hiwis nehmen euch mit in die besten Kneipen, wo ihr gemeinsam essen oder einfach nur was trinken und euch kennenlernen könnt.

IF22-R03

Dozentinnenstammtisch

Di, 02.08.2022, ab 19.00 Uhr

Hier können sich die Dozentinnen gegenseitig kennenlernen und vernetzen und sich auch gerne mit dem Organisationsteam zum Event austauschen. Das Ganze bei einem schönen Essen und einem guten Glas Wein.



IF22-R04

Sustainable Coding

Mi, 03.08.2022, 18.00 – 19.30 Uhr

(Anmeldung erforderlich)



Dr. rer. nat. Marina Bechtle
Mercedes-Benz
Tech Innovation GmbH

Nachhaltiges Coden beinhaltet vielerlei Aspekte. Die Hauptaspekte sind Wiederverwendbarkeit, Verständlichkeit, Effizienz, Sicherheit und Beständigkeit. In diesem Workshop wollen wir anhand eines Projektbeispiels die vielen Einflussfaktoren untersuchen, manipulieren und evaluieren. Folgende Fragen wollen wir dabei beantworten: Wie spare ich am meisten Ressourcen? Wie kann ich gemeinsam an Code arbeiten, um Verständlichkeit und Effizienz zu schaffen? Wie gewährleiste ich Wiederverwendbarkeit?

Rahmenprogramm

IF22-R05

Stadtführung: Hexen, Folter, Scheiterhaufen

Mi, 03.08.2022, 18.30 – 20.00 Uhr

(Anmeldung erforderlich)

1599: Catharina Stadellmenin („Die Hexe von Freiburg“) und andere Frauen leben friedlich in der Stadt – bis sie der Hexerei bezichtigt werden! Nur, warum geschieht das? Ist ihnen nun noch zu helfen? Oder werden sie gar „peinlich“ befragt? Diese spannende Tour führt Sie zu Wohnhäusern der „Hexen“, zu ihren Kerkern und Folterstätten bis hin zum Richtplatz vor den Toren der damaligen Stadt Freiburg.

Treffpunkt: Hauptportal der Martinskirche (am Rathausplatz) ab 18.30 Uhr

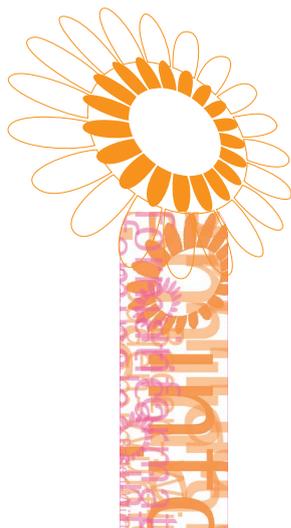
Dauer: ca. 90 Minuten

IF22-R06

Spieleabend

Do, 04.08.2022, 18.00 – 20.00 Uhr

Wir lassen den ereignisreichen Tag spielend hinter uns: Mit einer großen Auswahl an Brett- und Kartenspielen für drinnen (z.B. Nobody is perfekt, Jungle Speed, Tichu, Ligretto, Sagaland, Bluff, Cluedo, und viele mehr) oder bei gutem Wetter auch draußen auf der Wiese, z.B. beim Frisbee spielen oder Wikingerschach.



IF22-R07

Bogenschießen

Do, 04.08.2022, 18.00 – 20.00 Uhr

(Anmeldung erforderlich)

Ein Ziel fest ins Auge fassen, sich im entscheidenden Moment nicht aus der Ruhe bringen lassen und die Konzentration punktgenau dosieren: Beim Bogenschießen fokussieren wir uns auf das Wesentliche, alles andere verschwindet für einen Augenblick.

Der Umgang mit dem Bogen bedeutet Ruhe und Koordination, ein Gespür für Körperhaltung und Atmung – Ob der Pfeil dann ins Schwarze trifft ist beinahe nebensächlich – das Ziel haben wir trotzdem erreicht.

Wir werden professionell begleitet von blackforestaction.de

IF22-R08

Führung durch die Wanderausstellung „Patente Frauen“

Freitag, 05.08.2022, 13.00 – 13.20 Uhr

Die Wanderausstellung „Patente Frauen“ mit dem Thema „Frauen, Innovation und Technik“ ist während der gesamten Veranstaltung im Foyer des Gebäudes 101 zu besichtigen. Am Freitagmittag habt ihr die Chance, euch von Sandra Klatt vom Netzwerk Frauen.Innovation.Technik durch die Ausstellung führen und einige der Exponate vertiefend erläutern zu lassen.

IF22-R09

Netzwerkabend mit Impulsvortrag: „Diskriminierung: So funktioniert´s“

Freitag, 05.08.2022, ab 18 Uhr (bis ca. 22 Uhr)

(Anmeldung erforderlich)



Prof. Dr. Andrea Herrmann
AKAD University Stuttgart

Diskriminierung von Frauen existiert immer noch. Dieser Vortrag stellt die Mechanismen vor. Dazu gibt es ein leckeres mehrgängiges Menü in einem schönen Restaurant und dazu viel Zeit, in gemütlicher Runde neue Kontakte zu knüpfen, sich besser kennenzulernen, zu fachsimpeln und mit einem Gläschen Wein den Abend ausklingen zu lassen.

IF22-R10

Abschlussplenum in der Cafeteria

Sa, 06.08.2022, 13.00 – 13.20 Uhr

Zusammen beschließen wir die 22. informatica feminale BW und ziehen Bilanz. Was war gut oder was könnte man besser machen? Welche Vorschläge habt ihr noch für zukünftige Veranstaltungen? Und wie erfahren mehr potenzielle Teilnehmerinnen von unseren feminalen?



Check-in

Am Check-in erhaltet ihr während der Veranstaltung sämtliche Informationen und Tagungsunterlagen. Am Dienstag ist der Check-in ab 8.30 Uhr besetzt, im Foyer des Gebäudes 101 der technischen Fakultät Universität Freiburg: Georges-Köhler-Allee 101, 79110 Freiburg im Breisgau. Check-in ab Donnerstag ist im Organisationsbüro (im Erdgeschoss von Gebäude 101). Dozentinnen kommen zum Check-in bitte ins Organisationsbüro.

Credit-Points (ECTS)

Soll die Teilnahme als Studienleistung anerkannt werden, muss dies vorab mit der eigenen Studiengangsleitung abgeklärt werden. In Kursen, in denen eine Benotung möglich und von euch gewünscht ist, müsst ihr das bei Kursbeginn mit der Dozentin absprechen.

Kinderbetreuung

Eine Kinderbetreuung während der Veranstaltung ist auf Anfrage möglich, Anmeldung spätestens vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn mit E-Mail an informatica@hs-furtwangen.de und Angabe des Alters des Kindes/der Kinder. Die Kosten betragen 15 € pro Tag und Kind.

Verpflegung

Während der gesamten Veranstaltung steht Dozentinnen und Teilnehmerinnen die Veranstaltungscafeteria mit kostenlosen Getränken, Obst und kleinen Snacks zur Verfügung. Weitere Verpflegungsmöglichkeiten werden über die Webseite, Veranstaltungsapp und die Tagungsmappen veröffentlicht.

Unterkünfte für Teilnehmerinnen

Unsere Teilnehmerinnen bitten wir, eigenverantwortlich für eine Unterkunft zu sorgen. Die Buchung und Bezahlung erfolgen auf eigene Rechnung!

Unterkünfte für Dozentinnen

Ein Hotelkontingent für Dozentinnen ist vorhanden. Dozentinnen werden vorab informiert. Die Buchung und Bezahlung der Unterkünfte für Dozentinnen erfolgen zunächst auf eigene Rechnung. Dozentinnen reichen im Anschluss ihre Hotelkosten mit der Reisekostenabrechnung ein und die Reisekosten werden nach Landesreisekostengesetz Baden-Württemberg erstattet. Bitte beachten Sie das Merkblatt zum Lehrauftrag.

Veranstaltungsort und Öffentlichkeit

Alle Veranstaltungen (bis auf wenige Punkte des Rahmenprogramms) finden in den Räumen der Technischen Universität Freiburg statt. Das Organisationsbüro der informatica feminale Baden-Württemberg befindet sich in der Georges-Köhler-Allee 101. Für Informationen zur Anreise siehe Seite 34.

Die Angaben zu den jeweiligen Veranstaltungsräumen findet ihr in der Tagungsmappe, die jede Teilnehmerin und Dozentin beim Check-in erhält.

Von Teilnehmerinnen mit einer Behinderung erbitten wir Angaben über notwendige Hilfen.

Die Eröffnungsveranstaltung am 02. August 2022 von 11.45 – 13.00 Uhr ist öffentlich. Die Vorträge am Career Day, Donnerstag, den 04.08.2022 von 10.45 – 15.45 Uhr, richten sich sowohl an die Teilnehmerinnen als auch an die interessierte Öffentlichkeit. Die Teilnahme an den Fachvorträgen ist ohne Voranmeldung und kostenlos möglich. Ebenso kostenlos und für alle öffentlich zugänglich ist die Ausstellung

„Patente Frauen“. Die Workshops und Einzelcoachings am Career Day sind den Teilnehmerinnen vorbehalten und anmeldepflichtig.

Es besteht bei wenigen ausgewählten Kursen (siehe jeweilige Kursbeschreibung, z.B. H06 oder T44) die Möglichkeit zur Online-Teilnahme, da die Dozentin nur digital anwesend sein kann. Trotzdem laden wir euch herzlich ein, vor Ort am Kurs teilzunehmen. Nutzt die Gelegenheit, die anderen richtig kennenzulernen, nehmt das Rahmenprogramm und das leckere Essen mit. Echtes informatica-Feeling gibt es 2022 nur in Freiburg! Es steht ein Seminarraum zur Verfügung von dem aus ihr in Präsenz an dem Kurs teilnehmen könnt, dann bitte Laptop und Headset mitbringen.

Wenn ihr trotzdem nur online teilnehmen könnt, teilt uns das vorher bitte mit an informatica@hs-furtwangen.de

Veranstaltungs-App

... mit tagesaktuellen Hinweisen, Programmänderungen usw. wird zum Beginn der Veranstaltung veröffentlicht und freigegeben.

Preise

Für Erwerbstätige *

Halbwochenkurs	240,00 €
Tageskurs	120,00 €

* Teilzeitbeschäftigte bis 50% Teilzeit erhalten eine 50%-Ermäßigung auf den Preis für Erwerbstätige.

Für Studentinnen und Nichterwerbstätige

Halbwochenkurs	40,00 €
Tageskurs	20,00 €

Eröffnung, Workshops, Vorträge und Rahmenprogramm sind kostenfrei.



Programmbeirat ifbw22

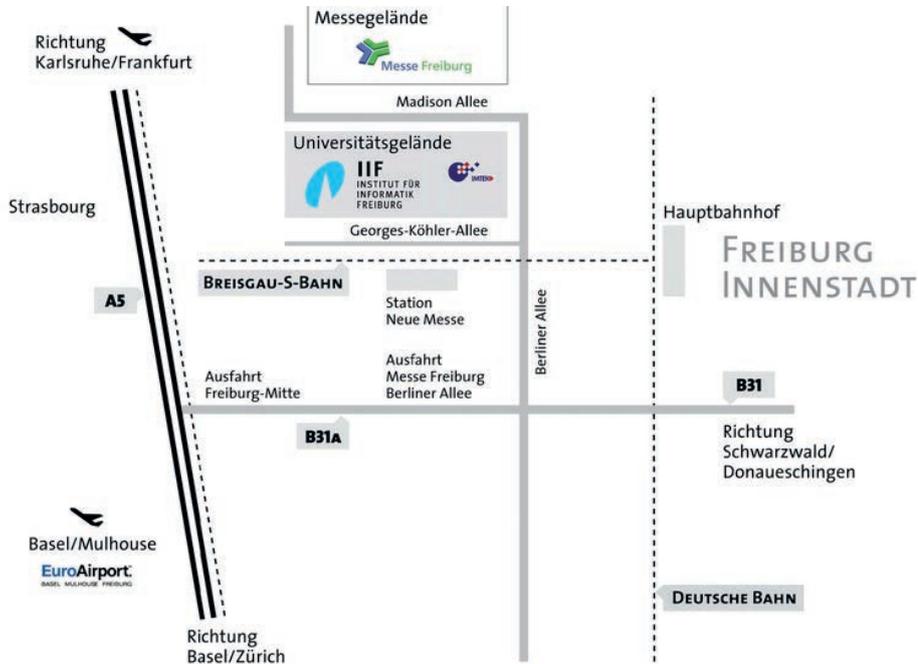
Prof. Dr. rer. nat. Ulrike Busolt (Projektleitung)
Susanne Köcher, M.Sc. (Veranstaltungsleitung)
Andrea Pflug
Dipl.-Soz. Carolin Hilzendingen
Dipl.-Ing. Sandra Klatt
Hochschule Furtwangen
Netzwerk Frauen.Innovation.Technik
Fakultät Mechanical and Medical Engineering

Dipl.-Math. Laura Steiner
Universität Stuttgart
Studienbüro Elektronik und Informationstechnik

Dipl.-Ing. (FH) Martina Warmer
Hochschule Furtwangen
Fakultät Industrial Technologies

Dipl.-Inform. (FH) Martina Kaiser
Hochschule Furtwangen
IMZ | IT-Infrastructure Services

Anfahrt



Öffentliche Verkehrsmittel

Vom Hauptbahnhof Breisgau-S-Bahn nach Breisach. Haltestelle „FR-Neue Messe/Universität“.

Vom Hauptbahnhof Straßenbahn Linie 4 in Richtung „Messe“, Endhaltestelle „Technische Fakultät“.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.informatik.uni-freiburg.de/institut/kontakt/anreise

Anfahrt mit dem PKW

Für die genaue Anfahrt empfehlen wir OpenStreetMap, da auf Google Maps aktuell noch eine Baustelle ist, wo schon eine neue Einfahrt zum Parkplatz ist. Parken ist kostenpflichtig, ein Tagesticket kostet 6 Euro

Sponsoren 2022

Wir danken recht herzlich
unserem Goldsponsor

Mercedes-Benz
Tech Innovation

sowie unseren weiteren Sponsoren



Unsere Kooperationen



netzwerk frauen.innovation.technik



Uns gibt es seit Februar 2001, angesiedelt sind wir an der Hochschule Furtwangen (HFU) auf dem Campus Schwenningen.

Wofür wir uns einsetzen:

- Erhöhung des Frauenanteils in Natur- und Ingenieurwissenschaften
- Förderung der Karriere angehender Informatikerinnen, Ingenieurinnen und Naturwissenschaftlerinnen
- Unterstützung von Studentinnen der Informatik und Ingenieurwissenschaften durch fachliche Zusatzangebote

Unsere Projekte



Unsere Informationsplattform für (angehende) Wissenschaftlerinnen aus dem MINT-Bereich:

- Netzwerke
- Fortbildungsmöglichkeiten
- Veranstaltungshinweise
- Stellenangebote
- Programme für technik- und naturwissenschaftlich interessierte Mädchen



- aktuelle Fachkurse, spannende Softskillkurse & viel Raum zum Netzwerken
 - für Studentinnen des Maschinenbaus, der Elektrotechnik sowie alle interessierten Fachfrauen
 - jedes Jahr mit neuem Schwerpunkt
 - in Kooperation mit der Uni Stuttgart und daher in jährlichen Wechsel auf dem Campus Vaihingen oder dem Campus Schwenningen der Hochschule Furtwangen
- www.meccanica-feminale.de**



informatics feminale

Baden-Württemberg
Sommerhochschule

- aktuelle Fachkurse, spannende Softskillkurse
Et viel Raum zum Netzwerken
- für Studentinnen der Informatik und Informationswissenschaften sowie alle interessierten Fachfrauen
- jedes Jahr mit neuem Schwerpunkt
- in Kooperation mit der Technischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und daher in jährlichen Wechsel auf dem Campus der Uni Freiburg oder dem Campus der Hochschule
www.informatica-feminale-bw.de

Patente Frauen – unsere mobile Ausstellung zu weiblichen Erfinderinnen

Die Foto-Dokumentation ‚Patente Frauen‘ ist unsere Hommage an Frauen mit bemerkenswertem Erfindergeist, deren Erfindungen bis heute relevant sind.
Als mietbare Roll-ups bereichern sie das Rahmenprogramm von Veranstaltungen zum Thema Gender und Diversity.
Die Ausstellung gibt es auf Deutsch und Englisch.

www.patente-frauen.de

Lust auf Neuigkeiten?

Ihr findet uns auch bei



www.linkedin.com/scientificaBW



www.twitter.com/scientificaBW



www.instagram.com/scientifica_ladies



www.facebook.com/scientificaBW

...oder abonniert unseren NEWSLETTER
auf scientifica.de



Impressum



Ein Projekt des Ministeriums
für Wissenschaft, Forschung
und Kunst Baden-Württemberg



Postanschrift

Hochschule Furtwangen

Netzwerk Frauen.Innovation.Technik
Baden-Württemberg
Jakob-Kienzle-Straße 17
D-78054 Villingen-Schwenningen

Prof. Dr. Ulrike Busolt (Projektleitung)
Susanne Köcher M.Sc.
(Veranstaltungsleitung)
Dipl.-Soz. Carolin Hilzendegen
Andrea Pflug
Dipl.-Ing. Sandra Klatt

Telefon +49 (0) 77 20 / 307 - 4375
informatica@hs-furtwangen.de
www.informatica-feminale-bw.de

Veranstaltungsort

Universität Freiburg
Technische Fakultät
Georges-Köhler-Allee 101
79110 Freiburg im Breisgau.

Gestaltung

Büro für Gestaltung Straub
Dipl. Designerin Tina-Marie Straub
Hüfingen, 0771-5146

Druck

BaurOffset Print GmbH & Co. KG



Stand: Mai 2022



Frauen in MINT-Berufen
in Wirtschaft, Wissenschaft
und Forschung

netzwerk
frauen.innovation.technik
Baden-Württemberg



Eigene Notizen

Save the date!

Ein Projekt des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

informatica
feminale Baden-Württemberg
Sommerhochschule

25.-29.07.2023
Hochschule Furtwangen
Campus Furtwangen

Schwerpunkt:
IT & Ethik

#ifbw23

23. informatica femminile Baden-Württemberg

Schwerpunkt "IT & Ethik"

Sommerhochschule für Studentinnen und Fachfrauen der Informatik

25.07. – 29.07.2023

Hochschule Furtwangen
Campus Furtwangen

informatica
feminale Baden-Württemberg
Sommerhochschule

Informationen unter

www.informatica-feminale-bw.de

Ein Projekt des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

meccanica
feminale Baden-Württemberg
Frühjahrshochschule

21.-25.02.2023
Hochschule Furtwangen
Campus Schwenningen

Schwerpunkt:
Medizintechnik – Chancen & Risiken

#mfbw23

14. meccanica femminile

Schwerpunkt "Medizintechnik – Chancen & Risiken"

Frühjahrshochschule für Studentinnen und Fachfrauen aus Maschinenbau, Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen

21.02. – 25.02.2023

Hochschule Furtwangen
Campus Schwenningen

meccanica
feminale Baden-Württemberg
Frühjahrshochschule

Informationen unter:

www.meccanica-feminale.de