

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



 **informatics**  
**feminale** Baden-Württemberg  
Sommerhochschule

**25.07.-29.07.2023**

**Hochschule Furtwangen  
Campus Furtwangen**

Schwerpunkt:

**IT & Ethik**

**#ifbw23**

Di 25.07.	Mi 26.07.	Do 27.07.	Fr 28.07.	Sa 29.07.	
8.30 – 10.00 Check-in			8.15 – 8.45 Yoga	8.15 – 8.45 Yoga	
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	
Pause					
11.45 – 13.00 Eröffnung & Keynote	11.00 – 12.30 Kurse HW1	10.45 – 15.45 <b>Career Day</b> mit Workshops, Einzelcoachings, Vorträgen und <b>Doktorandinnen-Session</b> Details siehe S. 24-27	11.00 – 12.30 Kurse HW2/T	11.00 – 12.30 Kurse HW2/T	
Mittagspause			Mittagspause		
				13.00 – 13.20 Abschlussplenum	
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	
Pause					
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		
Pause					
ab 19.00 Kneipentour für Teilnehmerinnen & Dozentinnenstammtisch	18.00 – 19.30 As „women in Tech“ in Silicon Valley - Q&A-Session ONLINE Ab 18.00 Krimi-Geocaching	ab 18.00 Netzwerkabend	ab 18.00 Grillabend		

- HW1 = Halbwochenkurs 1
- HW2 = Halbwochenkurs 2
- T = Tageskurs
- Eröffnung
- Career Day
- Rahmenprogramm
- Pausen

# Inhaltsverzeichnis



Grußwort Seite 5

Eröffnung Seite 6

Kurse Halbwoche 1 Seite 9-13

Kurse Halbwoche 2 Seite 15-19

Kurs- und Wochenübersicht Seite 20-21

Tageskurse Seite 22-23

Career Day Seite 24-27

Rahmenprogramm Seite 29-31

Wissenswertes Seite 32-33

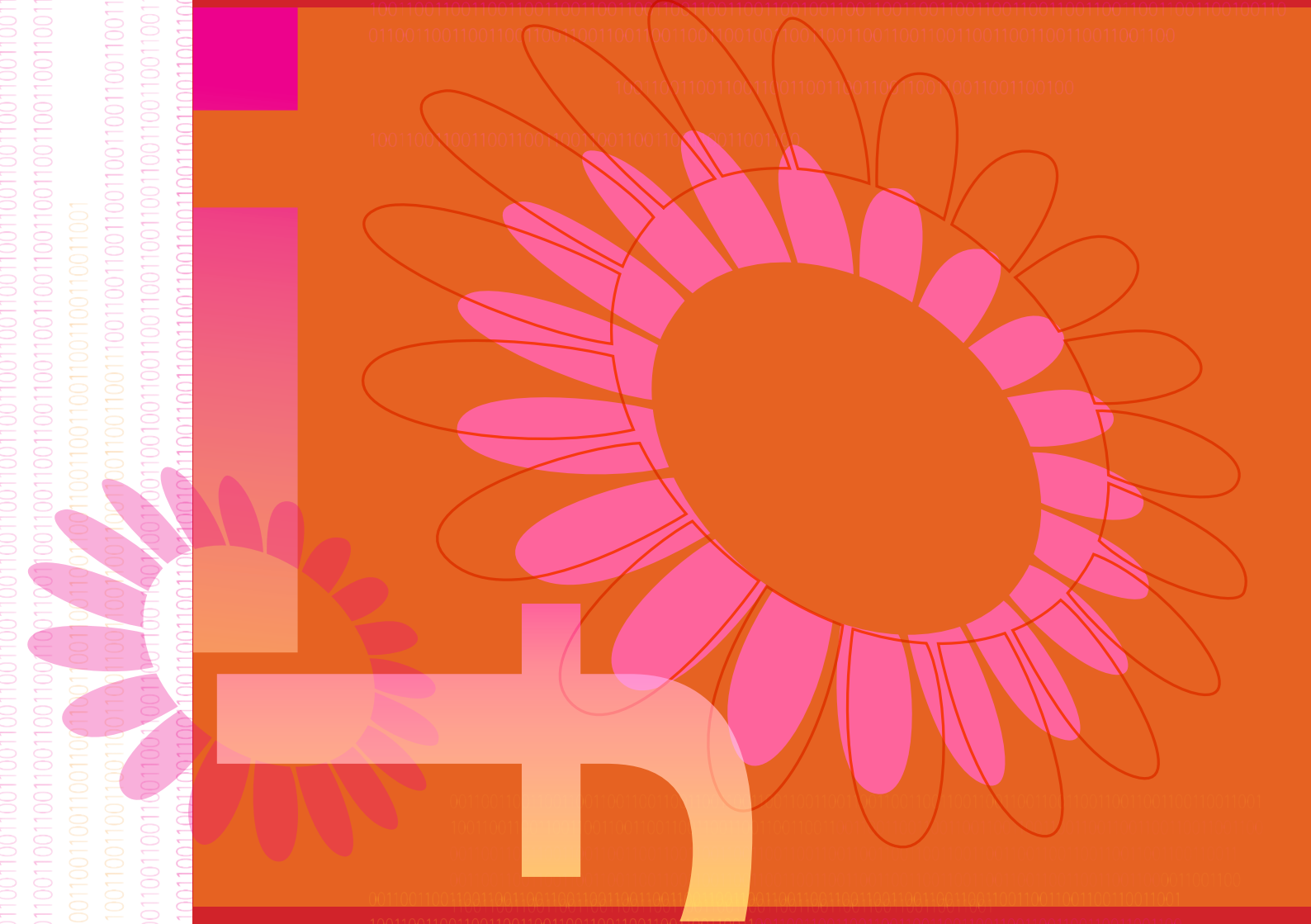
Anfahrt und Campusplan Seite 34-35

Netzwerk Frauen.Innovation.Technik Seite 36-37

Impressum Seite 38

Sponsoren und Kooperationen Seite 39





# Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Liebe Teilnehmerinnen,

ich heiße Sie herzlich willkommen bei der informatica feminale Baden-Württemberg 2023! Sie wird dieses Jahr bereits zum 23. Mal ausgerichtet und ist damit ein bewährtes Erfolgskonzept mit bundesweiter Strahlkraft. Die Förderung der Hochschulwoche ist dabei ein wichtiges Anliegen des baden-württembergischen Wissenschaftsministeriums. Denn die Hochschulwoche bietet Ihnen, liebe Informatikerinnen, die Möglichkeit der Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten und Qualifikationen. Zudem ist sie eine einzigartige Gelegenheit der Vernetzung mit Expertinnen aus Ihrem Fachgebiet.

Das diesjährige Programm bietet Ihnen in bewährter Weise ein breites Angebot an Grundlagenkursen, in denen Sie relevante Kenntnisse für Ihre berufliche Zukunft erlernen können. Seit einigen Jahren werden in den Hochschulwochen zudem Schwerpunktthemen behandelt und Bezüge zu gesellschaftlich

relevanten Themen erstellt. Dadurch werden Sie sensibilisiert und für Ihren Weg als Informatikerinnen inspiriert. Die diesjährige Hochschulwoche behandelt „IT & Ethik“, eine Thematik, die aktueller nicht sein könnte.

KI-Anwendungen wie ChatGPT sind in aller Munde und werden mit sehr großer Wahrscheinlichkeit zukünftig unsere Arbeitswelt verändern. Dabei rückt die Frage, wie ethische und rechtliche Aspekte bei der Entwicklung von Modellen mitberücksichtigt werden können, um die KI-Anwendungen vertrauenswürdig zu gestalten, immer mehr ins Zentrum. Sie können sich bereits in dieser Hochschulwoche mit dieser zentralen Fragestellung auseinandersetzen und als sensibilisierte Informatikerinnen Ihr Wissen zukünftig zur Weiterentwicklung des Chatbots und weiterer KI-Anwendungen einbringen.

Doch nicht nur die Vertrauenswürdigkeit der KI-Anwendungen wird in der diesjährigen Hochschulwoche thematisiert, sondern auch die Frage, wieso KI-Anwendungen aufgrund von Bias in den Daten Ungleichheiten vertiefen

können, wird behandelt. Sie sollen hier sensibilisiert und dazu angehalten werden, sich zu zukünftigen Lösungsfinderinnen zu entwickeln.

Ich wünsche Ihnen in den kommenden Tagen vielfältige Impulse, einen spannenden Austausch, viel Freude und vor allem Inspiration für Ihren weiteren Weg als Informatikerinnen der Zukunft. Nutzen Sie in dieser Hochschulwoche die Gelegenheit, bereits heute über hochaktuelle Themen und Problemstellungen zu diskutieren und sich Wissen anzueignen, das Sie zukünftig in Ihre Karrierewege gewinnbringend einbringen können. Für die hervorragende Umsetzung und Ausrichtung der Hochschulwoche möchte ich mich an dieser Stelle beim Netzwerk F.I.T. herzlich bedanken.



Petra Olschowski MdL  
Ministerin für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst des Landes  
Baden-Württemberg



Frauen in MINT-Berufen  
in Wirtschaft, Wissenschaft  
und Forschung

ab 8.30 Uhr

Check-in  
informatica feminale BW

10.00 – 11.30 Uhr

Beginn des Kursprogramms

11.45 Uhr

Offizielle Eröffnung und  
Grußworte

Vertreterin des Netzwerks Frauen.Innovation.  
Technik, Projektleitung informatica feminale  
Baden-Württemberg

**Andrea Linke**

Kanzlerin der Hochschule Furtwangen

VertreterIn des Ministeriums für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst Baden-Württemberg

12.15 – 13.00 Uhr

Sag mir, wie hältst Du's mit der  
Moral – Von der Wechselwirkung  
zwischen KI und Ethik

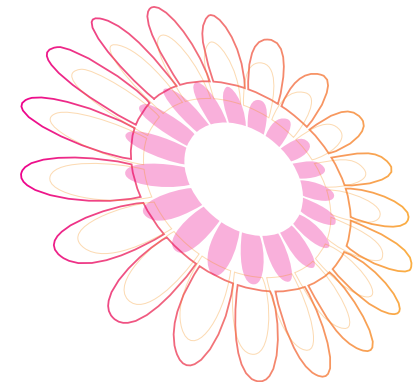


Prof. Dr. Stefanie Betz  
Hochschule Furtwangen

Elon Musk und Kollegen fordern die Entwicklung von KI für ein halbes Jahr zu stoppen; Der Google Chef verlangt Regeln für die künstliche Intelligenz; ChatGPT wird in Italien vorübergehend gesperrt. Diese Meldungen zeigen, dass KI-basierte Anwendungen aktuell eine enorme Dynamik entfalten und großer Diskussionsbedarf entstanden ist. Es häufen sich Stimmen, die fordern, dass die möglichen gesellschaftlichen und moralischen Folgen dieser Anwendungen untersucht werden und bei ihrer Gestaltung berücksichtigt werden sollten.

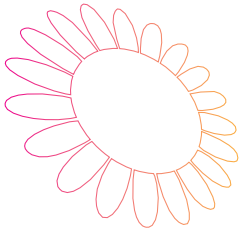
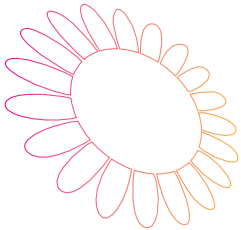
Dazu werden Methoden und Frameworks benötigt, die Ethik innerhalb des Gestaltungsprozesses von KI-basierten Anwendungen berücksichtigen.

Im Rahmen meines Vortrages werde ich einen Überblick über die Wechselwirkung zwischen KI und Ethik geben und mögliche zukünftige Szenarien aufzeigen. Des Weiteren stelle ich einige existierende Methoden, Richtlinien und Frameworks zu dem Bereich KI und Ethik vor. Abschließen wird der Vortrag mit einer Diskussion der Vor- und Nachteile der existierenden Methoden und mit der Präsentation offener Forschungsfragen.



anschließend  
Lunchbuffet

14.00 Uhr  
Weiterführung  
des Kursprogramms



## Programmbeirat ifbw23

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

### Beate Roso, B.Sc.

Hochschule Aalen, Industrial Management  
Studentische Hilfskraft Netzwerk F.I.T

### Dipl.-Inform. (FH) Martina Kaiser

Hochschule Furtwangen  
IMZ | IT-Infrastructure Services

### Dipl.-Math. Laura Steiner

Universität Stuttgart  
Studienbüro Elektronik und Informationstechnik

IT

Data Analysis

Cybersicherheit

Weitere Infos & Kursanmeldung

Code Camp C#

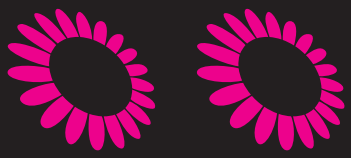
Algorithmen

R



Python

Sprachverarbeitung



Ethik

Agile Software-entwicklung

KI

Machine Learning  
Data Protection

Microcontoller

Datenschutz

Wordpress

Data Visualization

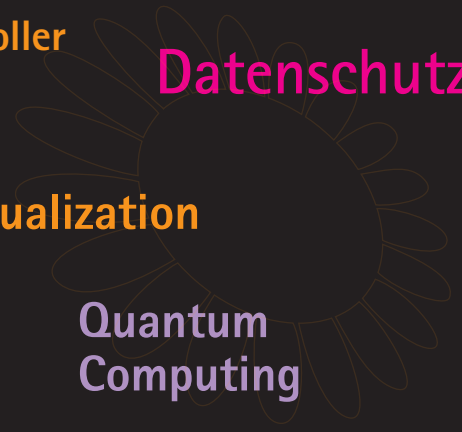
Arduino

Datenbankmodellierung

Quantum Computing

Java

Data Science





## IF23-H01

### Data Analysis Concepts with Python



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

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

The workshop covers:

- strategies for pythonic coding practice 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 sets

Requirements: Basic knowledge of programming concepts, statistics and python syntax

Credit Point (ECTS): 1

## IF23-H02

### Introduction to Data Science with R



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

Are you looking for a tool to explore, analyze and visualize your data? A programming language suited for both statistics and machine learning? Then it's time to learn R!

After completing this workshop, you will be able to work on your own data science projects. The course covers key techniques such as exploring and cleaning data in RStudio, transforming and preparing dataframes with the commonly used tidyverse packages and also visualizing data and first machine learning tasks.

Requirements: basic knowledge of statistics, bring your own laptop with R & RStudio installed

Credit Point (ECTS): -

## IF23-H03

### Data Protection Basic Training for Beginners



**Stefanie Wojak, LL.M., CIPP/E**

Have you heard about data protection in the media? Have you listened to some theoretical background at the University? Do you search for data protection trainings not focussing on Germany but on Europe? As data protection practitioner with expertise in advising and supporting clients across different EU jurisdictions in their data protection efforts, you will learn the basics regarding European data protection and how to apply its principles in your current role.

Requirements: -

Credit Point (ECTS): -

# Kurse Halbwoche 1

## IF23-H04

### Einführung in Java



**Marion Lammarsch**  
Universität Heidelberg

Der Kurs gibt eine Einführung in das Programmieren mit der objektorientierten Sprache Java. Dazu werden Sie in einfachen, nachvollziehbaren Schritten an die Programmierung herangeführt. Durch viele verschiedene Programmieraufgaben wird das Gelernte angewendet und Sie erwerben praktische Kenntnisse in der Programmiersprache Java.

Voraussetzung für diesen Kurs ist lediglich ein Interesse an Programmierung. Vorhergehende Programmiererfahrung ist hilfreich aber nicht notwendig.

Voraussetzungen: -

Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

## IF23-H05

### WordPress Webseite erstellen für Anfänger – Schritt für Schritt



**Dipl. Inf. Sima Darabi**  
SRH Berufsbildungswerk  
Neckargemünd

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

Jede Teilnehmerin bekommt eine eigene Domain und entwickelt ihre Webseite.

Folgende Themen werden behandelt:

- Aufbau und Struktur einer Website
- Blogbeiträge
- Medienverwaltung
- Kontaktformular
- Responsive Webdesign
- Search Engine Optimization (SEO)
- und die Integration von Social Media in WordPress

Voraussetzungen: -

Credit Point (ECTS): -

## IF23-H06

### Datenschutz und Datensicherheit – Grundkurs



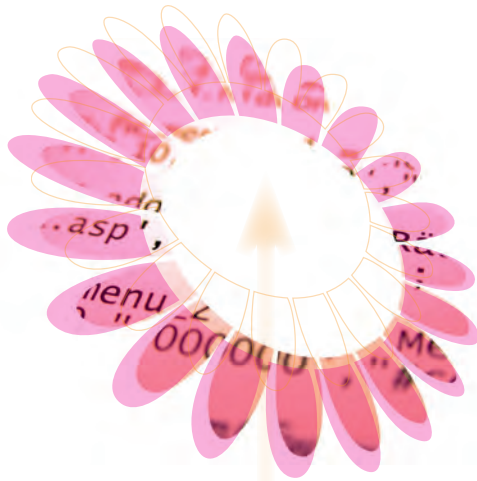
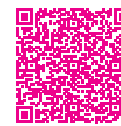
**Margot Antabi, B.Sc.**  
frei[DAT]

Nicht nur wer in der IT Branche arbeitet, bewegt sich unbewusst oft am Rande der Legalität. Färbt unser sorgloses Verhalten – wenn auch ungewollt – in unseren beruflichen Alltag ab? Im Kurs lernt ihr viel über Persönlichkeitsrechte, Normen und Gesetze. Damit es nicht eintönig wird, verschlüsseln wir z.B. Festplatten und E-Mails.

Nach erfolgreicher Teilnahme am Grund- und Aufbaukurs (IF23-H26) erhaltet ihr einen Fachkundenachweis und könnt zur Datenschutzbeauftragten ernannt werden.

Voraussetzungen: IT-Kenntnisse

Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)



## IF23-H07

### Code Camp C#: Knack die Nuss mit TDD – Testgetriebene Softwareentwicklung im Praxistest



**Dipl.-Inf. Dorothea Kintz**  
generic.de software  
technologies AG, Karlsruhe



**Yvonne Spitznagel**  
generic.de software  
technologies AG, Karlsruhe

Was bedeutet testgetriebene Softwareentwicklung? Funktioniert das überhaupt im Arbeitsalltag – oder ist „Test-driven development“ nur ein Buzzword? Und was sollen denn die Vorteile sein, wenn ich zuerst einen Test schreibe?

Das schauen wir uns im Code Camp genauer an. Dabei probieren wir aus, wie wir Tests gezielt einsetzen können, um neue Programme zu schreiben oder Funktionalitäten in bestehender Software zu erweitern.

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse in objektorientierter Programmierung  
**Credit Point (ECTS):** 1

## IF23-H08

### Ethische und rechtliche Aspekte bei der Entwicklung vertrauenswürdiger Data Science und KI-Anwendungen



**Prof. Dr. Claudia Heß**  
IU Internationale Hochschule,  
Erfurt

Data Science und Künstliche Intelligenz (KI) werden in vielen Bereichen eingesetzt wie im E-Commerce, der Diagnose von Krankheiten oder im Recruiting. Anwendungen wie ChatGPT oder Dall·E machen gerade große Schlagzeilen. Damit Nutzer:innen solchen Anwendungen vertrauen, sind ethische und rechtliche Aspekte zu beachten. In dem Kurs wenden Sie Leitlinien und Best Practices praktisch am Beispiel aktueller Data Science- und KI-Anwendungen an.

**Voraussetzungen:** Grundverständnis Künstliche Intelligenz / Data Science; keine Programmierkenntnisse in diesem Bereich nötig  
**Credit Point (ECTS):** -

# Kurse Halbwoche 1

## IF23-H09

### Haustierroboter programmieren mit Microcontrollern



Dipl.-Inf.  
Birgit Koch-Sickmann  
roMINTa



Dipl.-Math. Maria Oelinger  
Kinderrechtswerk Kindernot-  
hilfe e.V.

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.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): 1

## IF23-H10

### Informationsstrukturierung mit XML und XSL



Ass. jur. Heide Ebert  
DATEV eG

XML hat zahllose Anwendungsbereiche, sowohl als Austauschformat zwischen Applikationen als auch im Bereich Electronic Publishing.

Im Kurs werden wir eine eigene XML-Sprache entwickeln und dafür eine Grammatik (DTD, XSD) entwerfen.

XSL ist eine deklarative Programmiersprache, die spezifisch auf XML zugeschnitten ist.

Wir werden damit XML in HTML transformieren. Bei Interesse können wir auch auf weitere Themen wie XSL-FO eingehen.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in HTML und erste Kenntnisse in Programmierung sind hilfreich, aber keine zwingende Voraussetzung

Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

## IF23-H11

### Sprachverarbeitung – Verfahren und Anwendungen



PD Dr.-Ing. habil. Ruth Marzi

Gemeinsam schlüpfen wir in die Rolle der Entwicklerinnen von Systemen zur Verarbeitung gesprochener Sprache und wollen Einblicke in den Entwicklungsprozess einer für die Sprachsteuerung ausgelegten Anwendung gewinnen. Welche Schwierigkeiten treten dabei auf? Wie kann man die Qualität der Erkennung von Sprache und der Sprachausgabe sicherstellen?

Voraussetzungen: fortgeschrittene Studentinnen, Doktorandinnen und Praktikerinnen der Ingenieurwissenschaften, der Informatik und verwandter Fächer (Elektrotechnik, Linguistik, etc.); Grundkenntnisse der Programmierung sollten vorhanden sein

Credit Point (ECTS): 1

## IF23-H12 Frei sprechen



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

Sicher und souverän in Prüfung, Präsentation, Bewerbung / AC, Verhandlung, Fremdsprachen. Lernen Sie körperliche Grundlagen und praktische, schnell wirksame Übungen, um in wichtigen Situationen kompetent zu sprechen.

- Sehen und gesehen werden
- Gut hören und gehört werden
- Inhalte abrufen, klar und angenehm sprechen
- Denk- und Handlungsfähigkeit contra „Überlebensmodus“
- Die individuelle Wohlfühlhaltung
- Wir arbeiten ohne Kamera, das „Maß der Herausforderung“ bestimmen Sie selbst.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): 1

## IF23-H13 Agile Leadership Practices



**Dipl.-Inf. Ellen Hermens**  
iteratec GmbH, München



**Annerose Kisel**  
iteratec GmbH, München

In der heutigen Zeit setzen immer mehr Unternehmen auf Agile Methoden, um in der IT, aber auch in anderen Bereichen auf komplexe Anforderungen eingehen zu können. Dieses Seminar geht darauf ein, was Sie in agilen Teams und in agilen Führungspositionen beachten können und wie Sie sich auf eine Karriere in der Führung vorbereiten können. Das Seminar enthält Teile des offiziellen Management 3.0-Seminars für Agiles Leadership.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-H14 KI-Schreibwerkstatt



**Margret Mundorf, M.A.**  
Worms memoscript®  
Hochschule Kaiserslautern

Wissenschaftliches Schreiben verändert sich rasant durch künstliche Intelligenz(en) (KI). In der KI-Schreibwerkstatt lernen Sie verschiedene Tools aus dem Bereich des „Natural Language Processing“ kennen, um Texte zu schreiben und zu modifizieren sowie Bilder zu generieren. Anhand konkreter Schreibaufgaben wählen Sie geeignete Tools aus und erproben diese spielerisch in Einzel- und Teamarbeit. Abschließend werden Chancen und Risiken der Mensch-Maschine-Kollaboration diskutiert.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -

Weitere Infos &  
Kursanmeldung



KI-Schreibwerkstatt

Potential- und Resilienzprofilung

Bewerbungs-Quick-Check

Krimi-Geocaching

Netzwerkabend

Digitale Barrierefreiheit

Yoga

Bewerbungsfotos

Frei sprechen

Impro-Theater

Einstiegsgehälter

Feminist AI

Culture and Coding

Strategien gegen Scheitern

informatica-Cafeteria

Wissenschafts-  
kommunikation

Drachen zähmen

Stereotypen  
überwinden

## IF23-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 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 Workshop „Data Analysis Concepts with Python“  
Credit Point (ECTS): 1

## IF23-H22

### Storytelling with Data Visualization



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

Is a picture worth a thousand numbers? Data Visualizations help us to communicate our insights effectively, make complex data more accessible and build a basis for decision making on important issues.

In this workshop, we will produce elegant data visualizations step by step. We first gather some theoretical knowledge to structure our graphics, then apply it in the programming language R with the ggplot package and learn how to use data to tell a story to your audience.

Requirements: basics in R are useful, bring your own laptop with R & RStudio installed  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-H23

### Code-Camp: Agile Softwareentwicklung



**Annika Vielsack, M.Ed.**  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Wer Software entwickelt, arbeitet im Team – und das will gelernt sein. Im Laufe des Kurses entwickeln die Teilnehmerinnen in kleinen Teams ihr eigenes browserbasiertes Online-Multiplayer-Game von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Im Zentrum des Kurses steht das Ausprobieren und Erleben verschiedener agiler Methoden der Softwareentwicklung. Außerdem werden die Grundlagen von HTML, CSS und (serverseitigem) JavaScript vermittelt und Teamkompetenz weiterentwickelt.

Voraussetzungen: Grundlegende Programmierkenntnisse werden vorausgesetzt. Erfahrungen im Umgang mit HTML und CSS sind von Vorteil, werden aber nicht vorausgesetzt.  
Credit Point (ECTS): -

# Kurse Halbwoche 2

## IF23-H24

### Systems Engineering für Künstliche Intelligenz



**Prof. Dr. Andrea Herrmann**  
AKAD University Stuttgart

Damit die KI auch wirklich intelligent entscheidet und tut, was sie soll, muss sie sorgfältig entworfen und getestet werden. In diesem Kurs geht es um die Anforderungen an KI-Systeme und um das Testen eines selbstlernenden, nicht-deterministischen KI-Systems.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

## IF23-H25

### 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 Python, einer der beliebtesten Programmiersprachen der Welt. Der Kurs steigt in die Grundlagen der Programmierung mit Python ein und erklärt dabei auch den Aufbau und die Funktionsweise einer modernen Entwicklungsumgebung. Schritt für Schritt werden Datentypen, Operationen und Programmkontrollstrukturen erarbeitet.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-H26

### Datenschutz und Datensicherheit – Aufbaukurs



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

In vielen Unternehmen ist der Datenschutz unzureichend in den Geschäftsprozessen implementiert. Die „verantwortliche Stelle“ muss dokumentiert Rechenschaft abgeben können, dass im Betrieb alle Grundsätze des Datenschutzes eingehalten werden. Was leisten Datenschutzkoordinatorinnen und welche Aufgaben haben Datenschutzbeauftragte? Wir bringen im Kurs gemeinsam Licht in dieses Dunkel, erarbeiten Dokumente und ein Datenschutzmanagementsystem.

Nach erfolgreicher Teilnahme am Grund- und Aufbaukurs erhaltet ihr einen Fachkundenachweis und könnt zur Datenschutzbeauftragten ernannt werden.

Voraussetzungen: IT-Kenntnisse  
Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)





## IF23-H27

### Anwendung von Radar-Sensorik und Implementierung mit einem Arduino



**Dr.-Ing. Daniela Bleh**  
deutscher ingenieurinnenbund  
e.V.

Radarsensoren werden immer häufiger eingesetzt als berührungslose, unsichtbare und robuste Möglichkeit, Maschinen die Wahrnehmung ihrer Umgebung zu ermöglichen. In diesem Kurs sollen Grundlagen von Radar und dessen Anwendungen vorgestellt werden mit besonderem Fokus auf die Einsatzgebiete in der Nachhaltigkeit, Gesundheit und Inklusion sowie einem Ausblick auf die Verwendung von ML. Es soll dabei an einer Hardware-Plattform und einem geeigneten Sensor ein eigenes Beispiel erarbeitet werden.

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse der Programmierung sollten vorhanden sein, grundlegende Kenntnisse in Ingenieurwissenschaften, Informatik oder verwandten Fächern (Physik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, etc.) sind von Vorteil  
**Credit Point (ECTS):** 1 (Benotung möglich)



## IF23-H28

### Relationale Datenbankmodellierung – von der Realität zum Modell



**Prof. Dr. Cornelia Heinisch**  
IU Internationale Hochschule

Vor der eigentlichen „Programmierung von Datenbanken“ erfolgt die Modellierung der Informationszusammenhänge. In diesem Kurs wird eine strukturierte Vorgehensweise vermittelt, wie ausgehend von den Kundenanforderungen ein qualitätsgesichertes konzeptionelles Datenmodell erstellt wird. Des Weiteren wird das Verständnis vermittelt, wie das konzeptionelle Datenmodell auf eine relationale Datenbank abgebildet wird.

**Voraussetzungen:** -  
**Credit Point (ECTS):** -

# Kurse Halbwoche 2

## IF23-H29

### IT-Security und Cybersicherheit – Einführung in zentrale Konzepte



**Michaela Trierweiler, M.Sc.**  
ACG, Utting / Johannes-  
Kepler-Universität, Linz

Der Kurs behandelt Grundlagen aus Disziplinen wie z.B. IT-/Cyber-Sicherheit, Computer Forensics und Secure Coding. 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 erfahren wichtige Begriffe und praxisnahe Konzepte rund um das Thema IT-Risikomanagement und wissen, wo sie sich bei Bedarf weiter informieren können.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-H30

### App-Entwicklung mit Livecode



**Marion Lammarsch**  
Universität Heidelberg

LiveCode ist eine Integrierte Entwicklungsumgebung (IDE), die eine plattformunabhängige Programmentwicklung ermöglicht.

Es ist eine einfach zu erlernende Programmierumgebung mit grafischem Benutzerinterface (WYSIWYG), die dennoch genügend Potenzial bietet, um neben einer schnellen flexiblen Umsetzung auch professionelle Apps damit zu erstellen.

Im Kurs werden die Grundlagen und Design-Prinzipien für die App-Entwicklung vorgestellt. Danach entwickeln die Teilnehmerinnen in Teams eine einfache App.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): 1 (Benotung möglich)

## IF23-H31

### Stereotypen überwinden: Wege aus der Schublade



**Dipl.-Gesangslehrerin  
Katrin Borrmann**  
Freiburg

Als Frau im MINT-Bereich kann es ganz schön ermüdend sein, immer das Gefühl zu bekommen, in keine Schublade zu passen - und das nur wegen der eigenen Berufswahl. Die Gründe: gesellschaftliche Erwartungshaltungen und Rollenklischees. In diesem Seminar werden Reaktionsmöglichkeiten aufgezeigt, wie wir Frauen proaktiv und deutlich Grenzen setzen und verbale Angriffe entschärfen können. Dabei steht neben der Sprache die nonverbale Kommunikation im Mittelpunkt.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -



### IF23-H32

#### Drachen zähmen leicht gemacht



**Dipl.-Math. Maria Oelinger**  
Kinderrechtswerk Kindernot-  
hilfe e.V.



**Dipl.-Inf.**  
**Birgit Koch-Sickmann**  
roMINTa

Egal, ob Drachen oder Hühnerhaufen – wer Gruppenarbeit gut meistert, hat es leichter. Im Studium, im Nebenjob, im Beruf. Was mache ich bei Schwierigkeiten? Ohne Orientierung wird das schnell chaotisch und nervenaufreibend. Wir betrachten spezielle Situationen und zähe Zeitgenossen. Wir üben viel und praktisch. Was man hier lernt? Zeitmanagement, Teammitglieder dirigieren, Kreativitätstechniken, Einschätzen von Situationen, Entscheidungen finden. Wir machen uns die Glücksdrachen zu Komplizen!

**Voraussetzungen:** Lust auf Austausch und aktive Mitarbeit; erste Praxiserfahrungen aus Gruppenprojekten oder Nebenjob helfen, sind aber keine Voraussetzung  
**Credit Point (ECTS):** -

### IF23-H33

#### Potential- und Resilienzprofilung für privaten und beruflichen Erfolg



**Dr.in rer.nat. Kathrin Marter**  
Tabula Rasa 2.0 | Ganzheitlich  
Gesund Erfolgreich

Du bist die Führungskraft von morgen! Ob Du Deine Laufbahn später als erfolgreiche Karriere empfindest, hängt auch davon ab, welche Stärken Du in Deine Karriereplanung und die Organisation, für die Du arbeiten möchtest, einbringen kannst. Im Workshop entdeckst Du Deine Motivationen und Stärken, reflektierst Chancen und Gefahren in beruflichen und privaten Kontexten und entwickelst Ziele, die zu Dir passen, um ganzheitlich gesund, erfolgreich und rundum zufrieden zu sein.

**Voraussetzungen:** -  
**Credit Point (ECTS):** -

Di 25.07.		Mi 26.07.	Do 27.07. vorm.	Do 27.07. CAREER DAY von 10.45–15.45 Uhr
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	IF23-H01	Data Analysis Concepts with Python (English)		
	IF23-H02	Introduction to Data Science with R (English)		
	IF23-H03	Data Protection Basic Training for Beginners (English)		
	IF23-H04	Einführung in Java		
	IF23-H05	WordPress Webseite erstellen für Anfänger – Schritt für Schritt		
	IF23-H06	Datenschutz und Datensicherheit – Grundkurs		
	IF23-H07	Code Camp C#: Knack die Nuss mit TDD – Testgetriebene Softwareentwicklung im Praxistest		
	IF23-H08	Ethische und rechtliche Aspekte bei der Entwicklung vertrauenswürdiger Data Science und KI-Anwendungen		
	IF23-H09	Haustierroboter programmieren mit Microcontrollern		
	IF23-H10	Informationsstrukturierung mit XML und XSL		
	IF23-H11	Sprachverarbeitung – Verfahren und Anwendungen		
	IF23-H12	Frei sprechen		
	IF23-H13	Agile Leadership Practices		
	IF23-H14	KI-Schreibwerkstatt		
				<b>FACHVORTRÄGE</b> IF23-V1 11.00 – 11.45 Uhr Life Science Use Cases for Quantum Computing (English) IF23-V2 11.45 – 12.30 Uhr Gutes tun mit Künstlicher Intelligenz IF23-V3 13.30 – 14.15 Uhr Wissenschaftskommunikation – meine Forschung nach außen kommunizieren IF23-V4 14.15 – 15.00 Uhr Einstiegsgehalt – Wie viel ist meine Arbeit wert? IF23-V5 15.00 – 15.45 Uhr (in Planung)
				<b>WORKSHOPS</b> IF23-W1 11.00 – 12.30 Uhr Digitale Barrierefreiheit IF23-W2 14.00 – 15.30 Uhr How to validate AI algorithms (English)
				<b>SONSTIGES</b> IF23-CD1 10.45 – 15.45 Uhr Impuls-Einzelcoachings IF23-CD2 10.45 – 15.45 Uhr Alles rund um Bewerbungen: Quick-Check und FAQ (online) IF23-CD3 12.00 – 15.30 Uhr Doktorandinnensession (in Planung) IF23-CD4 13.00 – 15.00 Uhr Bewerbungsfotoshoot Geplant: Infostand Lern-Lehr-Labor (KIT), PhD-Infostand, ...



Do 27.07. nachm.		Fr 28.07.	Sa 29.07.
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
IF23-H21 Machine Learning – Advanced Data Analysis Concepts with Python (English) IF23-H22 Storytelling with Data Visualization (English) IF23-H23 Code Camp: Agile Softwareentwicklung IF23-H24 Systems Engineering für Künstliche Intelligenz IF23-H25 Einführung in Python IF23-H26 Datenschutz und Datensicherheit – Aufbaukurs IF23-H27 Anwendung von Radar-Sensorik und Implementierung mit einem Arduino IF23-H28 Relationale Datenbankmodellierung – von der Realität zum Modell IF23-H29 IT-Security und Cybersicherheit – Einführung in zentrale Konzepte IF23-H30 App-Entwicklung mit Livecode IF23-H31 Stereotypen überwinden: Wege aus der Schublade IF23-H32 Drachen zähmen leicht gemacht IF23-H33 Potential- und Resilienzprofilung für privaten und beruflichen Erfolg			<b>HALBWOCHENKURSE - 2</b>

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

IF23-T41	Ungerechte KI: Bias-Erkennung in Machine Learning-Anwendungen mit Python
IF23-T42	Culture and Coding: Cultivating Cultural Intelligence for the Information Technology workforce (English)

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

IF23-T51	Datenschutz Mythbusters für MINTlerinnen
IF23-T52	Warum IT-Projekte scheitern – und wie eine gute Strategie helfen kann
IF23-T53	Feminist AI – The means for an inclusive future (English)

## RAHMENPROGRAMM

	Di 25.07., 11.45 – 13.00 Uhr Eröffnung und Keynote Speech
	Di 25.07., ab 19.00 Uhr Kneipentour für Teilnehmerinnen / Dozentinnenstammtisch
IF23-R1	Mi 26.07., 18.00 – 19.30 Uhr As „women in Tech“ in Silicon Valley – Q&A-Session ONLINE (English) (registration required)
IF23-R2	Mi 26.07., ab 18.00 Uhr GPS Krimi-Geocaching (Anmeldung erforderlich)
IF23-R3	Do 27.07., 18.00 – 20.00 Uhr Netzwerkabend mit Impro-Theater (Anmeldung erforderlich)
	Fr 28.07., 13.00 – 13.20 Uhr Führung durch die Wanderausstellung „Patente Frauen“
IF22-R4	Fr 28.07., 08.15 – 08.45 Uhr und
IF22-R6	Sa 29.07., 08.15 – 08.45 Uhr Morgen-Yoga (Anmeldung erforderlich)
IF22-R5	Fr 28.07., 18.00 – 19.30 Uhr Grillabend (bei schlechtem Wetter oder ggf. zusätzlich Filmabend)
	Sa 29.07., 13.00 – 13.20 Uhr Abschlussplenum in der Cafeteria

## IF23-T41

### Ungerechte KI: Bias-Erkennung in Machine Learning-Anwendungen mit Python



**Tanja Herbst, M. A.**  
scieneers GmbH,  
Hamburg



**Florence Lopez, M.Sc.**  
scieneers GmbH, Köln

Gesichtserkennung ist allgegenwärtig. Aber was passiert, wenn die zugrundeliegenden Modelle People of Color nicht erkennen können, da sie größtenteils auf Bildern weißer Menschen trainiert wurden? Ein Bias kann Modellverhalten maßgeblich beeinflussen. Wie entsteht er, wie kann man ihm entgegenwirken und ihn messen? Diesen Fragen gehen wir in unserem Kurs nach und entwickeln eigene Lösungen gemeinsam in Python.

Voraussetzungen: Python-Grundkenntnisse und Grundverständnis Machine Learning  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-T42

### Culture and Coding: Cultivating Cultural Intelligence for the Information Technology workforce



**Dr. Anuradha Prathap**  
UMGC Europe

As the world of information technology expands globally, the need for Cultural Intelligence is significant. Professionals designing and developing technology for global consumers need to be cognizant of algorithmic biases. On the other hand, individuals working in culturally diverse workplaces require cross-cultural understanding for collaborative and efficient performance. This workshop is designed to equip participants with skills to operate as culturally intelligent professionals.

Requirements: -  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-T51

### Datenschutz Mythbusters für MINTlerinnen



**Stefanie Wojak, LL.M.,  
CIPP/E**

In den vergangenen Jahren hat das Thema Datenschutz einen Aufschwung erhalten und wird bereits an einigen Universitäten unterrichtet. Nichtsdestotrotz finden sich in den Medien vielfältige Mythen, die im Rahmen dieses Workshops entmystifiziert werden sollen. Im Rahmen des Kurses werden einerseits Basiskenntnisse zum Datenschutzrecht in Deutschland vermittelt und andererseits Mythen aus den Medien bzw. die häufigsten Fragen beantwortet, welche mich in der Tätigkeit im Datenschutz begleiten.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-T52

### Warum IT-Projekte scheitern – und wie eine gute Strategie helfen kann



**Dr. Claudia Rodat**  
Bundesamt für Strahlenschutz

Jeden Tag scheitern gut gemeinte und geplante Digitalisierungsprojekte. Im Workshop werden wir uns zunächst mit den Ursachen des Scheiterns beschäftigen. Der Schwerpunkt des Kurses bildet eine genaue und ganzheitliche Sicht auf den Lebenszyklus von Software von der Konzeption über Beschaffung, Betrieb bis zum kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Wir erarbeiten strategisch-systematische Ideen, um ein Scheitern zu verhindern.

Voraussetzungen: -  
Credit Point (ECTS): -

## IF23-T53

### Feminist AI – The means for an inclusive future



**Eva Gengler, M.Sc.**  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg, FemAI –  
Center for Feminist Artificial  
Intelligence GmbH

Artificial Intelligence (AI) can be a major driver to reach the Sustainable Development Goals (SDGs), however, it often gets attention through discrimination of marginalized people. With a focus on feminist principles, AI can be crucial for the empowerment of Human Rights. We will discuss instances of discriminatory AI and what Feminist AI can do to change this. While discussing the dark side of AI, we will focus on a positive narrative and on making a meaningful impact for society.

Requirements: -  
Credit Point (ECTS): -

Neben den Workshops, Coachings, Vorträgen und der Doktorandinnensession gibt es am Career Day auch eine kleine Ausstellung mit Exponaten des Lehr-Lernlabors des KIT, einen Infostand zur Promotion und einen Fotografen für Bewerbungsfotos.

11.00 – 12.30

## IF23-W1 WORKSHOP: Digitale Barrierefreiheit



**Antonia Verdier**  
amperias GmbH

Im Workshop Digitale Barrierefreiheit lernen die Teilnehmenden, was die Begriffe „Barrierefreiheit“ und „Accessibility“ bedeuten, für welche Personengruppen Accessibility relevant und hilfreich ist, wieso beim Erstellen von Software auf Barrierefreiheit geachtet werden sollte, wie Accessibility gewährleistet werden kann und welche Tools dabei helfen können. Hierfür werden gemeinsam Webseiten auf die vorhandenen Barrieren untersucht und erlernt, wie diese vermieden werden können.

14.00 – 15.30

## IF23-W2 WORKSHOP: How to validate AI algorithms



**Dr. Annika Reinke**  
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

In medicine, the importance of AI-based automatic analysis of medical images for applications such as tumor detection, classification and progression modeling is increasing at an enormous pace. There are, however, only a few algorithms that have successfully been translated into clinical practice. In this workshop, several pitfalls related to the validation of AI algorithms will be presented as well as recommendations for overcoming them.





10.45 – 15.45 (je 45 Min)

## IF23-CD1

### Impuls-Einzelcoachings



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

Sie machen sich Gedanken über Ihre Studien- und Berufsplanung, über den nächsten Schritt im Studium oder danach?

Sie wünschen sich Unterstützung bei Fragen wie: „Für welchen Master entscheide ich mich nach meinem BA?“ - „Passen meine Interessen zu dem von mir angestrebten Beruf / zu bestimmten Stellenprofilen?“ - „Kann ich meinen CV für meine Bewerbung optimieren?“

In einem 45-minütigen Impulscoaching erhalten Sie einen ersten Input zu Ihrer wichtigsten Frage und hilfreiche Tipps.

10.45 – 15.45 (je 45 Min)

## IF23-CD2

### Alles rund um Bewerbungen: Quick-Check und FAQ (online)



**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 jede weitere Fragen werden wir im 45-minütigen persönlichen Einzelgespräch klären, so dass Ihre Bewerbung authentisch und startklar für den Berufseinstieg oder Jobwechsel ist.



The coaching can also be conducted in English.

13.00 – 15.00

## IF23-CD4

### Bewerbungsfotoshoot

A.S.I. Wirtschaftsberatung, Konstanz

Mit einem spezialisierten Fotografen bietet Euch die A.S.I. Wirtschaftsberatung die Möglichkeit kostenfreie professionelle Bewerbungsfotos vor Ort zu machen. Diese werden im Anschluss bearbeitet und per E-Mail zur Verfügung gestellt. Gut gemachte Bewerbungsfotos sind elementar wichtig für den erfolgreichen Bewerbungsprozess und zeigen dem Wunsunternehmen das professionelle Interesse an dem angebotenen Job. Bitte kommt entsprechend gekleidet und „gestylt“ zu dem Termin.

Die Vorträge sind ohne Anmeldung, kostenfrei und offen für alle Interessierten!

Weitere Infos zum Career Day



11.00 – 11.45

**IF23-V1** 

**VORTRAG: Life Science Use Cases for Quantum Computing**



**Dr. Agnes Meyder**  
F. Hoffmann–La Roche AG

The Roche pRED Quantum Computing Team has been examining the potential of Quantum Computing since 2018 from both industry and scientific perspective. Our use cases aim to bridge the gap between still unsolved problems in life science and their possible solutions through Quantum Computing. They explore Machine Learning, Chemistry Simulation and Optimization. The presentation will dive into our findings covering theoretical resource estimations and application results on current Quantum hardware.

11.45 – 12.30

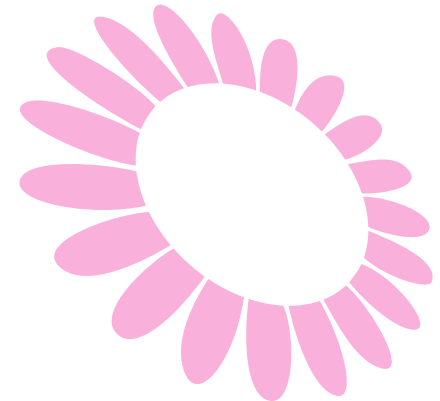
**IF23-V2**

**VORTRAG: Gutes tun mit Künstlicher Intelligenz**



**Anne Andrees**  
Cozero GmbH

„AI for Good“ umschreibt den Einsatz von künstlicher Intelligenz für einen guten Zweck. Dass dabei die Abgrenzung von „Gut“ und „Gut gemeint“ nicht immer einfach ist, illustrieren wir an einigen Beispielen und geben Tipps, wie man die Konsequenzen kritisch prüfen kann.



13.30 – 14.15

### IF23-V3

**VORTRAG: Wissenschaftskommunikation – meine Forschung nach außen kommunizieren**



**Helena Jestaedt**  
Hochschule Furtwangen

Wie können Erkenntnisse und Methoden der MINT-Professionen mit der breiteren Bevölkerung kommuniziert werden? Als studentisches Netzwerk versuchen wir die Praxis der Wissenschaftskommunikation (WissKomm) an Studierende und Hochschulen heranzutragen. Dies geschieht z.B. über Projekte, Netzwerken und Austausch. Im Vortrag werden wir unterschiedliche Formate und Methoden der WissKomm vorstellen. Der Fokus liegt dabei beim Dialog, der in der Schnittstelle von IT, Ethik & Gesellschaft relevant ist.

14.15 – 15.00

### IF23-V4

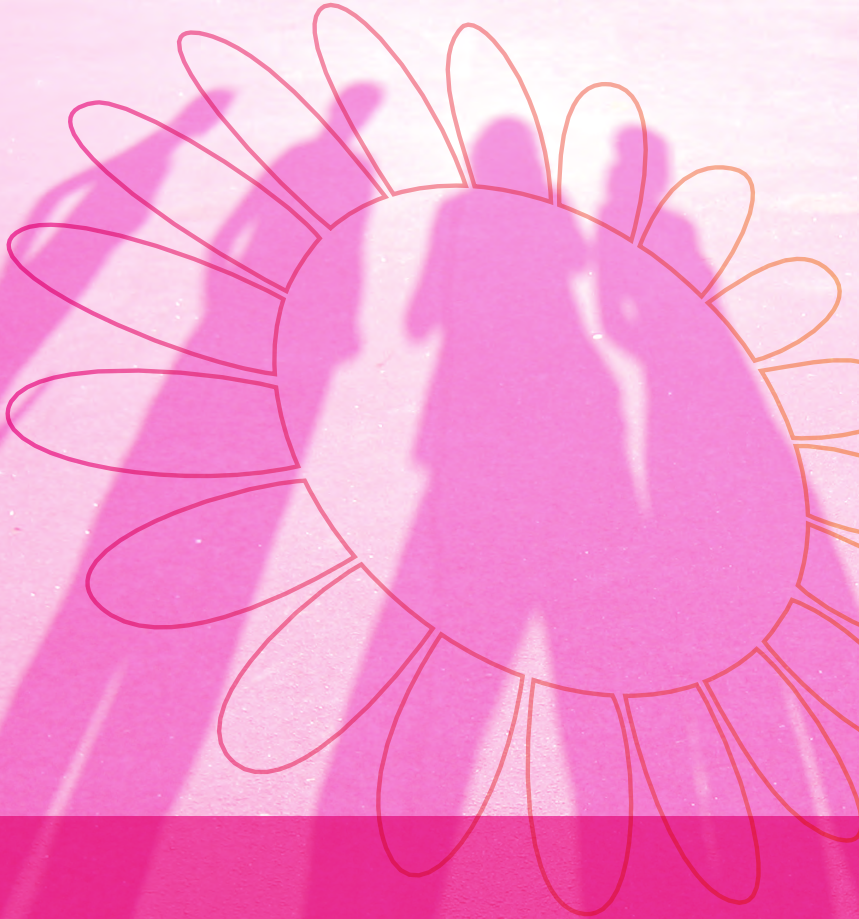
**VORTRAG: Einstiegsgehalt – Wie viel ist meine Arbeit wert?**



**Isabella Reinike**  
A.S.I. Wirtschaftsberatung,  
Konstanz

Im Studium werden Sie fachlich perfekt auf Ihren Berufsstart vorbereitet. Aber dann kommt die Frage nach dem Einstiegsgehalt? Wie kann ich eigentlich den Wert meiner Arbeit richtig einschätzen und welche Möglichkeiten habe ich, das Gehalt selbst zu beeinflussen? Der Vortrag richtet sich an Studentinnen aus dem MINT-Bereich und vor allem Informatikerinnen. Inhaltlich geht es um die Zahlen und Spielräume in den Gehaltsvorstellungen, die Einflussfaktoren auf das eigene Gehalt, die Selbstpräsentation und -darstellung, die Entwicklung von Gehalt und wichtige Aspekte der Karriere sowie den Brutto-Netto-Schock.





Ein Sommerfestival  
in der  
Region  
Baden-Württemberg  
vom 1. bis 31. August  
2019  
in der  
Region  
Baden-Württemberg  
vom 1. bis 31. August  
2019  
in der  
Region  
Baden-Württemberg  
vom 1. bis 31. August  
2019



# Rahmenprogramm

## Eröffnungsfeier

Di, 25.07.23, 11.45 – 13.00 Uhr

Zusammen mit den Vertretern der Hochschule Furtwangen und des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg eröffnen wir die informatica feminale Baden-Württemberg 2023. Die Keynote hält Prof. Dr. Stefanie Betz (Hochschule Furtwangen) mit dem Titel „Sag mir, wie hältst Du's mit der Moral – Von der Wechselwirkung zwischen KI und Ethik“ (siehe S.6).

Im Anschluss gibt es einen Sektempfang und ein Lunchbuffet.

## Kneipentour für Teilnehmerinnen

Di, 25.07.23, 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.

## Dozentinnenstammtisch

Di, 25.07.23, 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.



## IF23-R1

### As „women in Tech“ in Silicon Valley – Q&A-Session ONLINE

Mi, 26.07.23, 18.00 – 19.30 Uhr

(registration required)



**Klara Krieg**

Robert Bosch GmbH  
München

As a Leadership Trainee in the field of AI & IoT I am allowed to go to Silicon Valley! How I got there and all the questions about it and my job at Bosch, I'll answer you in a cozy round - directly online from the Valley!

# Rahmenprogramm

## IF23-R2

### GPS Krimi Geocaching

Mi, 26.07.23, ab 18.00 Uhr

(Anmeldung erforderlich)

Krimi-Geocaching ist eine gesellige Variante des Geocachings. In Teams von fünf Personen übernehmt ihr für ca. 2,5 Stunden die Rolle von Ermittlerteams. Eure Aufgabe lautet: Ermittelt den Täter in einem Mordfall, stellt fest wo und womit die Tat verübt wurde!

Mithilfe von GPS-Geräten findet ihr gut versteckte Dosen, in denen sich Rätsel befinden, mit deren Lösung ihr einzelne Verdächtige, einige Tatwaffen sowie ein paar Tatorte ausschließen können.

Perfekte Freizeitaktivität in Furtwangen. Lasst euch überraschen! Die Aktion findet bei jedem Wetter statt.

## IF23-R3

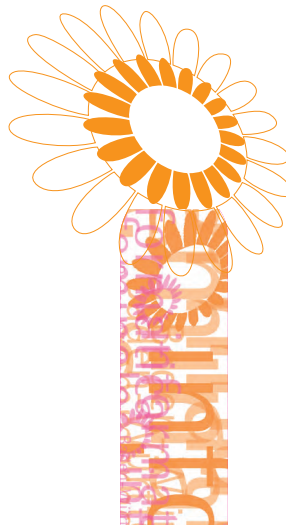
### Netzwerkabend mit Impro-Theater

Do, 27.07.23, ab 18.00 Uhr

(Anmeldung erforderlich)

Freut euch auf einen unterhaltsamen Abend zum Netzwerken, gemeinsam essen und gemeinsam lachen.

Zu Gast ist das Improtheater L.U.S.T aus Freiburg, eure Mithilfe ist hier gefragt!



## IF23-R4 / IF23-R6

### Morgen-Yoga

Fr, 28.07.23, 08.15 - 08.45 Uhr

Sa, 29.07.23, 08.15 - 08.45 Uhr

(Anmeldung erforderlich)

Morgens achtsam bei Dir selbst zu sein, erdet besonders intensiv und bestimmt, wie stressig Dein Tag wird.

Ein paar Sonnengrüße, um Energie in den Körper und Klarheit in den Kopf zu bringen, ein paar sanfte Asanas um den, noch steifen Körper und die Wirbelsäule zu flexibilisieren, ohne Ehrgeiz, nur für Dich. Ein bisschen bewusstes Atmen, ein bisschen Stille.

Wie es sich anfühlt in Dir selbst zentriert und mit einem Lächeln im Gesicht in den Tag zu starten, erfährst Du in dieser kleinen Yoga-Morgeneinheit.

## Führung durch die Wanderausstellung „Patente Frauen“

Fr, 28.07.23, 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. Während der oben genannten Zeit wird Frau Sandra Klatt vom Netzwerk Frauen.Innovation.Technik durch die Ausstellung führen und dabei einige der Exponate vertiefend erläutern.

## IF23-R5 Grillabend

Fr, 28.07.23, ab 18.00 Uhr

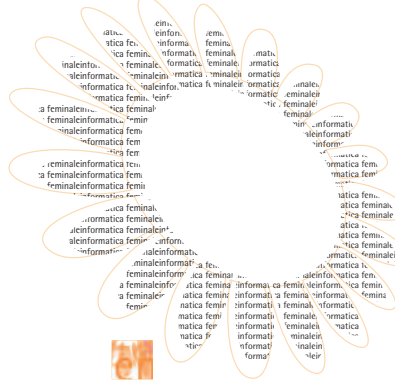
(Anmeldung erforderlich)

Wir grillen direkt am I-Bau. Für Essen, Trinken und Outdoor-Spiele ist gesorgt. Bei schlechtem Wetter bleiben wir im Trockenen und schauen zusammen einen Film.

## Abschlussplenum in der Cafeteria

Sa, 29.07.23, 13.00 – 13.20 Uhr

Zusammen beschließen wir die 23. informatica feminale BW und ziehen Bilanz. Was war gut oder was könnte man besser machen? Welche Vorschläge habt ihr für zukünftige Veranstaltungen? Und wie erfahren mehr potenzielle Teilnehmerinnen von unseren Veranstaltungen?



# informale

## 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 I-Baus der Hochschule Furtwangen: Unterallmendstr. 21, 78120 Furtwangen. Check-in ab Donnerstag ist im Organisationsbüro (im Erdgeschoss des I-Baus). 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](mailto: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. .

## Unterkünfte für Teilnehmerinnen

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

Tipps für die Suche findet ihr unter [www.informatica-feminale-bw.de](http://www.informatica-feminale-bw.de)

## 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 Hochschule Furtwangen statt. Das Organisationsbüro der informatica feminale Baden-Württemberg befindet sich in der Unterallmendstr. 21. Für Informationen zur Anreise siehe Seite 34.

Die Angaben zu den jeweiligen Veranstaltungsräumen bekommt ihr beim Check-in.

Teilnehmerinnen mit körperlichen Beeinträchtigungen helfen wir natürlich gerne, bitte meldet euch bei uns!

Die Eröffnungsveranstaltung am 25. Juli 2023 von 11.45 – 13.00 Uhr ist öffentlich. Die Vorträge am Career Day, Donnerstag, den 27.07.2023 von 11.00 – 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.

## Veranstaltungs-App

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

Die Eröffnung und die Vorträge am Career Day sind kostenfrei und ohne Anmeldung für alle Interessierten.

Die Workshops, Coachings und das Rahmenprogramm sind ebenfalls kostenfrei, aber nur für Kursbucherinnen der #ifbw23 und größtenteils anmeldepflichtig.



**\*\* Der Earlybird-Tarif gilt für die Anmeldung bis einschließlich 31. Mai 2023. Danach gelten die regulären Preise.**

## Weitere Infos & Kursanmeldung



## Preise

### Für Erwerbstätige \*

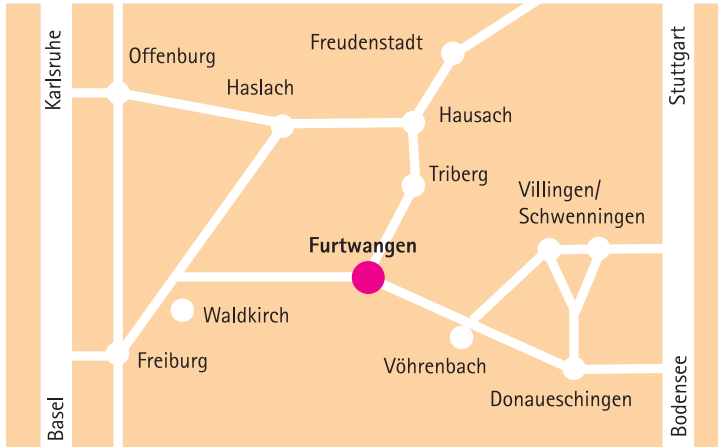
	Early Bird**	regulär
Halbwochenkurs	240,00 €	270,00 €
Tageskurs	120,00 €	135,00 €

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

### Für Studentinnen und Nichterwerbstätige

	Early Bird**	regulär
Halbwochenkurs	40,00 €	45,00 €
Tageskurs	20,00 €	22,50 €

# Anfahrt



# Campusplan



## Veranstaltungsort:

Hochschule Furtwangen  
I-Bau, Unterallmendstraße 21  
78120 Furtwangen

## Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bushaltestelle Röbleplatz

# 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](http://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](http://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](http://www.patente-frauen.de)

## Lust auf Neuigkeiten?

Ihr findet uns auch bei



[www.linkedin.com/scientificaBW](http://www.linkedin.com/scientificaBW)



[www.twitter.com/scientificaBW](http://www.twitter.com/scientificaBW)



[www.instagram.com/scientifica\\_ladies](http://www.instagram.com/scientifica_ladies)



[www.facebook.com/scientificaBW](http://www.facebook.com/scientificaBW)

...oder abonniert unseren NEWSLETTER  
auf [scientifica.de](http://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 Hilzendingen  
Andrea Pflug  
Dipl.-Ing. Sandra Klatt

+49 (0)7720 307-4363 oder -4536  
informatics@hs-furtwangen.de  
[www.informatica-feminale-bw.de](http://www.informatica-feminale-bw.de)

## Veranstaltungsort

Hochschule Furtwangen  
Campus Furtwangen  
I-Bau, Unterallmendstraße 21  
78120 Furtwangen

## Gestaltung

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

## Druck

BaurOffset Print GmbH & Co. KG



Stand: April 2023



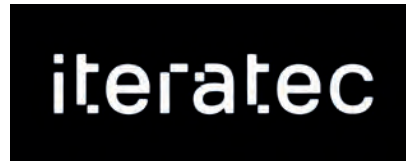
Frauen in MINT-Berufen  
in Wirtschaft, Wissenschaft  
und Forschung

netzwerk  
**frauen.innovation.technik**  
Baden-Württemberg



# Sponsoren 2023

Wir danken recht herzlich unseren Sponsoren



Unsere Kooperationen



# Save the date!

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

**informatica feminale** Baden-Württemberg Sommerhochschule

**30.07.-03.08.2024**  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Technische Fakultät

Schwerpunkt:  
**IT-Sicherheit**

#ifbw24

## 24. informatica feminale Baden-Württemberg

Schwerpunkt "IT-Sicherheit"

Sommerhochschule für MINT-Studentinnen und -Fachfrauen, insbesondere aus dem Bereich Informatik und verwandten Fachrichtungen

30.07. – 03.08.2024

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Technische Fakultät

**informatica feminale** Baden-Württemberg Sommerhochschule

Informationen unter:

[www.informatica-feminale-bw.de](http://www.informatica-feminale-bw.de)

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

**meccanica feminale** Baden-Württemberg Frühjahrshochschule

**27.02.-02.03.2024**  
Universität Stuttgart Campus Vaihingen

Schwerpunkt:  
**Energie & Umwelt**

#mfbw24

## 15. meccanica feminale

Schwerpunkt „Energie & Umwelt“

Frühjahrshochschule für MINT-Studentinnen und -Fachfrauen, insbesondere aus den Bereichen Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Elektrotechnik und Medizintechnik

27.02. – 02.03.2024

Universität Stuttgart Campus Vaihingen

**meccanica feminale** Baden-Württemberg Frühjahrshochschule

Informationen unter:

[www.meccanica-feminale.de](http://www.meccanica-feminale.de)