



Programm 2026

Immer einen Skill weiter:

Tech-Weiterbildung für dich und dein Team



2026 wird ein Jahr, in dem sich zeigt, wer Tech nur nutzt und wer sie wirklich versteht und mitgestaltet.

KI-Systeme sind längst im beruflichen Alltag angekommen, Europa diskutiert über digitale Souveränität und Cyberangriffe treffen inzwischen 87 % der deutschen Unternehmen.¹⁾ Diese Themen prägen also besonders, wie sich Unternehmen in der Zukunft aufstellen müssen:

- **KI & EU AI Act:** KI wird zum Arbeitswerkzeug – aber nur, wer sie kompetent, verantwortungsvoll und rechtskonform nutzt, bleibt handlungsfähig.
- **Cybersecurity:** Mit jedem neuen Angriff wächst der Bedarf an Fachwissen stärker als der Stellenmarkt – Upskilling wird zur sichersten Verteidigung.
- **Digitale Souveränität & Cloud-Abhängigkeiten:** Daten, Prozesse, Technologien wieder selbst beherrschen – das gelingt nur mit Know-how im eigenen Unternehmen.

Deshalb werden Tech-Kompetenzen zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor. Viele Unternehmen sehen bereits heute, dass fehlende digitale Fähigkeiten ihre Transformation bremsen. Gleichzeitig investieren sie so viel wie nie in KI, Security und Cloud

– doch ohne die richtigen Skills bleibt ihr Potenzial ungenutzt. Fachkräfte zu finden, bleibt schwierig. Sie gezielt weiterzuentwickeln, wird unverzichtbar. Die logische Konsequenz: **Upskilling bestehender Fachkräfte statt Hiring neuer Fachkräfte.**

Hier setzt unsere Haltung an: Tech-Kompetenz ist die neue Souveränität. Und genau dafür steht unser Programm 2026 unter dem Leitgedanken: **Immer einen Skill weiter – für dich und dein Team.**

Mit dem neuen heise academy Content begleiten wir euch auch in 2026 auf diesem Weg – mit praxisnaher Weiterbildung, die heute wirkt und morgen trägt. Denn **Weiterbildung ist kein Trend mehr.** Sie ist der Unterschied zwischen mithalten und mitgestalten.



C. Hochmuth
Charel Hochmuth
Head of Revenue



Lust auf noch mehr IT-Weiterbildung?

Unser gesamtes Portfolio findest du unter **heise-academy.de**

academy Pass

Für jeden Bedarf die passende Lösung

Dein Zugang zu praxisrelevantem IT-Know-how auf höchstem Niveau
Ob für Einzelpersonen oder Teams & Organisationen: Die academy Pässe verbinden fundiertes Wissen, praxisnahe Inhalte und maximale Flexibilität. Dich erwarten Expertinnen und Experten aus der Praxis, Live- und On-Demand-Formate sowie eine stetig wachsende Kursbibliothek.



Essential Pass

Zum Kennenlernen – im Monats- oder Jahresabo

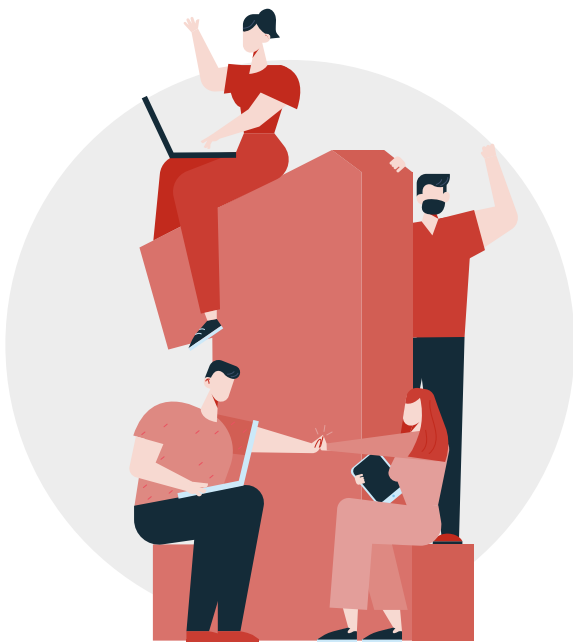
Flexible IT-Weiterbildung on demand. Du erhältst Zugriff auf alle Videokurse der heise academy.

Der Pass ist auch als preisgünstiges Monatsabo erhältlich – ideal zum Testen und Ausprobieren.

Professional Pass

Zum Durchstarten – mit Live- und On-Demand-Inhalten

Der Professional Pass kombiniert unsere Videokurse mit exklusiven Live-Classrooms. So vertiefst du dein Wissen in interaktiven Sessions mit anerkannten IT-Expertinnen und -Experten. Verpasst du einen Termin, stehen dir die Aufzeichnungen jederzeit zur Verfügung.



Enterprise Pass

Für erfolgreiche Unternehmen und IT-Teams

Der Enterprise Pass ist die ideale Lösung für Unternehmen und IT-Teams. Er kombiniert Videokurse und Live-Classrooms mit einfacher Lizenzverwaltung, Staffelpreisen und persönlicher Betreuung. So kann dein Team flexibel und nachhaltig lernen – ob im Büro, remote oder hybrid.

Die wichtigsten Features im Überblick

	Essential Pass	Professional Pass	Enterprise Pass
Zugriff auf alle academy Videokurse	✓	✓	✓
Recordings ausgewählter Webinare unserer Partner	✓	✓	✓
heise academy Teilnahmebescheinigungen	✓	✓	✓
Live-Zugriff auf academy Classrooms	✗	✓	✓
Recordings aller academy Classrooms	✗	✓	✓
Persönliche Betreuung	✗	✗	✓
Einfache Lizenzverwaltung <small>(Einmalige Weitergabe von Lizenzen im ersten Vertragsjahr)</small>	✗	✗	✓
Attraktive Staffelpreise	✗	✗	✓

➤ Noch mehr Infos zu unseren academy Pass-Optionen findest du unter heise-academy.de/academy-pass

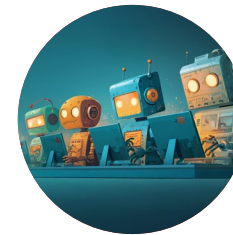
Unser Classroom-Programm in 2026



NIS-2 in der Praxis

Die NIS-2-Richtlinie stärkt Europas Cybersicherheit und betrifft zahlreiche Unternehmen. Lerne, wie du die strengen Anforderungen an IT-Sicherheit, Risikomanagement und Meldepflichten rechtskonform umsetzt. Von der Risikoanalyse über technische Schutzmaßnahmen bis hin zur Compliance-Dokumentation – erhalte praxisnahe Strategien zur effizienten NIS-2-Implementierung.

22.01. – 12.02.26 Mit Andreas Kunz



KI-Coding-Tools im Vergleich

KI-Coding Tools professionell bewerten und einsetzen: In fünf Sessions analysiert unser Experte verschiedene KI-gestützte Entwicklungstools. Du lernst kommerzielle und Open-Source-Lösungen kennen, vergleichst IDE-integrierte Tools mit CLI-basierten Alternativen und entwickelst fundierte Kriterien für die Tool-Auswahl in deinem Entwicklungsalltag.

28.01. – 24.02.26 Mit Rainer Stropek



Ethical Hacking für Admins

Alle Aspekte des Ethical Hacking in einem Classroom: Identifiziere mit Penetrationstests Schwachstellen deiner technischen Infrastruktur und erfahre, wie du diese behebst. Von Informationsbeschaffung aus öffentlichen Quellen (OSINT) über das Scannen von Schwachstellen bis zum Verhindern von Angriffen auf AD und die Clouddienste von Amazon, Google und Microsoft.

03.02. – 03.03.26 | 20.08. – 24.09.26 Mit Frank Ullly



Python für Umsteiger

Steige erfolgreich von Java oder .NET auf Python um: Dieser fünfteilige Classroom vermittelt dir die wichtigsten Sprachkonzepte und Eigenheiten von Python. Lerne anhand praxisnaher Beispiele, wie du mit wenigen Codezeilen funktionale Programme entwickelst – von Dateizugriffen über Datenbankanbindungen bis hin zu grafischen Benutzeroberflächen und Webschnittstellen.

25.02. – 25.03.26 Mit Christian Heitzmann

✓ ENTERPRISE PASS ✓ PROFESSIONAL PASS

Unsere Classrooms

Live, praxisnah & direkt anwendbares Wissen

Mit den Classrooms haben wir ein Premium-Live-Format entwickelt, das ganz auf die Bedürfnisse von IT-Professionals zugeschnitten ist: intensiv, zielgerichtet und praxisbezogen. In bis zu sechs aufeinander aufbauenden Sessions behandeln wir in jedem Classroom ein relevantes IT-Thema – immer mit ausgewählten Trainerinnen und Trainern, die Profis auf ihrem Gebiet sind.

Wertvolles IT-Wissen live vermittelt

Im integrierten Chat stellst du deine Fragen und erhältst Fachwissen aus erster Hand.

Alle Classrooms im Enterprise Pass und Professional Pass

Die academy Classrooms und ihre Aufzeichnungen sind im Enterprise Pass und im Professional Pass enthalten. Wenn du dich für einen dieser Pässe entscheidest, erhältst du Zugang zu 20 neuen Classrooms pro Jahr.

[Zu unseren Classrooms](#)



M365 für Admins

Umfassende M365-Administration für deine Organisation: Unsere Experten vermitteln dir die wichtigsten Admin-Funktionen von Microsoft 365. Lerne Lizenzverwaltung, Tenant-Konfiguration und Conditional Access kennen. Entdecke Entra als zentrale Identitätsverwaltung sowie die Möglichkeiten von SharePoint, Teams, Exchange, Purview und der Power Platform.

19.03. – 30.04.26 | 11.08. – 15.09.26

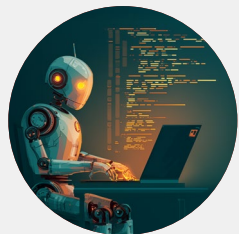
Mit Daniel Dreeser, David Morva, Julian Steil & Aaron Morva



KI in der Cybersecurity

Der Hype um KI ist groß, die Unsicherheit auch. Dieser Classroom beleuchtet Sprachmodelle unter Security-Aspekten. Unser Experte Frank Ullly erklärt praxisnah relevante Konzepte, Angriffsflächen und Risiken sowie Einsatzmöglichkeiten für Angreifende. Du lernst Chancen für Verteidiger kennen und wie eine KI-Transformation sicher in deinem Unternehmen gelingt.

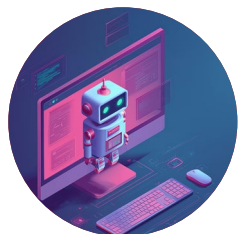
16.04. – 12.05.26 | 10.11. – 15.12.26 Mit Frank Ullly



Codex

Tauche tief in OpenAI Codex und die dazugehörige Agent-Plattform ein. Unser Experte zeigt dir, wie du Codex in VS Code, im Terminal, im Web, über SDKs und in der OpenAI Agent Platform produktiv nutzt. Lerne mit vielen TypeScript-Beispielen und praxisnahen Workflows. Codex steht Teams über ihre ChatGPT-Subscription zur Verfügung und bietet so einen unkomplizierten Einstieg.

22.04. – 20.05.26 Mit Rainer Stropek



Microsoft AI

Werde zum Profi für Microsofts AI: von der strategischen KI-Einführung über Copilot Chat und Microsoft 365 Copilot bis hin zu eigenen Copilot Agents. Lerne Copilot Studio für maßgeschneiderte Lösungen kennen und baue mit Azure AI und AI Foundry eigene KI-Modelle auf – inklusive RAG-Implementierung, Governance und produktiver AI-Landschaft.

18.05. – 22.06.26 | 19.10. – 16.11.26 Mit Robin Harbort



KI und Data Science

Nutze das Potenzial deiner Daten: Setze KI und Data Science ein, um Datenquellen zu erschließen und von ersten Analysen zur überzeugenden Datenstory zu gelangen. Anhand bewährter Frameworks priorisierst du Use Cases, hebst mit explorativer Datenanalyse Quick Wins und gestaltest eine skalierbare Datenstrategie. Hands-on-Übungen verankern das Gelernte unmittelbar.

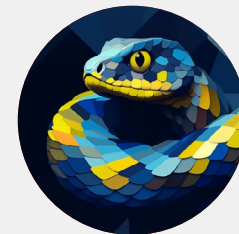
03.06. – 01.07.26 Mit Benedikt Backhaus



Ethical Hacking für Fortgeschrittene

Sich selbst hacken, bevor es Angreifende tun. Admins müssen Denkweise, Motivation und Methoden von Angreifenden verstehen. Du erfährst mehr über Selbstaudits, lernst aber auch das Ausnutzen von Schwachstellen mit Angriffswerkzeugen. Dabei zeigt unser Experte für viele Bereiche absichtlich verwundbare Umgebungen, in denen du kostenfrei oder preiswert legal hacken kannst.

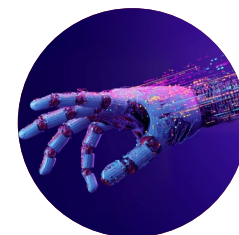
09.06. – 07.07.26 Mit Frank Ullly



Einführung Machine Learning mit Python

Erhalte einen fundierten Überblick über Machine Learning und KI: von den Grundlagen bis zur praktischen Umsetzung mit Python. Du lernst verschiedene ML-Algorithmen kennen, entwickelst eigene Modelle mit NumPy, pandas, scikit-learn und TensorFlow. Du lernst die Chancen und Grenzen von Machine-Learning-Methoden kennen und kannst deren Einsatz für deine Projekte beurteilen.

26.08. – 30.09.26 Mit Christian Heitzmann



Softwareentwicklung mit KI

Entwickle professionelle KI-Anwendungen jenseits von „Hello World“: In fünf Sessions baust du einen vollständigen Chatbot mit individuellen Datenquellen. Von der Konzeption bis zur echten Ende-zu-Ende-Anwendung für den produktiven Einsatz. Lerne, professionelles UI, Streaming, Security, Infrastructure as Code und CI/CD mit TypeScript und Next.js zu erstellen.

01.09. – 29.09.26 Mit Rainer Stropek

„Die Angreifer von 2026 brechen nicht mehr ein, sie loggen sich ein. Gehärtete Cloud-Konten sind deshalb kein optionales Extra mehr, sondern der entscheidende Faktor, der über die Sicherheit des gesamten Unternehmens entscheidet.“



Wer heute nicht lernt, digitale Identitäten bombensicher zu verwalten, verteidigt morgen nur noch Ruinen. “

Frank Ullly – heise academy Experte,
Principal Consultant Cybersecurity &
Head of CORE bei Corporate Trust



M365 Security

Microsoft 365 ist aus vielen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Damit einher geht aber auch, dass immer mehr Daten in die Cloud wandern, die weltweit von potenziellen Angreifenden attackiert werden kann. Lerne, wie du deine Microsoft-Umgebung optimal absicherst und Fehlkonfigurationen verhinderst, um deine Daten an jedem Ort zu schützen, ohne die Vorzüge der Cloud zu verlieren.

06.10. – 03.11.26 Mit Frank Ullly & Tim Mittermeier



KI-Agents

KI-Agents versprechen die nächste Stufe künstlicher Intelligenz zu sein. Entwickle sie mit Function Tools, dem Model Context Protocol (MCP) und Multi-Agentensystemen. Du lernst die praktische Umsetzung mit TypeScript und punktuell Python. Unser Experte führt dich von der Konzeption bis zur Cloud-Integration. So lernst du agentische Systeme professionell einzusetzen.

12.11. – 10.12.26 Mit Rainer Stropek



Digitale Souveränität

Erreiche echte digitale Souveränität für dein Unternehmen: Lerne Alternativen zu US-Cloud-Anbietern kennen und verstehe die Auswirkungen des US-Cloud-Acts. Unsere Experten zeigen dir europäische Lösungen für Cloud, KI und IT-Security auf. Entdecke Open-Source-Strategien und baue eine unabhängige IT-Infrastruktur auf, die Datenschutz und Compliance gewährleistet.

In Planung



M365 Copilot für Fortgeschrittene

Werde zum Profi für Microsoft 365 Copilot – in der täglichen Verwendung und als Admin. Verstehe die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Copilot in allen M365-Apps deines Unternehmens. Du erhältst einen tiefgehenden Einblick in das umfassende KI-Ökosystem von Microsoft, spezifische Anwendungsfälle für Copilot sowie Expertenwissen zur Administration und Integration von Copilot.

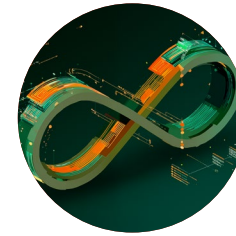
In Planung



Cyber Resilience Act

Der Cyber Resilience Act (CRA) verändert die IT-Sicherheitslandschaft grundlegend. Verstehe die neuen EU-Vorgaben für digitale Produkte und deren Auswirkungen auf dein Unternehmen. Lerne die Compliance-Anforderungen, Zertifizierungsprozesse und praktische Umsetzungsschritte kennen. Bereite dich optimal auf die kommenden Regelungen vor.

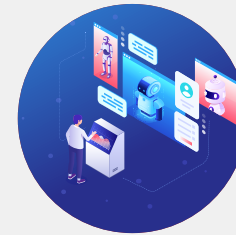
In Planung



DevOps mit IaC & Platform Engineering

Transformiere deine DevOps-Praxis: von Infrastructure as Code mit Terraform bis zum Aufbau einer skalierbaren Internal Developer Platform. Lerne, wie du manuelle Prozesse automatisierst, CI/CD-Pipelines für Infrastruktur entwickelst und Self-Service-Funktionen für Entwicklerteams schaffst. Unsere Experten führen dich zum modernen Platform Engineering.

In Planung



KI-Management

Strategisches KI-Management für IT-Professionals: Entwickle eine umfassende KI-Strategie für dein Unternehmen. Lerne Governance-Frameworks, Risikomanagement und Compliance-Anforderungen kennen. Verstehe die Integration von KI-Systemen in bestehende IT-Infrastrukturen und erfahre, wie du KI-Projekte erfolgreich planst, umsetzt und überwachst.

In Planung



IT-Grundschutz & Informationssicherheit im öffentlichen Dienst

IT-Grundschutz als Fundament der Informationssicherheit im öffentlichen Dienst: Lerne die BSI-Standards und deren praktische Umsetzung kennen. Von der Schutzbedarfsanalyse über Risikobeurteilung bis zur Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen. Unsere Experten zeigen dir, wie du systematisch ein ISMS aufbaust und rechtliche Anforderungen erfüllst.

In Planung



Netzwerksicherheit im öffentlichen Dienst

Netzwerksicherheit speziell für den öffentlichen Dienst: Lerne die besonderen Herausforderungen und Anforderungen bei der Absicherung von Behördennetzwerken kennen. Von rechtlichen Vorgaben über spezielle Bedrohungslagen bis hin zu praktischen Sicherheitsmaßnahmen – unsere Experten vermitteln dir das nötige Know-how für robuste IT-Sicherheit im öffentlichen Sektor.

In Planung



✓ ENTERPRISE PASS ✓ PROFESSIONAL PASS ✓ ESSENTIAL PASS

Unsere Videokurse

On demand, tiefgehend & praxisnah

In den academy Videokursen erklären dir unsere IT-Professionals detailliert und anwendungsbezogen, wie die IT von heute und morgen funktioniert und in der Praxis zum Einsatz kommt.

Fundierte Fachwissen – aus der IT für die IT
Unsere Videokurse werden von ausgewählten IT-Expertinnen und -Experten für die heise academy erstellt. Du profitierst von geballtem Fachwissen, bei dem die anschauliche Wissensvermittlung im Vordergrund steht. Die Videokurse enthalten Praxisbeispiele und Übungen zum Mitmachen. Wähle einfach aus sieben IT-Schwerpunkten die Themen aus, die für deine persönliche Weiterbildung entscheidend sind – und schon kann es losgehen.

Interaktives Lernen

Mit unserem interaktiven Videoplayer lernst du ganz individuell: im eigenen Tempo, mit praktischen Übungen und der Möglichkeit, Notizen während des Videokurses zu machen. Ideal für das bedarfsorientierte Lernen zwischendurch.

Übrigens: Die academy Videokurse sind fester Bestandteil aller academy Pässe. Du kannst jederzeit und beliebig oft auf das gesamte Angebot unserer Videokurse zugreifen und es kommen jährlich 45 neue Videokurse hinzu.

> Zu unseren Videokursen

Unser Videokurs-Programm in 2026

IT-Security

Basiswissen IT-Sicherheitstests

Dieser Kurs bietet eine fundierte Grundausbildung in IT-Security und zeigt dir, wie du Sicherheitsbewertungen systematisch planst, Schwachstellen identifizierst und validierst und deine IT-Infrastruktur effektiv absicherst.

Q1/Q2

Einführung in Ethical Hacking

IT-Sicherheit beginnt mit dem Verständnis von Angriffsmethoden. Mit Kali Linux, dem Standardwerkzeug für Ethical Hacking, lernst du den kompletten Prozess kennen – von der Einrichtung einer sicheren Testumgebung über die systematische Aufklärung bis hin zur fachgerechten Spurenbeseitigung.

Q1/Q2

IT-Grundschutz-Kompendium

Informationssicherheit systematisch umsetzen mit IT-Grundschutz. Lerne die bewährte BSI-Methodik kennen und anwenden: Strukturanalyse, Schutzzieldefinition, Schutzbedarfsfeststellung und Sicherheitsüberprüfung – praxisnah mit Checklisten, auch ohne Zertifizierungsziel.

Q1/Q2

Security Awareness am Arbeitsplatz

Unser Security Awareness Training schärft das Bewusstsein für digitale Gefahren am Arbeitsplatz. Der Kurs vermittelt anschaulich, wie Cyberangriffe wie Phishing und Malware erkannt und abgewehrt werden, um eine robuste Kultur der Sicherheit zu etablieren.

Q1/Q2

Cisco Cybersecurity Grundlagenzertifizierung (200-201 CBROPS) (5-teilig)

Unsere 5-teilige Kursreihe macht dich fit für die Zertifizierung „Cisco Cybersecurity Operations Fundamentals“ (200-201 CBROPS). Erwerbe Grundkenntnisse in Sicherheitskonzepten, Monitoring, host-basierter und Netzwerkanalyse sowie Security-Richtlinien, um als Teil eines SOC-Teams Unternehmen vor Bedrohungen zu schützen.

Q3/Q4


Datensicherung in Microsoft Entra ID

Entra ID bietet nur eingeschränkte Backup-Möglichkeiten – die Verantwortung liegt bei dir als Admin. Erfahre, wie du Konfigurationen und Objekte in Entra ID zuverlässig sicherst und wiederherstellst.

Q3/Q4


Einführung in Microsoft Purview fürs Admins

Microsoft Purview bietet umfassenden Schutz für vertrauliche Unternehmensdaten. Klassifiziere Daten automatisch mit Sensitivity Labels, setze Data-Loss-Prevention-Richtlinien um und sichere damit deine Informationen über alle Microsoft-365-Dienste hinweg.

 Q3/Q4

Privileged Identity Management (PIM): Absicherung administrativer Arbeiten


Lerne Microsoft Entra PIM kennen und erfahre, wie du durch Just-in-Time-Access und Just-Enough-Access zentrale Zero-Trust-Strategien umsetzt und damit für maximale Sicherheit deiner administrativen Konten und deines Tenants sorgst.

 Q3/Q4

Netzwerke & Systeme


CompTIA Tech+ Zertifizierungsvorbereitung (6-teilig)

CompTIA Tech+ ist eine Basiszertifizierung zum Nachweis grundlegender IT-Kenntnisse. Bereite dich optimal auf alle Prüfungsthemen vor: Computing-Grundlagen, Infrastruktur, Softwareentwicklung, Datenbanken und Security – für einen erfolgreichen Einstieg in die IT-Branche.

 Q1/Q2


Rocky Linux: Dein Weg zum Linux System Engineer (2-teilig)

Erlerne alle essenziellen Fähigkeiten, um Rocky Linux sicher und effizient zu verwalten – von grundlegender Systemadministration bis zur professionellen Konfiguration von Container-Anwendungen, Netzwerk- und Serverdiensten.

 Q1/Q2


Windows-Administration mit Ansible (3-teilig)

Ansible ist ein mächtiges, universell einsetzbares Automatisierungstool und dabei einfach zu erlernen. Meistere die Windows-Administration mit Ansible und erfahre, wie du stabile, sichere und optimal integrierte Workflows aufsetzt.

 Q1/Q2


Modernes Endpoint-Management mit Microsoft Intune (4-teilig)

Microsoft Intune bietet eine cloudbasierte Plattform für Endpoint Management und Security. Damit kannst du nicht nur Geräte automatisiert bereitstellen und Apps verteilen, sondern auch Sicherheitsrichtlinien durchsetzen und Compliance gewährleisten.

 Q3/Q4

Open Source im Kontext digitaler Souveränität

Viele Unternehmen sind abhängig von Serviceanbietern aus Übersee und haben somit nur eine eingeschränkte Hoheit über die eigenen Daten und Systeme. Mit Open-Source-Lösungen hingegen erhältst du dank des transparenten Codes die Kontrolle über deine Software zurück. Das kann nicht nur Kosten senken, sondern stärkt die digitale Unabhängigkeit des Unternehmens.

 Q3/Q4

Softwareentwicklung


GitHub – Grundkurs für Nicht-Softwareentwickler

GitHub einfach erklärt: Verstehe Repositories, Issues und Pull Requests und lerne, wie du mit GitHub Projekte strukturierst, Änderungen nachverfolgst und effektiv im Team zusammenarbeitest – ganz ohne Code.

 Q1/Q2

Microsoft Azure DevOps in der Praxis (3-teilig)

Azure DevOps integriert alle Werkzeuge für moderne Softwareentwicklung in einer Plattform. Du möchtest wissen, wie du Projekte mit Azure Boards agil planst, wie du automatisierte CI/CD-Pipelines baust und deine DevOps-Umgebung gegen Bedrohungen absicherst? Dann bist du hier genau richtig.

 Q1/Q2

Design Patterns in Java

Design Patterns sind bewährte Lösungsschablonen für wiederkehrende Implementierungsaufgaben. Diese praxisnahe Einführung deckt die wichtigsten Entwurfsmuster in Java ab: Creational, Structural und Behavioral Patterns sowie Anti-Patterns zur Vermeidung typischer Fehler.

 Q3/Q4

Einführung in die Softwarearchitektur

Architekturentscheidungen haben weitreichende Auswirkungen auf Performance, Wartbarkeit und Skalierbarkeit von Softwareprodukten. Lerne etablierte Architekturparadigmen und Methoden kennen, die es ermöglichen, robuste Software zu entwickeln, die den Anforderungen moderner Geschäftsprozesse und Technologien entsprechen.

 Q3/Q4


JUnit 5 – Erweiterungen und Custom Test Engines

Dieser Kurs führt dich Schritt für Schritt durch die Entwicklung einer eigenen Test Engine mit JUnit 5, dem Standardframework für Unit-Tests in Java. In einem umfassenden Praxisprojekt lernst du, maßgeschneiderte Testlösungen umzusetzen und das volle Potenzial von JUnit 5 auszuschöpfen.

 Q3/Q4

Sicheres und schnelles C++ (4-teilig)

Modernes C++ ist äußerst performant und ebenso sicher. Dafür braucht es beim Coding bloß die richtigen Strategien. Vermeide undefiniertes Verhalten und Sorge für Speichersicherheit, Typsicherheit und Lebenszeitsicherheit, damit deinem Code nichts passieren kann.

 Q3/Q4

Supabase Bootcamp: Serverless Backends mit TypeScript in Produktion

Du baust ein komplettes Supabase-Backend mit Auth, Realtime-Funktionen und Edge Functions – alles in TypeScript. Mit Cheat Sheets und Deploy Templates kannst du dein Serverless Setup sofort live schalten, ohne Sicherheit oder Skalierbarkeit zu opfern.

 Q3/Q4

KI & Data Science

Copilot in Microsoft 365

Aufgaben automatisieren, überzeugende Inhalte erstellen und die Teamzusammenarbeit verbessern – entdecke, wie dich der KI-Assistent bei deiner Arbeit mit Word, Excel, PowerPoint, Outlook und Teams unterstützen kann.

📅 Q1/Q2

Data Governance – Daten verantwortungsvoll managen

In datengetriebenen Unternehmen entscheidet der verantwortungsvolle Umgang mit Daten über Erfolg und Compliance. Dieser Kurs zeigt dir, wie du die Datenqualität sicherstellst, Rollen und Zugriffsrechte definierst und Standards etablierst. Übungsaufgaben und Checklisten unterstützen dich dabei.

📅 Q1/Q2

Data Literacy – Daten verstehen und nutzen

Datenkompetenz ist zur Schlüsselqualifikation im Beruf geworden. Lerne, wie du Daten erfassen, analysieren, visualisieren und für fundierte Entscheidungen nutzen kannst – praxisnah und ohne IT-Vorkenntnisse.

📅 Q1/Q2

Deep Learning verstehen und meistern (4-teilig)

Diese 4-teilige Reihe zu Deep Learning umfasst die Grundlagen künstlicher neuronaler Netze ebenso wie fortgeschrittenen Spezialisierungen. Deine Reise führt über die Bildverarbeitung mit CNNs und GANs, die Textanalyse mit Transformern bis hin zum Deep Reinforcement Learning, bei dem KI-Agenten eigenständig Strategien entwickeln.

📅 Q1/Q2

Einstieg ins Prompt Engineering

Mit den richtigen Prompting-Techniken verwandelst du frustrierende KI-Diologe in zuverlässige Arbeitsschritte. Du lernst die Grundlagen der KI-Kommunikation, bewährte Frameworks und fortgeschrittenes Prompt-Design. Dank konkreter Anwendungsbeispiele gelingt dir der Transfer in deinen Berufsalltag.

📅 Q1/Q2

Python Grundkurs (3-teilig)

Dein Lernpfad für den praxisnahen Einstieg in Python: Starte mit den Grundlagen der Programmiersprache, lerne die Datenverarbeitung mithilfe von Bibliotheken wie Pandas und Matplotlib und widme dich schließlich fortgeschrittenen Konzepten wie der objektorientierten Programmierung.

📅 Q1/Q2

Cloud-Technologien

Einführung in Microsoft Azure

Mit Microsoft Azure, einer der führenden Cloud-Anbieter, kannst du eine flexible, skalierbare IT-Infrastruktur aufbauen. Erkunde mit uns das Azure-Portal und erfahre, wie du virtuelle Maschinen erstellst, Ressourcen verwaltest und die Kosten im Blick behältst.

📅 Q1/Q2

Entra ID Quartalsupdates

Entdecke die neuesten Änderungen im Identitäts- und Zugriffsverwaltungsdienst von Microsoft, die dir dabei helfen, deinen Tenant noch sicherer und effizienter zu verwalten.

📅 Q1/Q2 + Q3/Q4

Synchronisation von Identitäten – Teil 5: Cross-Tenant Synchronisation

Im fünften und letzten Teil unserer Kursreihe über Technologien zur Identitätssynchronisation erfährst du, wie die automatisierte Bereitstellung von Benutzeridentitäten zwischen M365-Mandanten funktioniert und wie du sie in B2B-Szenarien praktisch einsetzt.

📅 Q1/Q2

Microsoft 365 – Grundkurs für Admins (3-teilig)

Die cloudbasierte Produktivitätsplattform von Microsoft ist in vielen Unternehmen im Einsatz. Erlerne fundiertes Grundlagenwissen, um M365 effizient und sicher zu verwalten – von Lizenzmodellen und Mandantenkonfiguration über Benutzer-, Gruppen- und Rechteverwaltung bis zu SharePoint, Exchange Online, Teams sowie Security, Compliance und Monitoring

📅 Q1/Q2

Mehr Produktivität mit Microsoft 365

Microsoft 365 wird beinahe überall genutzt, aber selten wirklich verstanden – dabei steckt jede Menge Power in der Suite. Lerne, das volle Potenzial von Teams, SharePoint und Co. kennen, um deine tägliche Produktivität zu steigern und die Zusammenarbeit im Team zu fördern.

📅 Q3/Q4

Microsoft 365 Troubleshooting

Bei der Administration von Microsoft 365 kann man „Set and Forget“ getrost vergessen – stattdessen sollten Admins sich auf Troubleshooting einstellen. Lerne die proaktive und reaktive Fehlerbehebung in M365 und behandle typische Probleme bei Konfiguration, Nutzerverwaltung, Sicherheit und Diensten, um den stabilen Betrieb zu sichern.

📅 Q3/Q4



Lesestoff für alle, die IT lieben

Lust auf noch mehr Tech-Themen? Im heise academy Blog findest du fundierte Insights und frische Perspektiven direkt von IT-Profis. Dich erwarten relevante Fachthemen, klare Zukunftseinordnungen und wertvolle Impulse für deine eigene Weiterentwicklung.

> [Zum academy Blog](#)



Gesamtprogramm

Neben unseren Neuerscheinungen 2026 findest du im Campus der heise academy eine Vielzahl an Video-

kursen und Classrooms, die bereits veröffentlicht sind.

Alle Inhalte stehen jederzeit on demand für dich bereit, sodass du ganz flexibel lernen kannst – wann und wo es dir am besten passt.

IT-Security

Active Directory Security	Videokurs
Angriffsszenarien im Netzwerk. Der große Security-Kurs	Videokurs
Cybersicherheit in der Industrie 4.0	Videokurs
Einführung in das x86 Linux Exploit Development	Videokurs
Einstieg in Reverse Engineering mit Ghidra	Videokurs
Erweiterte Bedrohungssuche in Microsoft Active Directory Domain Services	Videokurs
Ethical Hacking für Admins – Pentesting für eine sichere IT	Classroom
Fortgeschrittenes Ethical Hacking – Deep Dive ins Pentesting für Admins	Classroom
Grundlagen der IT-Sicherheit in der AWS Cloud	Videokurs
Grundlagen der IT-Sicherheit in der Azure Cloud	Videokurs
Informationssicherheit im Unternehmen	Videokurs
Kali Linux – Grundkurs Teil 1 & Teil 2	Videokurs
Kubernetes Security: Angriffe verhindern, Cluster schützen	Classroom
Linux-Systeme absichern – Teil 1 & Teil 2	Videokurs
M365 Security: Sicherer Einsatz der Microsoft-Cloud im Unternehmenform	Classroom
Microsoft 365 – Sicherheit: Cloud Apps, Sentinel und Information Protection	Videokurs
Microsoft 365 – Sicherheit: Identitäten und Geräteschutz	Videokurs
Monitoring mit Prometheus und Grafana	Videokurs
NIS-2 in der Praxis – EU-Richtlinie umsetzen und Sicherheit steigern	Classroom
Penetration Testing – Grundkurs Teil 1 & Teil 2	Videokurs
Sicherheit in Kubernetes	Videokurs
Spring Security – Einführung und Praxis	Videokurs

Verschlüsselung, digitale Signaturen und Zertifikate für Unternehmen	Classroom
Windows Sicherheit – Der Praxiskurs für Windows 10 und 11	Videokurs
Zukunftsfähige Krankenhaus-IT: Digitalisierung, Sicherheit und Cloud im Gesundheitswesen	Classroom

Netzwerke & Systeme

Active Directory mit Windows Server 2019	Videokurs
Active Directory: Entwerfen und Verwalten von Gruppenrichtlinien	Videokurs
Apple macOS für Ein- und Umsteiger	Videokurs
Automatisierte LogFile-Analyse mit der PowerShell	Videokurs
Automatisierte Testumgebung mit AutomatedLab	Videokurs
CCNA-Studium: Cisco Packet Tracer Labs – Spanning Tree	Videokurs
Cisco Packet Tracer Labs für das CCNA-Studium	Videokurs
Desired State Configuration (DSC) mit der PowerShell	Videokurs
Failover Clustering mit Windows Server 2022	Videokurs
KVM-Virtualisierung mit Linux	Videokurs
Linux-Administration mit Ansible	Videokurs
LPIC-1: Linux Enterprise Zertifizierungsvorbereitung (Teil 1)	Videokurs
LPIC-2: Linux Enterprise Zertifizierungsvorbereitung (Teil 1)	Videokurs
M365 für Administratoren – Sicheres und effizientes Verwalten der Microsoft-Plattform	Classroom
Microsoft Edge für Administratoren	Videokurs
Microsoft Endpoint Manager für Administratoren	Videokurs
Microsoft Hyper-V mit Windows Server 2022	Videokurs
Netzwerkanalyse mit Wireshark	Videokurs
PowerShell für Administratoren	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Betrieb laufender Systeme	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Containerverwaltung	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Erstellen und Konfigurieren von Dateisystemen	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Erstellen von Shell-Skripten	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Grundlegende Befehle	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Grundlegende Netzwerkverwaltung	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Konfiguration des lokalen Speichers	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Konfigurieren und Warten von Systemen	Videokurs
Red Hat Enterprise Linux: Sicherheitsmanagement	Videokurs



Red Hat Enterprise Linux: Verwalten lokaler Benutzer und Gruppen	Videokurs
SQL Server 2022: Neue T-SQL Features	Videokurs
Ubuntu System Administration: Benutzer- und Gruppenverwaltung	Videokurs
Ubuntu System Administration: Betrieb von laufenden Systemen	Videokurs
Ubuntu System Administration: Dienst-Konfiguration	Videokurs
Ubuntu System Administration: Grundlegende Befehle	Videokurs
Ubuntu System Administration: Speicherverwaltung	Videokurs
Vagrant und Ansible im praktischen Einsatz	Videokurs
Visual Studio Code für PowerShell	Videokurs
Windows Subsystem für Linux	Videokurs
Windows Terminal: Erste Schritte	Videokurs

Softwareentwicklung

Asynchrone Programmierung mit Kotlin Coroutines	Videokurs
C#11 – Neuerungen	Videokurs
C/C++ Compile Process Breakdown	Videokurs
Concurrency in Go	Videokurs
Continuous Delivery für Softwareentwickler	Videokurs
C-Programmierung: Der Kompaktkurs für Softwareentwickler	Videokurs
Das Python Bootcamp: Der komplette Programmierkurs für Anfänger	Videokurs
Der C++20-Kurs: Concepts, Ranges, Module und Coroutinen	Videokurs
DevSecOps und KI – Sichere Softwareentwicklung im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz	Classroom
Erweiterte Templates in C++	Videokurs
Fortgeschrittene Techniken in der C++-Entwicklung für mehr Sicherheit und stabilen Code	Classroom
Game-Engineering mit Unity und C#	Videokurs
Generische Programmierung in C++: Templates	Videokurs
GitHub – Grundkurs Teil 1 & Teil 2	Videokurs
JavaScript für Softwareentwickler	Videokurs
JUnit 5 – Einstieg in die Welt des Testens mit Java	Videokurs
JUnit 5 – Fortgeschrittene Testtechniken und Erweiterungen	Videokurs
JUnit 5 für Fortgeschrittene – Parametrisierte Tests und erweiterte Techniken	Videokurs
Mutation Testing in Java	Videokurs
Objektorientierte Programmierung in PHP	Videokurs

PHP – Datenbanken steuern mit PDO	Videokurs
Schiffe versenken mit T-SQL	Videokurs
Software Design mit C++	Videokurs
Testwerkzeuge für Java-Entwickler	Videokurs

KI & Data Science

Angewandtes Machine Learning mit Python	Videokurs
Archaische Intelligenz und KI	Videokurs
Betrugserkennung mit dem Azure Machine Learning Studio	Videokurs
Big Data mit Microsoft Azure	Videokurs
Copilot in Microsoft Excel – Teil 1 & Teil 2	Videokurs
Datenauswertung und -visualisierung mit Julia	Videokurs
Datenbanken und SQL mit Microsoft Access	Videokurs
Datenvisualisierung für Data Science mit Tableau	Videokurs
Datenvisualisierung mit Python	Videokurs
DAX in Power BI für Einsteiger	Videokurs
Einführung in Datenbankmanagement mit Microsoft SQL Server	Videokurs
Einführung in Power Pivot	Videokurs
Einstieg in das Azure Machine Learning Studio	Videokurs
Einstieg in die Datenvisualisierung mit Tableau	Videokurs
Einführung in Machine Learning mit Python	Classroom
Einstieg in Microsoft Fabric	Videokurs
Einstieg in Microsoft Power BI	Videokurs
Erfolgreich RPA-Prozesse umsetzen – von der Einführung bis zur Optimierung von Robotic Process Automation	Classroom
GraphQL – APIs mit Spring Boot entwickeln	Videokurs
GraphQL – Die praktische Einführung	Videokurs
GitHub Copilot, OpenAI & Co. – KI-Werkzeuge für produktives Coding	Classroom
Image Segmentation mit Python und Keras	Videokurs
Julia für Data Science	Videokurs
KI im Unternehmen: Anwendungsfälle erkennen und umsetzen	Videokurs
KI in der Softwareentwicklung: Rechtliche Grundlagen und Fallstricke	Videokurs
KI rechtssicher einsetzen – Teil 1: Urheberrecht	Videokurs
KI rechtssicher einsetzen – Teil 2: EU AI Act	Videokurs
KI rechtssicher einsetzen – Teil 3: Datenschutz	Videokurs



KI rechtssicher einsetzen – Teil 4: Haftungsrecht, Arbeitsrecht, Compliance	Videokurs
KI und Data Science im Unternehmen – von Rohdaten zu verwertbaren Erkenntnissen	Classroom
Komplexe SQL-Abfragen	Videokurs
Künstliche Intelligenz im Job	Videokurs
Machine Learning mit Python – Teil 1: Grundlagen	Videokurs
Machine Learning mit Python – Teil 2: Regression	Videokurs
Machine Learning mit Python – Teil 3: Klassifikation	Videokurs
Machine Learning mit Python – Teil 4: Data Pipelines, Feature Engineering und K-Means Clustering	Videokurs
Microsoft 365 Copilot im Unternehmen – so nutzen Sie das neue KI-Tool in der Praxis	Classroom
Microsoft Fabric – Data Factory	Videokurs
Microsoft Fabric – Power BI	Videokurs
Microsoft Fabric – Synapse Data Engineering	Videokurs
Microsoft Fabric – Synapse Data Science	Videokurs
Microsoft Fabric – Synapse Data Warehouse	Videokurs
Microsoft Fabric – Synapse Real-Time Intelligence	Videokurs
Microsoft SQL Server: Datenbankdesign, Sicherheit und erweiterte Methoden	Videokurs
Microsoft SQL Server: Fortgeschrittene Methoden	Videokurs
Moderne KI-Agents entwickeln – Function Tools, MCP und Multi-Agentensysteme	Classroom
Nachhaltigkeit durch Künstliche Intelligenz	Videokurs
Natural Language Processing mit Python	Videokurs
Power BI für Fortgeschrittene	Videokurs
Programmieren mit R: Grundlagen Teil 1 & Teil 2	Videokurs
PySpark – Teil 1: Spark-Grundlagen und Datenmanipulation	Videokurs
PySpark – Teil 2: Datenverarbeitung mit PySpark DataFrames	Videokurs
Python für Deskriptive Statistik	Videokurs
Python für Induktive Statistik	Videokurs
Python für Stochastik und Wahrscheinlichkeitstheorie	Videokurs
Python in Excel für Datenmanipulation und -analyse	Videokurs
Python in Excel für Datenvisualisierung und Machine Learning	Videokurs
Python: NumPy für Data Science	Videokurs
R für Fortgeschrittene: Datenmanipulation mit tidyverse	Videokurs
Stable Diffusion: Bilder aus Texten generieren	Videokurs
VBA-Makros in Excel für Einsteiger	Videokurs
VBA-Makros in Excel für Fortgeschrittene	Videokurs



Voice- und Chatbots. Der Kurs für Entwickler	Videokurs
Vorhersagemodelle mit dem Azure Machine Learning Studio	Videokurs

Cloud-Technologien

AZ-900 Teil 1: Einführung in Cloud Computing	Videokurs
AZ-900 Teil 2: Übersicht über die Azure-Architektur und -Dienste	Videokurs
AZ-900 Teil 3: Verwaltung und Governance in Azure	Videokurs
Azure Active Directory im hybriden Kontext	Videokurs
Azure und Terraform: Einführung in Infrastructure as Code	Videokurs
Cloud-native Entwicklung mit Microsoft Azure	Videokurs
Eine praktische Einführung in Container-Images	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q1/2024	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q1/2025	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q2/2024	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q2/2025	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q3/2024	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q3/2025	Videokurs
Entra ID – Neuerungen in Q4/2024	Videokurs
Exchange Online für Administratoren	Videokurs
GitHub Actions und Azure Bicep – Infrastructure as Code	Videokurs
Microsoft 365 – Grundkurs für Administratoren	Videokurs
Microsoft 365 – Identitäten & Dienste	Videokurs
Microsoft Azure – Grundkurs für Administratoren	Videokurs
Microsoft Azure Solutions Architect	Videokurs
MS-900 Teil 1: Übersicht über verfügbare Cloudkonzepte	Videokurs
MS-900 Teil 2: Apps und Dienste in Microsoft 365	Videokurs
MS-900 Teil 3: Sicherheit, Compliance, Datenschutz und Vertrauenswürdigkeit in Microsoft 365	Videokurs
MS-900 Teil 4: Preise, Lizenzierung und Support in Microsoft 365	Videokurs
Podman für Fortgeschrittene: Container-Sicherheit und die REST API	Videokurs
Podman für Fortgeschrittene: systemd- und Kubernetes-Workloads	Videokurs
Podman: Eine praktische Einführung in Container	Videokurs
Serverless Development mit AWS – Node.js, Python und Go	Videokurs
Service Meshes in der Praxis	Videokurs



Smarte Meetingorganisation mit Microsoft 365	Videokurs
Synchronisation von Identitäten: API-Driven Provisioning und weitere Synchronisierungstechnologien	Videokurs
Synchronisation von Identitäten: Entra Cloud Sync	Videokurs
Synchronisation von Identitäten: Entra Connect Sync	Videokurs
Synchronisation von Identitäten: Identity Lifecycle Management	Videokurs
Teamarbeit mit Microsoft 365 effizient planen und organisieren	Videokurs
Zero Trust – Identity für Administratoren in Entra ID	Videokurs

Web-Technologien

Angular 12 für Frontend-Entwickler	Videokurs
ASP.NET Core – Der Intensivkurs	Videokurs
Einstieg in AWS API Gateway REST	Videokurs
Einstieg in die Webprogrammierung mit PHP	Videokurs
Einstieg in TypeScript	Videokurs
Essenzielles JavaScript für React	Videokurs
Fortgeschrittene Features von TypeScript	Videokurs
Moderne Webentwicklung mit React	Videokurs
Responsive Webdesign mit HTML, CSS, Bootstrap und Tailwind	Videokurs
Responsives Webdesign mit CSS Flexbox	Videokurs
Testwerkzeuge für Java-Entwickler	Videokurs
TypeScript im Web	Videokurs

IT- & Projektmanagement

Agile Produktentwicklung mit Scrum – erfolgreich zum Product Owner	Classroom
BIDAC-Framework: Erfolgsfaktoren digitaler Geschäftsmodelle	Videokurs
Green IT – Verantwortungsbewusste Nutzung von IT-Ressourcen im Unternehmen	Classroom
KI-Management – Einsatz von KI im Unternehmen beurteilen und steuern	Classroom

Wir sind die heise academy

Seit über 40 Jahren steht das renommierte Medienhaus heise für Wissen, Qualität und Unabhängigkeit in der IT. Diese Tradition führen wir fort – mit hochwertiger, digitaler Weiterbildung für alle, die IT lieben.

Unser Ziel: IT-Kompetenzen auf das nächste Level heben.

Der Schlüssel dazu ist kontinuierliche Weiterbildung. So baust du deine IT-Skills aus und meisterst aktuelle Entwicklungen souverän.

Gründe für die heise academy

- Zukunftssicher: 45+ neue Videokurse und 20 Classrooms pro Jahr
- Expertise: 100+ Top-Expertinnen und -Experten aus dem DACH-Raum
- Vertrauen: Über 600 zufriedene Unternehmenskunden

Ob für dich persönlich oder für dein gesamtes Team: Mit der heise academy investierst du in nachhaltiges IT-Know-how – hochwertig, praxisrelevant und immer am Puls der IT.

[➤ Zur heise academy](#)



Wir sind für dich da!

Du möchtest mehr über die heise academy und deine Möglichkeiten der IT-Weiterbildung erfahren? Wir helfen dir gerne weiter.

Lasse dich von unserem academy Team persönlich beraten. Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot für dein Unternehmen.



Dein heise academy Team:

Kontaktiere uns ganz bequem über unser Kontaktformular, E-Mail oder Telefon.

heise-academy.de/kontakt
lizenzen@heise-academy.de
+49 511 5352 -8602