



# academy Insider

Programm-Highlights im Quartal 4/25

# Dein Wissensboost – Frisches Know-how für den Jahresendspurt

## Neues aus der heise academy

Weiterbildung heißt, dich fit zu machen für die nächsten Schritte – gerade in einer Zeit, in der KI, Cloud und Security die IT-Welt prägen. Mit der heise academy bekommst du ein praxisrelevantes, aktuelles Programm, das dich weiterbringt. Unsere Highlights im vierten Quartal geben dir den passenden Wissensschub für den Jahresendspurt.

Ein Schwerpunkt liegt auf Microsoft 365: Mehrere Classrooms widmen sich der sicheren Administration und dem professionellen Einsatz – vom Basisschutz über Zero-Trust-Szenarien bis hin zur praxisnahen Umsetzung im Unternehmensalltag. Wer Lust auf Perspektivwechsel hat, findet im Ethical-Hacking-Deep-Dive mit Frank Ullly spannende Trainingsmöglichkeiten. Speziell für die Gesundheitsbranche bietet der Classroom „Zukunftsfähige Krankenhaus-IT“ Einblicke in Digitalisierung, Sicherheit und Cloud im Klinikbetrieb.

KI zieht sich wie ein roter Faden durchs Programm. Von der Entwicklung moderner KI-Agents über DevSecOps mit KI-Unterstützung bis hin zu Data-Science-Strategien für Unternehmen

erhältst du praxisnahe Einblicke, die dich direkt weiterbringen. Ergänzend zeigen Videokurse, wie du mit Mutation Testing deine Java-Tests verbesserst, GitHub professionell nutzt oder dich mit dem AZ-900-Kurs auf die Azure-Zertifizierung vorbereitest. Außerdem gibt es Ausblicke auf neue Themen wie Change-Management für Teamleads, smarte Meetingorganisation mit Microsoft 365 und den EU AI Act.

Ob live im Classroom oder flexibel per Videokurs – du entscheidest, wie du lernst. Wir sorgen dafür, dass es sich lohnt.



*F. Pietschmann*

**Frederik Pietschmann**  
Content Manager heise academy



**Lust auf noch mehr IT-Weiterbildung?**

Unser gesamtes Portfolio findest du unter [heise-academy.de](https://www.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 Jahresaboo

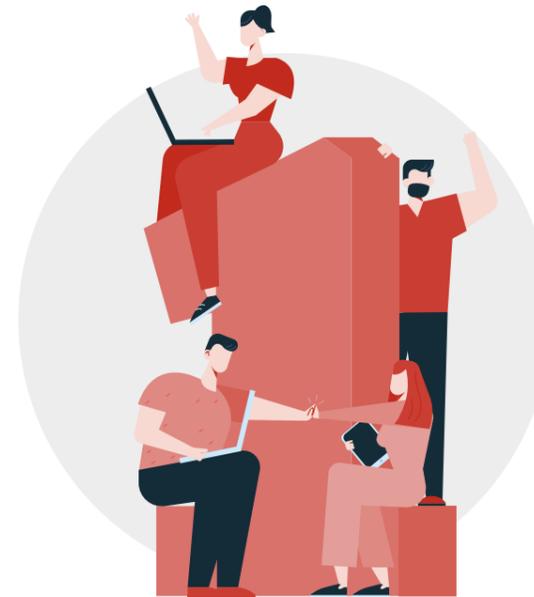
Flexible IT-Weiterbildung on-demand. Du erhältst Zugriff auf alle Videokurse der heise academy.

Der Pass ist auch als preisgünstiges Monatsaboo 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 (Einmalige Weitergabe von Lizenzen im ersten Vertragsjahr)	✗	✗	✓
Attraktive Staffelpreise	✗	✗	✓

➤ Noch mehr Infos zu unseren academy Pass-Optionen findest du unter [heise-academy.de/academy-pass](https://heise-academy.de/academy-pass)



✓ 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 übermittelt

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

#### Alle Classrooms im Enterprise 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](#)

# CLASSROOMS

## M365 Security: Sicherer Einsatz der Microsoft-Cloud im Unternehmen

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.

📅 07.10. – 04.11.25 🧑 Mit Frank Ullly & Tim Mittermeier

[➤ Mehr erfahren](#)



## Zukunftsfähige Krankenhaus-IT: Digitalisierung, Sicherheit & Cloud

Die Digitalisierung und IT-Modernisierung im Gesundheitswesen sind essenziell, um Krankenhäuser zukunftsfähig, sicher und effizient zu gestalten. Mit unserem Classroom erhalten Führungskräfte, IT-Manager und Projektverantwortliche praxisnahe Einblicke in Change Management, IT-Sicherheit und Cloud-Transformation, um Krankenhäuser effizient und sicher zu digitalisieren.

📅 08.10. – 05.11.25 🧑 Mit Adrian Peloso, André Linden, Daniel Dreeser, Julian Steil, Dr. Larissa Hütter & Sebastian Tappe

[➤ Mehr erfahren](#)



## KI-Agents entwickeln – Function Tools, MCP & Multi-Agentensysteme

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.

📅 08.10. – 05.11.25 🧑 Mit Rainer Stropek

[➤ Mehr erfahren](#)





## DevSecOps & KI – Sichere Softwareentwicklung im Zeitalter der KI

Dieser Classroom vermittelt das Wissen und die Best-Practices, um Sicherheit in den Entwicklungsprozess zu integrieren. Dabei lernst du, wie du mithilfe von KI den DevSecOps-Prozess effizienter und sicherer gestaltest. KI kann viel händische Arbeit übernehmen, falsch eingesetzt aber auch ein Sicherheitsrisiko darstellen. Lerne, dieses Risiko abzuschätzen und KI zu integrieren.

📅 06.11. – 27.11.25 👤 Mit Andreas Falk & Dominik Pabst

> Mehr erfahren



## KI und Data Science im Unternehmen

Nutze das Potenzial deiner Daten: Setze KI und Data Science ein, um Datenquellen zu erschließen und von ersten Analysen bis 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.

📅 12.11. – 10.12.25 👤 Mit Benedikt Backhaus

> Mehr erfahren



## Fortgeschrittenes Ethical Hacking – Deep Dive ins Pentesting für Admins

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.

📅 12.11. – 10.12.25 👤 Mit Frank Ullly

> Mehr erfahren



✓ ENTERPRISE PASS ✓ PROFESSIONAL PASS ✓ ESSENTIAL PASS

## Unsere Videokurse

On-demand, tiefgehend & interaktiv

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

**Fundiertes 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 praxisnahen 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



## Mutation Testing in Java

In diesem Kurs lernst du, mithilfe von Mutationstests die Effektivität von Testsuiten zu bewerten und robuste, langfristig wartbare Java-Anwendungen zu entwickeln. Vermittelt werden sowohl die theoretischen Grundlagen als auch die praktische Anwendung und Best Practices von Mutation Testing. Ein Beispielprojekt rundet den Kurs ab.

📅 Online verfügbar 👤 Mit Sven Ruppert

> Mehr erfahren



## GitHub – Grundkurs Teil 1

Entdecke in unserer zweiteiligen Kursreihe, wie du GitHub als umfassendes Entwicklungstool einsetzen kannst – für Projektmanagement, Kollaboration, Automatisierung und KI-gestützte Programmierung. Zum Auftakt lernst du die Kernkonzepte von Git und GitHub kennen. Dazu gehören das Arbeiten mit Repositories und die Zusammenarbeit im Team mit GitHub Flows.

📅 Online verfügbar 👤 Mit Tom Wechsler

> Mehr erfahren



## AZ-900 Teil 1: Einführung in Cloud Computing

Unsere dreiteilige Kursserie unterstützt dich bei deiner persönlichen Vorbereitung auf die Zertifizierung „Microsoft Certified: Azure Fundamentals“. Dieser erste Teil führt in das Konzept des Cloud Computing ein und vermittelt grundlegende Kenntnisse über die Vorteile und Anwendungsbereiche der Cloud Services sowie deren Bereitstellung in Microsoft Azure.

📅 Online verfügbar 👤 Mit Tom Wechsler

> Mehr erfahren



## Als Teamlead erfolgreich durch Transformationen führen

Dieser Kurs zeigt dir, wie du als Teamlead Veränderungsprozesse erfolgreich gestaltest. Anhand praxisnaher Beispiele lernst du, wie du Dringlichkeit schaffst, eine starke Koalition bildest, Vision und Strategie klar kommunizierst, Hindernisse beseitigst und Veränderungen dauerhaft in der Unternehmenskultur verankerst.

📅 In Kürze verfügbar 👤 Mit Benedikt Backhaus



## Smarte Meetingorganisation mit Microsoft 365

In diesem Kurs lernst du praxisnah, wie du mit Microsoft 365 Besprechungen effizienter vor- und nachbereitest. Du erfährst, wie Outlook dir bei der Terminplanung und Loop beim Aufsetzen der gemeinsamen Agenda hilft, wie du mit Copilot Pro automatische Zusammenfassungen und Follow-ups erstellst und in OneNote alle Informationen bündelst, um den Überblick zu behalten.

📅 In Kürze verfügbar 👤 Mit Sigrid Hess



## KI rechtssicher einsetzen – Teil 2: EU AI Act

Der EU AI Act ist der weltweit erste umfassende Rechtsrahmen für Künstliche Intelligenz – mit weitreichenden Folgen für Unternehmen. Von verbotenen Systemen über Hochrisiko-KI bis zu Anwendungen mit begrenztem Risiko erfährst du in diesem Kurs, welche Anforderungen gelten und wie du die neuen Pflichten in deiner Organisation umsetzt.

📅 In Kürze verfügbar 👤 Mit Niklas Mühleis





## heise academy Blog: Lesestoff für alle, die IT lieben

### Wissenswertes und Spannendes aus der Welt der professionellen IT.

Im heise academy Blog schreiben ausgewählte IT-Spezialistinnen und Spezialisten über Themen aus ihren Fachgebieten. Es geht um Entwicklungen und Prognosen, Trends, Tipps und Tricks für den Berufsalltag – unabhängig und redaktionell verifiziert.

Neben Fachthemen für IT-Professionals erwarten dich auch Impulse und Wissenswertes zur IT-Weiterbildung. Gerade die IT entwickelt sich rasant weiter. Doch wie behält man den Überblick? Und wie wird man selbst zum Profi?

Entdecke diese und weitere spannende Beiträge:

- **Pixel for the People:** Warum nachhaltige Unternehmen auf Upskilling in der IT setzen müssen
- **JUnit 5** – Aufbruch in eine neue Generation des Frameworks
- **Die 10-Punkte-Checkliste:** So wirst du den Datenschutzbeauftragten schnell los

[> Zum heise academy Blog](#)



# 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

- Fünf flexible Lernformate – passend für jeden Lerntyp und Zeitplan
- Sieben zentrale IT-Schwerpunkte – von Softwareentwicklung über Security bis KI
- Über 100 IT-Expertinnen und Experten – direkt aus der Praxis

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