



# academy Insider

Programm-Highlights im Quartal 2/25

# Dieses Frühjahr frischen Sie Ihr Fachwissen auf Neues aus der heise academy

Wertvolle Tools und Features, die uns das Leben leichter machen – erklärt von zertifizierten IT-Profis. Die neuen Videokurse und Classrooms der heise academy bieten wieder wertvolles Wissen aus erster Hand und motivieren dazu, Neues kennenzulernen und auszuprobieren. In diesem Quartal werden eben nicht nur Haus und Garten frühlingsfit gemacht, sondern auch die IT-Kenntnisse aufgefrischt.

Für (zukünftige) Linux-Anwender gibt unser Trainer Tom Wechsler Einblicke in die KVM-Virtualisierung, die teure Tools unnötig macht. Mit der Skriptsprache VBA-Makros vereinfachen Sie sich das Leben in Microsoft Excel, dazu lädt Fabio Basler in seinem Kurs ein. Mit Ilyas Tachakor steigen Sie ideal in die Welt des Machine Learning auf Python-Basis ein.

Dasselbe Thema, aber mit einem anderen didaktischen Fokus, erwartet Teilnehmer beim Classroom von Christian Heitzmann, der im April startet. Nach der erfolgreichen ersten Veranstaltung haben wir Prof. Andreas Moring wieder für eine Neuauflage des Themas KI-Management engagiert. Hier geht es um die Steuerung von KI

im Unternehmen, ein Thema, das ebenso wie NIS2 (Classroom mit Andreas Kunz) aktuelle Brisanz hat.

Die Fachmesse im IT-Security-Bereich, die secIT by heise, hat es gezeigt: Interesse und Bedarf an Sicherheitstools und -techniken sind immens. Referent Frank Ullly lädt nach seinen erfolgreichen Vorträgen vor Fachpublikum jetzt alle interessierten Admins zum Deep Dive von Ethical Hacking ein.

Wie immer erwartet Sie auch ein Ausblick auf Lernprodukte, auf die Sie sich jetzt schon freuen können. Also: Computer schnappen, ab in die Sonne und loslernen!



*Richter*

**Markus Richter**  
heise academy Teamleiter Redaktion  
& Content-Produktion



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

Unser gesamtes Portfolio finden Sie unter **heise-academy.de**



✓ 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 stellen Sie Ihre Fragen und erhalten Expertenwissen 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 Sie sich für einen dieser Pässe entscheiden, erhalten Sie Zugang zu 20 neuen Classrooms pro Jahr.

> Zu unseren Classrooms



# CLASSROOMS

## Einführung in Machine Learning mit Python

KI und Machine Learning sind aus der IT-Welt nicht mehr wegzudenken. Ihr Potenzial ist enorm, aber oft werden auch unrealistische Erwartungen in sie gesetzt. Wer den Einsatz von maschinellem Lernen für eigene Projekte prüfen und umsetzen möchte, erhält in diesem Classroom einen Überblick sowohl über die Grundlagen als auch über die Grenzen der künstlichen Intelligenz.

📅 09.04. – 21.05.25 👤 Mit Christian Heitzmann > 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. Sie erfahren mehr über Selbstaudits, lernen aber auch das Ausnutzen von Schwachstellen mit Angriffswerkzeugen. Dabei zeigt unser Experte für viele Bereiche absichtlich verwundbare Umgebungen, in denen Sie kostenfrei oder preiswert legal hacken können.

📅 28.04. – 26.05.25 👤 Mit Frank Ullly > Mehr erfahren



## Microsoft 365 Copilot für Fortgeschrittene

Werden Sie zum Profi für Microsoft 365 Copilot – in der täglichen Verwendung und als Admin. Verstehen Sie die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Copilot in allen M365-Apps Ihres Unternehmens. Sie erhalten einen tiefgehenden Einblick in das umfassende KI-Ökosystem von Microsoft, spezifische Anwendungsfälle für Copilot sowie Expertenwissen zur Administration und Integration von Copilot.

📅 29.04. – 27.05.25 👤 Mit Robin Harbort > Mehr erfahren

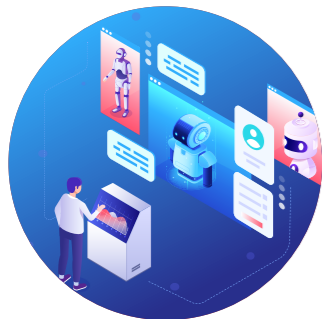




## NIS-2 in der Praxis – EU-Richtlinie umsetzen & Sicherheit steigern

Die NIS-2-Richtlinie wurde noch immer nicht in nationales Recht gegossen, ist auf europäischer Ebene aber bereits in Kraft und muss schnell von einer neuen Regierung umgesetzt werden. Unser Classroom liefert die aktuellen Informationen, Anforderungen und Best-Practices zur Umsetzung in Ihrem Unternehmen. Dabei bieten die europäischen Regeln bereits Hinweise zur Vorbereitung.

📅 07.05. – 04.06.25 🧑 Mit Andreas Kunz ➤ Mehr erfahren



## KI-Management – Einsatz von KI im Unternehmen beurteilen & steuern

Als KI-Manager stehen Sie vor der Herausforderung, die richtigen Methoden und Use Cases für KI im Unternehmen zu finden und umzusetzen. Im Fokus stehen Technologien, Methoden und Werkzeuge für das KI-Management in der Praxis. Mit diesem Wissen und praktischen Beispielen sind Sie ideal vorbereitet, KI-Lösungen in Ihrem Unternehmen einzuschätzen, zu bewerten und umzusetzen.

📅 19.05. – 30.06.25 🧑 Mit Prof. Dr. Andreas Moring ➤ Mehr erfahren



## 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. Lernen Sie, Ihre Microsoft-Umgebung optimal abzusichern und Fehlkonfigurationen zu verhindern, um Ihre Daten an jedem Ort zu schützen, ohne die Vorzüge der Cloud zu verlieren.

📅 11.06. – 09.07.25 | 07.10. – 04.11.25 | in Vorbereitung

🧑 Mit Frank Ullly & Tim Mittermeier



✓ ENTERPRISE PASS ✓ PROFESSIONAL PASS ✓ ESSENTIAL PASS

# Unsere Videokurse

## On-demand, tiefgehend & interaktiv

In den academy Videokursen erklären Ihnen unsere IT-Expertinnen und Experten detailliert und praxisnah, wie die IT von heute und morgen funktioniert und im Berufsleben zum Einsatz kommt.

### Fundierte Videokurse – aus der IT für die IT

Unsere Videokurse werden von ausgewählten IT-Expertinnen und Experten exklusiv für die heise academy erstellt. Sie profitieren nicht nur vom geballten Fachwissen, sondern erhalten auch zahlreiche Zusatzmaterialien wie Praxisbeispiele und Übungen zum Mitmachen. Wählen Sie einfach aus acht IT-Schwerpunkten die Themen aus, die für Ihre persönliche Weiterbildung entscheidend sind – und schon kann es losgehen.

### Interaktives Lernen

Mit unserem interaktiven Videoplayer lernen Sie ganz individuell: im eigenen Tempo, mit Quizzes, Übungen und der Möglichkeit, Fragen an die IT-Expertinnen und Experten zu stellen. Ideal für das bedarfsorientierte Lernen zwischendurch.

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

➤ [Zu unseren Videokursen](#)



## KVM-Virtualisierung mit Linux

Lernen Sie mit der KVM-Virtualisierungstechnologie (Kernel-Based Virtual Machine) in Linux eine leistungsstarke und kostengünstige Alternative zu Proxmox und VMware kennen. In unserem Kurs erwerben Sie umfassende Kenntnisse und praktische Fähigkeiten, um effiziente und sichere virtuelle Maschinen zu erstellen und zu verwalten.

 Online  Mit Tom Wechsler  Mehr erfahren



## Machine Learning mit Python – Teil 1: Grundlagen

Unsere vierteilige Kursserie bietet eine umfassende und praxisnahe Einführung in maschinelles Lernen mit Python. Im ersten Teil erlernen Sie die notwendigen Python-Grundlagen und machen sich mit zentralen Ansätzen wie Regression und Entscheidungsbäumen vertraut. Zudem erfahren Sie, wie Sie mit Python ML-Modelle entwickeln und je nach Anwendungsfall das richtige Modell auswählen.

 Online  Mit Ilyas Tachakor  Mehr erfahren

„Machine Learning ermöglicht es, Muster und Trends in umfangreichen Datensätzen zu identifizieren, und generiert dadurch wertvolle, auf realen Daten basierende Erkenntnisse.“




*Ilyas Tachakor – heise academy Experte  
& selbstständiger Online-Dozent für Data Science*



## VBA-Makros in Excel für Einsteiger



Visual Basic for Applications (VBA) ist eine leistungsstarke Skriptsprache, die in Microsoft Excel integriert ist und zur Automatisierung von Aufgaben sowie zur Erstellung benutzerdefinierter Funktionen verwendet wird. In unserem Einsteiger-Kurs lernen Sie, wie Sie mit VBA repetitive Arbeitsschritte effizienter gestalten und komplexe Berechnungen und Datenverarbeitungen vereinfachen können.

 Online  Mit Fabio Basler  Mehr erfahren



## JUnit 5 für Fortgeschrittene – Parametrisierte Tests & erweiterte Techniken

In unserer dreiteiligen Kursserie widmen wir uns JUnit 5, einem der am weitesten verbreiteten Frameworks für Unit-Tests in der Java-Welt. Der Schwerpunkt dieses Teils liegt auf parametrisierten Tests. Sie erfahren, wie Sie mit speziellen JUnit-Annotationen Testfälle mit unterschiedlichen Eingabewerten effizient ausführen können, ohne mehrfach denselben Code zu schreiben.

 In Kürze verfügbar  Mit Sven Ruppert



## Kubernetes Security

Kubernetes hat sich zum Standard-Tool für Container-Orchestrierung entwickelt. In diesem Kurs erkunden wir verschiedene Methoden, um Kubernetes-Cluster effektiv abzusichern. Sie machen sich mit der Architektur von Kubernetes vertraut, um Fehlkonfigurationen zu erkennen und zu beheben, und lernen externe Werkzeuge kennen, die zusätzlichen Schutz bieten.

 In Kürze verfügbar  Mit Hubert Ströbitzer



# academy Pass

Für jeden das richtige Produkt

Hochwertige & fundierte Weiterbildungsangebote und IT-Fachwissen auf höchstem Niveau

Kennen Sie schon unsere academy Pass-Optionen? Die heise academy bietet sowohl Einzelpersonen als auch Teams & Organisationen verschiedene Pass-Optionen an, die auf die heutigen Bedürfnisse von IT-Professionals zugeschnitten sind. Je nach academy Pass profitieren Sie von einer Fülle an Lerninhalten und Formaten aus der professionellen IT. Eines haben alle academy Pässe gemeinsam: Sie lernen selbstbestimmt, praxisbezogen und mit maximaler Flexibilität.



## Zum Kennenlernen – Der Essential Pass im Monats- oder Jahresabo

Flexible IT-Weiterbildung on-demand, das ist unser Versprechen vom Essential Pass. Im digitalen Campus der academy finden Sie bereits über 150 Videokurse aus acht verschiedenen IT-Schwerpunkten – und jedes Jahr kommen 45 neue Videokurse hinzu.

Der Essential Pass ist bereits als preiswertes Monatsabonnement erhältlich – ideal zum Kennenlernen und Ausprobieren.

## Zum Durchstarten – Der Professional Pass mit live und on-demand Inhalten

Zum Lernen zwischendurch oder für intensive Online-Sessions mit den besten IT-Expertinnen und Experten in direkter Interaktion: Mit dem Professional Pass wird ein einzigartiges und professionelles IT-Weiterbildungsangebot live und on-demand ermöglicht.

Sie möchten live von anerkannten IT-Expertinnen und Experten lernen? Dann melden Sie sich einfach zu den entsprechenden academy Classrooms an.

Die Termine passen Ihnen nicht? Auch dafür haben wir eine Lösung, denn alle academy Classrooms sind nachträglich als Aufzeichnung verfügbar.



## Für Unternehmen – Der Enterprise Pass für erfolgreiche IT-Teams

Der Enterprise Pass ist optimal auf die Bedürfnisse von Unternehmen und ihrer IT-Teams zugeschnitten. Die Kombination aus On-Demand-Videokursen und exklusiven Classrooms ermöglicht ein zeitlich flexibles Lernen im Büro, Remote oder in einem hybriden Set-Up. Alle Lerninhalte werden von ausgewählten IT-Expertinnen und Experten für die heise academy im hauseigenen Studio erstellt. Sie wählen einfach aus acht IT-Schwerpunkten die Themen und Formate, die für Ihren aktuellen Weiterbildungsbedarf relevant sind.

## 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 finden Sie unter [heise-academy.de/academy-pass](https://heise-academy.de/academy-pass)

# Wir sind für Sie da!

Sie möchten mehr über die heise academy und Ihre Möglichkeiten der IT-Weiterbildung erfahren? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Lassen Sie sich von unserem academy Team persönlich beraten. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot für Ihr Unternehmen.



## **Ihr heise academy Team:**

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

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