

20  
25

# Programm- übersicht

heise academy Classrooms & Videokurse

# Unsere Classrooms

## Live, praxisnah & direkt anwendbares Wissen

### Classroom-Übersicht 2025



#### M365 für Administratoren – Sicheres und effizientes Verwalten der Microsoft-Plattform

Aufzeichnung  
verfügbar

In unserem Classroom erhalten Sie einen umfassenden Überblick über Microsoft 365, die darin enthaltenen Produkte und die Konfigurationsmöglichkeiten. Unsere Experten legen einen Fokus auf die Themen Informationssicherheit, Power Platform, Datensicherheit und Datenschutz, um einen sicheren und effizienten Einsatz von M365 in Ihrer Organisation zu gewährleisten.

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



#### Ethical Hacking für Admins – Pentesting für eine sichere IT

Aufzeichnung  
verfügbar

Sich selbst hacken, bevor es Angreifer tun: In diesem Classroom lernen Administratoren und IT-Sicherheitsverantwortliche, wie sie durch Ethical Hacking die Sicherheit ihrer Systeme erhöhen. Mithilfe von Penetrationstests identifizieren sie Schwachstellen und lernen diese zu beheben. Dabei lernen sie kreative und unerwartete Angriffsvektoren zu antizipieren.

Mit Frank Uilly



#### GitHub Copilot, OpenAI & Co. – KI-Werkzeuge für produktives Coding

Aufzeichnung  
verfügbar

KI revolutioniert die Softwareentwicklung. Unser Experte analysiert die Marktführer GitHub Copilot und OpenAI und stellt ihnen aktuelle Herausforderungen gegenüber, etwa Cursor AI, V0 und Anthropic. Teilnehmende lernen praxisnah, wie diese Werkzeuge im Hintergrund funktionieren, wie man sie produktiv einsetzt, welches Potenzial sie haben und wo ihre Grenzen liegen.

Mit Rainer Stropek



## Agile Produktentwicklung mit Scrum – Erfolgreich zum Product Owner

18.03. – 15.04.25

Werden Sie zum Product Owner und steuern Sie die Entwicklung Ihres Produkts mit Scrum. In diesem fünfteiligen Classroom erlernen Sie die Grundlagen des agilen Mindsets und der Scrum-Methodik. Erfahren Sie, welche Aufgaben und Verantwortlichkeiten ein Product Owner hat und wie Sie diese Rolle erfolgreich ausfüllen.

Mit Kira Naehring & Lutz Malburg



## Einführung in Machine Learning mit Python

09.04. – 21.05.25

KI und Machine Learning sind aus der heutigen 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.

Mit Christian Heitzmann



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

28.04. – 26.05.25

Sich selbst wirklich hacken, bevor es Angreifer tun: In diesem Classroom steigen Sie tiefer in den Selbstauditprozess ein und lernen das Ausnutzen von Schwachstellen mit Angriffswerkzeugen kennen.

Mit Frank Uilly



## Microsoft 365 Copilot für Fortgeschrittene – Profiwissen für Admins und Anwender im Unternehmen

29.04. – 27.05.25

Werden Sie zum Profi für Microsoft 365 Copilot – als Nutzer und 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 in Ihre Unternehmensstrategie.

Mit Robin Harbort



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

07.05. – 04.06.25

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.

Mit Andreas Kunz



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

19.05. – 30.06.25

Als KI-Manager stehen Sie vor der Herausforderung, die richtigen Methoden und Use Cases für KI im eigenen Unternehmen zu finden und umzusetzen. Im Fokus dieses Classrooms stehen daher Technologien, Methoden und Werkzeuge für das KI-Management in der Praxis.

Mit Prof. Dr. Andreas Moring



## M365 Security

11.06. – 09.07.25

Microsoft 365 ist aus vielen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Dadurch liegen allerdings zahlreiche sensible Daten in der Cloud. Lernen Sie, Ihre Microsoft-Umgebung optimal abzusichern.

Mit Frank Uilly & Tim Mittermeier



## Ethical Hacking für Admins – Pentesting für eine sichere IT

25.08. – 29.09.25

Sich selbst hacken, bevor es Angreifer tun: In diesem Classroom lernen Administratoren und IT-Sicherheitsverantwortliche, wie sie durch Ethical Hacking die Sicherheit ihrer Systeme erhöhen. Mithilfe von Penetrationstests identifizieren sie Schwachstellen und lernen diese zu beheben. Dabei lernen sie kreative und unerwartete Angriffsvektoren zu antizipieren.

Mit Frank Uilly



## Digitalisierung im Krankenhaus

17.09. – 22.10.25

Mit IT- und Digitalisierungsstrategien im Gesundheitswesen gelingt es Führungskräften sowie IT-Managerinnen Krankenhäuser effizient und sicher zu digitalisieren. Sie erhalten praxisnahe Einblicke in Change Management, IT-Sicherheit und Cloud Transformation.

Mit Adrian Peloso, Daniel Dreeser, David Morva, Julian Steil, Larissa Hütter, Palina Vorobeva & Sebastian Tappe



## M365 Security

07.10. – 04.11.25

Microsoft 365 ist aus vielen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Dadurch liegen allerdings zahlreiche sensible Daten in der Cloud. Lernen Sie, Ihre Microsoft-Umgebung optimal abzusichern.

Mit Frank Uilly & Tim Mittermeier



## Ollama

08.10. – 05.11.25

Ollama ermöglicht es LLMs wie Llama 3.3, DeepSeek-R1, Phi-4, Mistral und Gemma 2 lokal auszuführen. Lernen Sie alles Wichtige zur Nutzung dieses Tools und die Vorteile gegenüber der Verwendung externer Cloud-Umgebungen.

 *Mit Rainer Stropek*



## DevSecOps & KI

06.11. – 27.11.25

Dieser Classroom vermittelt Ihnen das grundlegende Wissen und die Best Practices, um Sicherheit nahtlos in den Entwicklungsprozess zu integrieren. Dabei lernen Sie, wie Sie mithilfe von KI den DevSecOps-Prozess effizienter und sicherer gestalten.

 *Mit Andreas Falk, Dominik Pabst & Marcel Haag*



## Ethical Hacking Deep Dive

10.11. – 08.12.25

Sich selbst wirklich hucken, bevor es Angreifer tun: In diesem Classroom steigen Sie tiefer in den Selbstauditprozess ein und lernen das Ausnutzen von Schwachstellen mit Angriffswerkzeugen kennen.

 *Mit Frank Uilly*



## M365 Copilot

11.11. – 09.12.25

Lernen Sie den Microsoft 365 Copilot in all seinen Facetten kennen. Entscheiden Sie, in welchen Bereichen dieses KI-Tool Ihr Unternehmen weiterbringen kann und wo die Grenzen liegen.

 *Mit Robin Harbort*

# Unsere Videokurse

On demand, tiefgehend & interaktiv

## Softwareentwicklung

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>JUnit 5 für Einsteiger – Dein Start in die Welt des Testens mit Java</b> | Bereits verfügbar |
| <b>Mutation Testing in Java</b>   | 04.04.25          |
| <b>GitHub-Grundkurs (Teil 1)</b>  | Q3/2025           |
| <b>GitHub-Grundkurs (Teil 2)</b>  | Q3/2025           |
| <b>JUnit 5 – Fortgeschrittene Testtechniken und Erweiterungen</b>           | Q3/2025           |
| <b>Design Patterns in Java</b>  | Q4/2025           |
| <b>Azure DevOps</b>   | Q4/2025           |

## IT-Security

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q4/2024</b>   | Bereits verfügbar |
| <b>MS-900 Teil 3: Sicherheit, Compliance, Datenschutz und Vertrauenswürdigkeit in Microsoft 365</b> | Bereits verfügbar |
| <b>Kali Linux – Grundkurs Teil 1</b>  | Bereits verfügbar |
| <b>Kali Linux – Grundkurs Teil 2</b>  | Bereits verfügbar |
| <b>Kubernetes Security</b>  | 09.05.25          |
| <b>Penetration Testing – Grundkurs (Teil 1)</b>   | Q3/2025           |
| <b>Penetration Testing – Grundkurs (Teil2)</b>  | Q3/2025           |
| <b>IT-Grundschutz-Kompendium</b>  | Q4/2025           |
| <b>Rechtsbewusstes Handeln als IT-Mitarbeiter</b>   | Q4/2025           |
| <b>Beyond Compliance: Datenschutz für die moderne Arbeitswelt</b>                                   | Q4/2025           |
| <b>Metasploit Grundkurs</b>   | Q4/2025           |

## Cloud-Technologien

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>MS-900 Teil 1: Übersicht über verfügbare Cloudkonzepte</b>                                       | Bereits verfügbar |
| <b>MS-900 Teil 2: Apps und Dienste in Microsoft 365</b>   | Bereits verfügbar |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q4/2024</b>   | Bereits verfügbar |
| <b>MS-900 Teil 3: Sicherheit, Compliance, Datenschutz und Vertrauenswürdigkeit in Microsoft 365</b> | Bereits verfügbar |
| <b>MS-900 Teil 4: Preise, Lizenzierung und Support in Microsoft 365</b>                             | Bereits verfügbar |
| <b>Microsoft Fabric – Synapse Real-Time Intelligence</b>  | Bereits verfügbar |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q1/2025</b>   | 25.04.25          |
| <b>AZ-900 Teil 1: Beschreiben von Cloudkonzepten</b>  | 18.04.25          |
| <b>Kubernetes Security</b>  | 09.05.25          |
| <b>AZ-900 Teil 2: Beschreiben der Azure-Architektur und -Dienste</b>                                | 23.05.25          |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q2/2025</b>   | Q3/2025           |
| <b>Synchronisation von Identitäten: Identity Lifecycle Management</b>                               | Q3/2025           |
| <b>Synchronisation von Identitäten: Cross-Tenant Synchronisation</b>                                | Q3/2025           |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q3/2025</b>   | Q4/2025           |
| <b>Microsoft Fabric – Synapse Data Science</b>  | Q4/2025           |
| <b>Microsoft Fabric – Power BI</b>  | Q4/2025           |

## KI

|   |          |
|---|----------|
| <b>MS-900 Teil 4: Preise, Lizenzierung und Support in Microsoft 365</b> | 23.05.25 |
| <b>Microsoft Fabric – Synapse Real-Time Intelligence</b>                | 23.05.25 |
| <b>Machine Learning mit Python – Regression</b>                         | 11.04.25 |
| <b>Copilot in Microsoft Excel (Teil 1)</b>                              | 18.04.25 |
| <b>Copilot in Microsoft Excel (Teil 2)</b>                              | 16.05.25 |
| <b>Synchronisation von Identitäten: Cross-Tenant Synchronisation</b>    | Q3/2025  |



## Datenbanken & Data Science

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Machine Learning mit Python – Grundlagen</b>   | Bereits verfügbar |
| <b>Einführung in Datenbankmanagement mit Microsoft SQL Server</b>                               | Bereits verfügbar |
| <b>Microsoft Fabric – Synapse Real-Time Intelligence</b>  | Bereits verfügbar |
| <b>Microsoft SQL Server: Fortgeschrittene Methoden</b>  | Bereits verfügbar |
| <b>Machine Learning mit Python – Regression</b>   | 11.04.25          |
| <b>Copilot in Microsoft Excel (Teil 1)</b>  | 18.04.25          |
| <b>Copilot in Microsoft Excel (Teil 2)</b>  | 16.05.25          |
| <b>Machine Learning mit Python – Data Pipelines, Feature Engineering und K-Means Clustering</b> | Q3/2025           |
| <b>PySpark: Spark Grundlagen und Datenmanipulation</b>  | Q3/2025           |
| <b>PySpark: Datenverarbeitung mit PySpark DataFrames</b>  | Q3/2025           |
| <b>PySpark: SparkSQL</b>  | Q3/2025           |
| <b>PySpark: Machine Learning mit Spark Mllib</b>  | Q4/2025           |
| <b>Deep Learning &amp; neuronale Netzwerke</b>  | Q4/2025           |
| <b>Microsoft Fabric – Synapse Data Science</b>  | Q4/2025           |
| <b>Microsoft Fabric – Power BI</b>  | Q4/2025           |

## Netzwerke & Systeme

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q4/2024</b>                               | Bereits verfügbar |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q1/2025</b>                               | 25.04.25          |
| <b>Microsoft Edge für Administratoren</b>                             | Q3/2025           |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q2/2025</b>                               | Q3/2025           |
| <b>Synchronisation von Identitäten: Identity Lifecycle Management</b> | Q3/2025           |
| <b>Windows-Administration mit Ansible</b>                             | Q4/2025           |
| <b>Entra ID – Neuerungen in Q3/2025</b>                               | Q4/2025           |



# 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<br>Pass | Professional<br>Pass | Enterprise<br>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<br><small>(Einmalige Weitergabe von Lizizenzen im ersten Vertragsjahr)</small> | ✗                 | ✗                    | ✓                  |
| Attraktive Staffelpreise   | ✗                 | ✗                    | ✓                  |



Noch mehr Infos zu unseren academy Pass-Optionen finden Sie unter [heise-academy.de/academy-pass](http://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](http://heise-academy.de/kontakt)  
[lizenzen@heise-academy.de](mailto:lizenzen@heise-academy.de)  
+49 511 5352 -8602