



Cloud Computing *Organisatorisches*

Franz Wimmer

franz.wimmer@qaware.de

Lukas Buchner

lukas.buchner@qaware.de



Franz Wimmer



Senior Software Engineer, QAware GmbH

- Seit 6 Jahren bei der QAware
- Studium Informatik an der TH
Rosenheim
- Entwicklung von Enterprise Cloud
Native Applications und DevOps
Engineer

Kontakt details

Mail: franz.wimmer@qaware.de



Lukas Buchner



Senior Software Engineer, QAware GmbH

- Seit 7 Jahren bei der QAware
- Studium Informatik an der TH
Rosenheim
- Entwicklung von Enterprise Cloud
Native Applications und Platform
Engineer

Kontakt details

Mail: lukas.buchner@qaware.de

Vorläufige Agenda



QA|WARE

Datum	3. Stunde	4. Stunde	Dozent
05.10.2023	Einführung	Übung: Setup: IDE / JDK / Git installieren	F. Wimmer & L. Buchner
12.10.2023	Kommunikation	Übung: Kommunikation	L. Buchner
19.10.2023	Virtualisierung	Übung: Virtualisierung	F. Wimmer
26.10.2023	Provisionierung	Übung: Provisionierung	F. Wimmer
02.11.2023	IaaS	Übung: IaaS	L. Buchner
9.11.2023	Cloud Native Architektur	Übung: Cloud Native Architektur	F. Wimmer
16.11.2023	Cluster Orchestrierung	Übung: Cluster Orchestrierung	F. Wimmer
23.11.2023	Service Meshes	Übung: Service Meshes	L. Buchner
30.11.2023	Observability	Übung: Observability	F. Wimmer
7.12.2023	Serverless	Übung: Serverless	L. Buchner
14.12.2023	PaaS & Continuous Delivery	Übung: PaaS & Continuous Delivery	L. Buchner
20.12.2023	15:30 - 18:45	Präsentation Praxisanteil	F. Wimmer & L. Buchner
21.12.2023	Big Data	Übung: Big Data	F. Wimmer
28.12.2023	Weihnachtsferien		
4.1.2024	Weihnachtsferien		
11.01.2024	Cloud Runtimes	Übung: Cloud Runtimes	L. Buchner
18.1.2024	Zusammenfassung		F. Wimmer & L. Buchner
25.01.2024	Schriftliche Prüfung		F. Wimmer & L. Buchner

Vorlesung und Übungen



QAWARE

Vorlesung (Raum: B0.07)

- Die Vorlesung ist Open Source und die Folien, Übungsblätter und Übungscodes (Vorlagen und Lösungen) befinden sich auf Github: <https://github.com/qaware/cloud-computing-th-rosenheim>
- Bei Fragen zur Vorlesung: franz.wimmer@qaware.de

Übungen (Raum: B0.07)

- Die Übungen können bevorzugt am eigenen Rechner durchgeführt werden, sofern eine gute Internet-Verbindung hergestellt werden kann.
- **Voraussetzung:** Die für die Übungen notwendige Software wird vor den Übungen installiert. Welche Software benötigt wird steht hier: <https://github.com/qaware/cloud-computing-th-rosenheim>

Prüfung



QA|WARE

- Die Prüfung findet in der letzten Vorlesungsstunde am **25.01.2023** statt.
- Sie ist schriftlich, dauert **75 min** und es sind keine Unterlagen dafür zugelassen.

Zusätzlich gibt es ein **Praxisprojekt**. Dieses wird nicht benotet, ist aber für das Bestehen dieses Moduls verpflichtend.

Praxisprojekt



QA|WARE

Fließt nicht in die Note ein, ist aber relevant für das Bestehen des Moduls.

Wir stellen einen Service zur Verfügung, der eine Mastodon-API anbietet.

Code: <https://github.com/qaware/troetbot>

Dieser Service soll um einen zweiten ergänzt werden, der die Funktionalität des Systems erweitert. Das ganze wird dann in Kubernetes deployed.

Alle weiteren Infos zum Projekt gibt es in der nächsten Woche.