

CLOUD DAY

03.02.2024 // 9:00

CLOUD TALKS

Interessante Cloud Talks mit renommierten Live-Speakern von Google, Microsoft & Co.

Q&A

Alle Fragen rund um die Cloud werden in Podiumsdiskussionen beantwortet - deine Chance auf Insiderwissen.

SPEAKER

Sabri Pilana
Florian Slezak
Michael Fleischhacker
Rene Heinzl
Burkhard List
Herwig Loidl
Daniel Mühlbachler-Pietrzykowski
Dielza Ahmetaj & Dominik Tözsér
Daniel Drack & Thomas Schütz
Kevin Bader

OPEN LECTURE

Talks rund um die Cloud



Igor Ivkić

Studiengangsleiter Master Cloud Computing Engineering | MCCE

Am letzten Vorlesungstag veranstalten wir im Wintersemester 2023/24 zum 1. Mal einen Cloud Day, bei dem Speaker*innen aus unterschiedlichen Bereichen interessante Talks zum Thema Cloud vorstellen. Der Cloud Day soll der breiten Öffentlichkeit dienen und wird als offene Veranstaltung angeboten bei der alle Personen eingeladen sind, spannenden Cloud Talks zu lauschen und sich über neueste Cloud Themen zu informieren.

Der bunte Mix aus Firmen, Experten, aktuell Studierenden bzw. den „noch Unentschlossenen“ und allen anderen privaten Personen bietet ein Forum für Wissensaustausch, Diskussionen und Networking.



Mitwirkende

am ersten Cloud Day 2024

Vielen Dank an: Janis Deutsch, Lukas Dirnberger, Christine Göger, Franz Knipp, Anna Moser und Melanie Tschiedel für die Mitarbeit am Projekt Cloud Day 2024.

Programm

Welcome Speech

09:00 - 09:15 // HS.1

Igor Ivkić, FH Burgenland

Serverless Computing - die Revolution der Cloud-Architektur

09:15 - 09:35

Kevin Bader, Amazon Web Services

Fundamental Truths about Cloud Native

09:40 - 10:00

Daniel Drack & Thomas Schütz, Fullstacks & FH-Burgenland

Confidential Computing in der Cloud

10:05 - 10:25

Dielza Ahmetaj & Dominik Tözsér, IBM

Coffee Break // 10:30 - 10:40

Die Evolution der Cloud Developer Experience

10:40 - 11:00

Daniel Mühlbacher-Pietrzykowski, Google

DECICE: Device-Edge-Cloud Intelligent Collaboration framEwork

11:05 - 11:25

Sabri Pllana, Forschung Burgenland

Wer bist du KI?

11:30 - 12:00

Michael Fleischhacker, FH-Burgenland Alumni

Lunch Break // 12:00 - 13:30

CAATS die „Pflegecloud“

13:30 - 13:50

Herwig Loidl, CAATS Service

Netflix der Fertigung

13:55 - 14:15

Burkhard List, b&mi

Die Chronik eines Cyberangriffs

14:20 - 14:40

Martin Vasko, FH Technikum Wien

Coffee Break // 14:45 - 14:55

Cloud-Rechenzentren im Land als öffentlicher Nahverkehr für IT

14:55 - 15:15

Florian Slezak, Microsoft

Austrian AI for Real World Waste Detection

15:20 - 15:40

Rene Heinzl, Brantner Digital Solutions

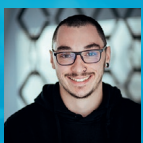
Podiumsdiskussion // 15:45 - 16:15

Fingerfood & Drinks // 16:15 - Open End

CLOUD TALKS



Kevin Bader



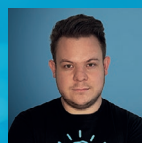
Daniel Drack



Thomas Schütz



Diellza Ahmetaj



Dominik Tözsér

Daniel Mühlbacher-
Pietrzykowski

Sabri Pllana



Michael Fleischhacker

Serverless Computing - die Revolution der Cloud-Architektur

Serverless Computing revolutioniert die Produktentwicklung. In diesem Vortrag gebe ich einen Überblick über Cloud und Serverless, und zeige konkrete Beispiele von Unternehmen, die von diesem Paradigmenwechsel profitieren.

09:15 - 09:35

Kevin Bader, Amazon Web Services

Fundamental Truths about Cloud Native

Wir werden uns mit Begriffen wie CNCF und der Cloud-Landschaft auseinandersetzen und die verschiedenen Disziplinen des Cloud-Computings erkunden. Des Weiteren werden wir uns auf die Prinzipien des Public Cloud Computing konzentrieren, um ein umfassendes Verständnis für die zugrunde liegenden Konzepte zu vermitteln. Abschließend wollen wir noch einen sehr kurzen Überblick über „Cloud in Österreich“ geben.

09:40 - 10:00

Daniel Drack & Thomas Schütz, Fullstacks & FH-Burgenland

Confidential Computing in der Cloud

Confidential Computing bezieht sich auf den Schutz von Daten in ALLEN Phasen des Datenlebenszyklus. Dazu gehören „Data at Rest“, „Data in Use“ und „Data in Transit“. Dabei kann Souveränität durch Verschlüsselung und Zugriffsschutz erreicht werden.

10:05 - 10:25

Diellza Ahmetaj & Dominik Tözsér, IBM

Die Evolution der Cloud Developer Experience

In diesem Vortrag werden wir erfahren, wie sich die Entwicklung und der Betrieb von Applikationen in der Cloud durch den Einsatz neuer Managed Services verändert haben und wie sie sich durch integrierte KI-Tools weiterentwickeln werden.

10:40 - 11:00

Daniel Mühlbacher - Pietrzykowski, Google

DECICE: Device-Edge-Cloud Intelligent Collaboration framework

DECICE ist ein Horizon Europe-Forschungsprojekt, das darauf abzielt, ein Cloud-Management-System für die Optimierung von Anwendungen zu entwickeln. Auf der heterogenen Hardware, die Cloud, Edge und HPC umfasst, sollen Aufträge automatisch und adaptiv den geeigneten Ressourcen zugeordnet werden.

11:05 - 11:25

Sabri Pllana, Forschung Burgenland

Wer bist du KI?

Wie frei sind wir als Menschen noch, wenn die Wirkmächtigkeit von KI in jene Bereiche, die bisher dem Menschen vorbehalten war, vordringen kann? Phänomene wie Vernunft, Geist, Würde, Intelligenz - diese waren bislang ausschließlich dem Menschen vorbehalten. Könnte KI nach den von Sigmund Freud beschriebenen drei großen Kränkungen der Menschheit sich möglicherweise zur vierten großen Kränkung der Menschheit entwickeln?

11:30 - 12:00

Michael Fleischhacker, FH-Burgenland Alumni

CLOUD TALKS



Herwig Loidl



Burkhard List



Martin Vasko



Florian Slezak



Rene Heinzl

CAATS die „Pflegecloud“

Cloudanwendungen haben spezielle Anforderungen, die nochmals in der Komplexität steigen, wenn es um das Gesundheitswesen geht. Sicherheit, komplexe Rollensysteme, DSGVO, Flexibilität und die Datenhoheit des Patienten stellen hier besondere Herausforderungen dar.

Dennoch bietet eine sichere Cloudlösung eine Möglichkeit, niederschwellig alle Beteiligten im Gesundheits- und Betreuungssetting mit einzubeziehen und ihnen eine Lösung auf jedem Device zur Verfügung zu stellen. CAATS Cloud in der Praxis – Vom intelligenten CHAT bis zur Pflegedokumentation

13:30 - 13:50

Herwig Loidl, CAATS Service

Netflix der Fertigung

Ein Großteil der Unternehmen möchte keine Abhängigkeit mehr von globalen Liefer- und Fertigungsketten. Für diese Unternehmen entwickelt 3d60.workks das Netflix der Fertigung für physische Produkte on demand.

13:55 - 14:15

Burkhard List, b&mi

Die Chronik eines Cyberangriffs

Samstag, 06:45 Uhr in einem Büro in Wien verschlüsseln sich alle Daten – nichts geht mehr. Wie reagiert das Team? Was ist jetzt wichtig? Und vor allem: Wann ist der Spuk wieder vorbei? Ein Bericht aus der Praxis.

14:20 - 14:40

Martin Vasko, FH Technikum Wien

Cloud-Rechenzentren im Land als öffentlicher Nahverkehr für IT

Wir werfen einen Blick hinter die Kulissen der Microsoft Cloud-Rechenzentren und wie lokale Cloud Regionen Innovation sicher und nachhaltig unterstützen können.

14:55 - 15:15

Florian Slezak, Microsoft

Austrain AI for Real World Waste Detection

Showcase einer eigens entwickelten KI, die sich auf die Erkennung anspruchsvoller Objekte im Abfallbereich spezialisiert hat. Es werden Schlüsselpakete der Technologie und ihre Anwendungen vorgestellt.

15:20 - 15:40

Rene Heinzl, Brantner Digital Solutions



Parken

Vor dem Studienzentrum gibt es einen großen Parkplatz. Studierende, Lehrende und BesucherInnen der FH Burgenland können hier gratis parken.

An den Wochenenden kann die Parkplatzsituation jedoch sehr angespannt sein, in dem Fall stehen auch Parkplätze im Bereich des Technologiezentrums zur Verfügung.

Anfahrt

Fachhochschul-Studienzentrum Eisenstadt
Campus I, A-7000 Eisenstadt

A3/S3 | Abfahrt Eisenstadt Süd
beim zweiten Kreisverkehr rechts
(Zwischen hagebaumarkt und XXXLUTZ)
ca. 400m geradeaus.



Anmeldung

Anmeldung unter
cloud-day.fh-burgenland.at

Hier geht es zum Anmeldeformular:





Google Cloud



Microsoft

FORSCHUNG
Burgenland
RESEARCH & INNOVATION



brantner
green solutions

FH
TECHNIKUM
WIEN

alumni
FH Burgenland

FullStackS

LOIDL CONSULTING
& IT SERVICES GMBH


IBM Cloud


FH Burgenland
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fachhochschule Burgenland GmbH
Campus I
7000 Eisenstadt
AUSTRIA



T: +43 5 7705 4343
igor.ivkic@fh-burgenland.at
www.fh-burgenland.at
cloud-day.fh-burgenland.at

cloud-day.fh-burgenland.at