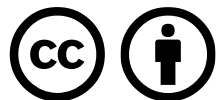


DevOps

Prolog

Andreas Heil



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons
Namensnennung 4.0 International Lizenz.

DevOps

- Die Veranstaltung im Curriculum, Voraussetzung und Ziele bzw. Kompetenzen
- Vorlesungsorganisation, Arbeitsform und Online
- Personen und Ressourcen
- Fragen

Die Veranstaltung im Curriculum

SEB SPO4

- › Modul H2 262050 Algorithmen, Theorie und **Verteilung**
- › H2.1 262052 Algorithmen und Datenstrukturen
- › H2.2 262053 Theoretische Informatik
- › H2.3 262055 Grundlagen verteilter Systeme
- › **H2.4 262062 DevOps – Pflichtveranstaltung**

Voraussetzungen

- › G2.3 Betriebssysteme ✓
- › H2.3 Grundlagen verteilter Systeme ✓
- › H3.2 Developer-Tools des SE ✓
- › H3.4 Software Engineering komplexer Systeme ✓

Ziele und Kompetenzen

- › **Kulturellen als auch die technologischen Aspekte** kennen und praktisch anwenden können
- › **agile Prinzipien und Lean-Ansätze** kennen und anwenden können
- › **Entwicklungs-/Deployment- und Monitoring- bzw. Alarmierungsprozesse** verstehen und **automatisieren** können
- › **Technologisch Problemstellungen** erkennen und **effizient adressieren** können

Vorlesungsorganisation – Arbeitsform

- Kombination aus Videos, Artikel, Vorlesung, Einzel- und Gruppenarbeit
- Note ergibt sich aus insgesamt 100 Punkten
 - Hausaufgaben (30%)
 - 3 Labs (30%)
 - 2 Tests (20%)
 - Abschlussprojekt (20%)

Vorlesungsorganisation – SoSe 2021 Online

- › SEB: Veranstaltung Montags 11:30 bis 13:30
- › SEB: Wenn nicht anders angegeben BBB:
<https://bbb.it.hs-heilbronn.de/b/and-iwc-300-jvy>
- › AIB: Veranstaltung Montags 15:45 bis 17:15
- › AIB: Wenn nicht anders angegeben BBB:
<https://bbb.it.hs-heilbronn.de/b/and-pxc-zoq-mxc>
- › Für Vorstellung von Lösungen bitte sicherstellen, dass Sie ein Mikro haben, Kamera darf aus bleiben

Personen und Ressourcen

- › Prof. Dr.-Ing. Andreas Heil
 - › Haben Sie Fragen?
 - › Über mich? Werdegang, Hintergrund? DevOps Erfahrung?
 - › Link: <https://www.hs-heilbronn.de/andreas.heil>
- › Vorlesung DevOps
 - › Webseite: <https://aheil.github.io/hhn-devops>
 - › ILIAS für Abgaben und Forum:
https://ilias.hs-heilbronn.de/goto.php?target=crs_262954

