



In traditionellen IT-Betriebsmodellen basiert alles auf einer alle Daten umfassenden Konfigurationsdatenbank, einer CMDB (Configuration-Management-Database) als zentrale Informationsdrehscheibe für den IT-Betrieb. CMDBs sind jedoch nicht mehr an die Komplexität heutiger dynamischer und sich ständig wandelnder IT-Umgebungen angepasst. In dieser neuen Welt wird das Bereitstellen eines CMDB-zentrierten Betriebsmodells zu einer schier unlösbaren Aufgabe. Nicht nur hinsichtlich der Kosten, sondern auch der Zeit und Ressourcen, um die wichtigen Daten abzugleichen und zu aktualisieren. IT-Operations-Teams betreiben einen hohen Aufwand mit der manuellen Verwaltung ihrer Infrastruktur, da sich die Anforderungen stark erweitert haben: Managed & Unmanaged Cloud, SaaS-Integrationen und anderer Third-Party-Resources. Traditionelle Ansätze sind mit solch dynamischen Umgebungen nicht kompatibel, alles manuell zu verwalten und zu verfolgen ist unmöglich. Die heutige IT-Betriebstechnologie ist bereits Lichtjahre über die Möglichkeiten der manuellen Verwaltung hinaus, und in den kommenden Jahren wird es für manuelle Manager nur noch schlimmer werden.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor-/Master-/Projektarbeit zum Thema Alops: Quo vadis?

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit an wissenschaftlichen und praxisbezogenen Veröffentlichungen,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Erarbeitung einer betriebsrelevanten Abschlussarbeit sowie
- Dokumentation von Ergebnissen.

Ihr Profil

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen sowie
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Martin Bremer, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-511

E-Mail: Martin.Bremer@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.