



Workshop: Container & Orchestrierung – Overlook

Ziel

Dieser Workshop gibt einen Überblick in die Welt der IT-Container und der Orchestrierung. Nach dem Workshop können Sie mit den Begriffen Container, Docker, Kubernetes, Openshift, ... etwas anfangen und ein erstes Gefühl dafür bekommen, wo und in welcher Form ein Einsatz sinnvoll ist.

Wir vermitteln auch erste Ansätze für neue IT-Architekturmodelle, in denen Container eine Rolle spielen.

Dauer

Der Workshop ist auf eine Dauer von ca. 4 Stunden ausgelegt. Er sollte nicht mehr als 10 Teilnehmer umfassen, da sonst die Interaktivität leidet.

Zielpublikum

Der Workshop ist für den Bereich der CIO's (Chief Information Officers), Rechenzentrumsleiter, Leitende Funktionen in Entwicklung und Betrieb von Rechenzentren oder IT Organisationen sowie IT-Architekten ausgelegt.

Es wird ein prinzipielles Wissen von IT-Architekturen und Enterprise IT Systemen vorausgesetzt, explizites Wissen über Unix / Linux oder Programmierung ist von Vorteil aber nicht unbedingt erforderlich.

Auf Wunsch kann das Niveau natürlich angepasst werden.



Ablauf

Der Workshop „Overlook“ ist als Präsentation und interaktive Diskussion ausgelegt. Es ist zwar kein interaktiver Workshop, es können aber ohne Weiteres interaktive Teile eingebaut werden.

Inhalt:

- Container: Ein neues Paradigma der IT-Architektur
- Was sind eigentlich Container und wie funktionieren sie?
- Vorteile und Nachteile der Containertechnologie
- Typische Einsatzgebiete von Containern
- Präsentation einer Implementierung und Beispiele
- Wie ist der aktuelle Stand? Was geht, was geht nicht, welche Softwarelösungen gibt es mit Stand heute?
- Was ist Orchestrierung und wozu braucht man sie?
- Welche Formen & Level der Orchestrierung gibt es?
- Funktionalität & Nutzen von Orchestrierungslösungen
- Produktüberblick von Container / Orchestrierungslösungen
- Welche Lösungen setzen sich durch und wie schaut der Markt aus.
- Vorteile & Nachteile von Orchestrierungslösungen
- Wie sieht die Zukunft aus?
- Hyperconverged Systems - Ein Blick in die nicht allzu ferne Zukunft