

# Cloud-native Apps – Architektur, Implementierung, Best Practices

Andreas Koop, Oracle ACE Director

enpit GmbH & Co. KG

33106 Paderborn

## Schlüsselworte

Cloud-native, Microservice Architecture (MSA), Application Container Cloud Service, API, Oracle JET

## Einleitung

Mit steigendem Bedarf, neue Business Applikationen in kürzester Zeit auszurollen, erfährt die Softwarearchitektur durch Cloud-Computing, Microservices und Container-Technologie eine der größten Evolutionen der letzten Dekade. Durch Infrastruktur- (IaaS) und Plattform-Services (PaaS) aus der Cloud stehen Docker-basierte Laufzeitumgebungen für die Entwicklung und Betrieb neuer Apps im Handumdrehen zur Verfügung. Auf Basis von Microservice-Architektur, REST APIs und moderner Web-Clients stellt Oracle alle notwendigen Cloud Services zur Verfügung.

Dieser Vortrag erläutert die Architekturkonzepte Cloud-nativer Anwendungen und stellt mittels Oracle Cloud Services die Implementierung inkl. der dazu notwendigen Werkzeuge vor. Relevante betriebliche Aspekte wie Security, Monitoring und Skalierbarkeit werden ebenso beleuchtet wie organisatorische Rahmenbedingungen. Eine Demo, Best Practices und ein Ausblick der aktuellen Cloud-Entwicklungen runden den Vortrag ab.

## Vortrag

Das Manuskript bzw. die Vortragsfolien folgen in Kürze. Besuchen Sie den Vortrag auf der DOAG 2016 am 17.11.2016 im NCC.

Seien Sie gespannt auf einen aktionsreichen Vortrag zu Cloud, Microservice Architektur, Container Cloud Service, APIs und Oracle JET.

Melden Sie sich am besten auch gleich zum Schulungstag am 18.11.2016 an: <https://2016.doag.org/de/programm/schulungstag/#tab-9929-1>

Ich hoffe auf zahlreiche Interessenten. Das wird ein tolles Event! Wir sind übrigens am scope alliance Stand, wo wir jederzeit auf individuelle Fragestellungen eingehen können.

## Kontaktadresse:

Andreas Koop  
enpit GmbH & Co. KG  
Stadtlanfert 7  
D-33106 Paderborn

Telefon: +49 5251 20277 91  
E-Mail: [andreas.koop@enpit.de](mailto:andreas.koop@enpit.de)  
Internet: [www.enpit.de](http://www.enpit.de)