

# M346, Serverless.

## Thema:

Cloud Workloads

## Lernziele

- Sie verstehen den Begriff Serverless

## Sozialform

Einzelarbeit oder Arbeit im Zweierteam

### Aufgabe 1: Grundgerüst Lamda

Recherchieren Sie den Begriff Serverless und beantworten Sie folgende Fragen:

Was bedeutet serverless?

Entwickler können Code hochladen und ausführen, ohne sich um die Server Infrastruktur kümmern zu müssen.

Wie ist der Zusammenhang zwischen serverless und Cloud native?

Cloud-native Anwendungen sind in der Regel modular, leichtgewichtig, elastisch skalierbar und nutzen Cloud-Ressourcen effizient.  
Serverless ist eine spezielle Ausprägung von Cloud-Native-Anwendungen, die noch weiter geht, indem sie die Verwaltung von Servern vollständig abstrahiert. In einer serverlosen Architektur müssen Entwickler sich nicht um die Bereitstellung, Skalierung oder Wartung von Servern kümmern

Was sind Vor- und Nachteile von serverless?

+ Kostenersparnis  
+ Wartungsfreiheit  
+ Skalierbarkeit  
  
- Eingeschränkte Kontrolle über die Umgebung, weniger Flexibilität.  
- Vendor lock in.