

# KUBERNETES

Was ist diese Technologie, die Aktuell in aller Munde ist und was macht sie so besonders?

Wir erläutern, warum Kubernetes in diversen technologischen Umfeldern ihr Leben erleichtern kann und warum es sein aktuelles Hoch erlebt.



## DER DIRIGENT

Kubernetes selbst dient als Orchestrierungsplattform für Container Umgebungen. Darüber hinaus werden alle Netzwerk- und Storage-relevanten Kommunikationen sowohl zwischen den Containern, als auch die externe Kommunikation über Kubernetes zentral gesteuert.



## ENTLASTUNG FÜR ENTWICKLER

Container und Kubernetes bieten genau die Komponenten, die ein Entwickler benötigt - schnelle, standardisierte, skalierbare Infrastruktur und eine automatisierte Bereitstellung. Somit können sich Entwickler gezielt auf ihre Aufgabenstellungen konzentrieren und müssen sich nicht mit IT-Infrastruktur auseinandersetzen.



## FÜR JEDEN EIN GEWINN

Kubernetes ist für jedes Umfeld geeignet, welches zum aktuellen Zeitpunkt eine zu geringe Skalierbarkeit aufweist. Sie benötigen eine standardisierte und flexible Infrastruktur für ihre Anwendungen? Kubernetes passt zu ihnen.



## NO UNDERDOG

61% der weltweiten Unternehmen haben im Jahre 2022 Kubernetes bereits integriert. 30% planen dies in den nächsten 12 Monaten zu tun.“

Statista zu Kubernetes 2022

## KUBERNETES

# EIN TIPP VON EXPERTEN

Ein guter Dienstleister sollte ein großes Augenmerk darauf legen, nicht nur ein Cluster aufzubauen, welches jetzt im Moment funktionsfähig ist. Es soll auch zukünftig wie gewohnt performen- Darum sind regelmäßige Updates und eine langfristige Securitybereitstellung unumgänglich. Manche Anbietende fokussieren ihr Angebot nur auf das Hosten von Kubernetes Clustern, bieten jedoch nicht das Gesamtpaket, das für den Erfolg notwendig ist.

Oft ist ein frustrierter Kunde und keine Folgebeauftragung das Endergebnis. Die Effekte von erfolgreicher Arbeit mit Kubernetes werden nur wahrnehmbar, wenn Aspekte wie Security, Skalierbarkeit und Funktionsfähigkeit pflichtgemäß integriert werden.

