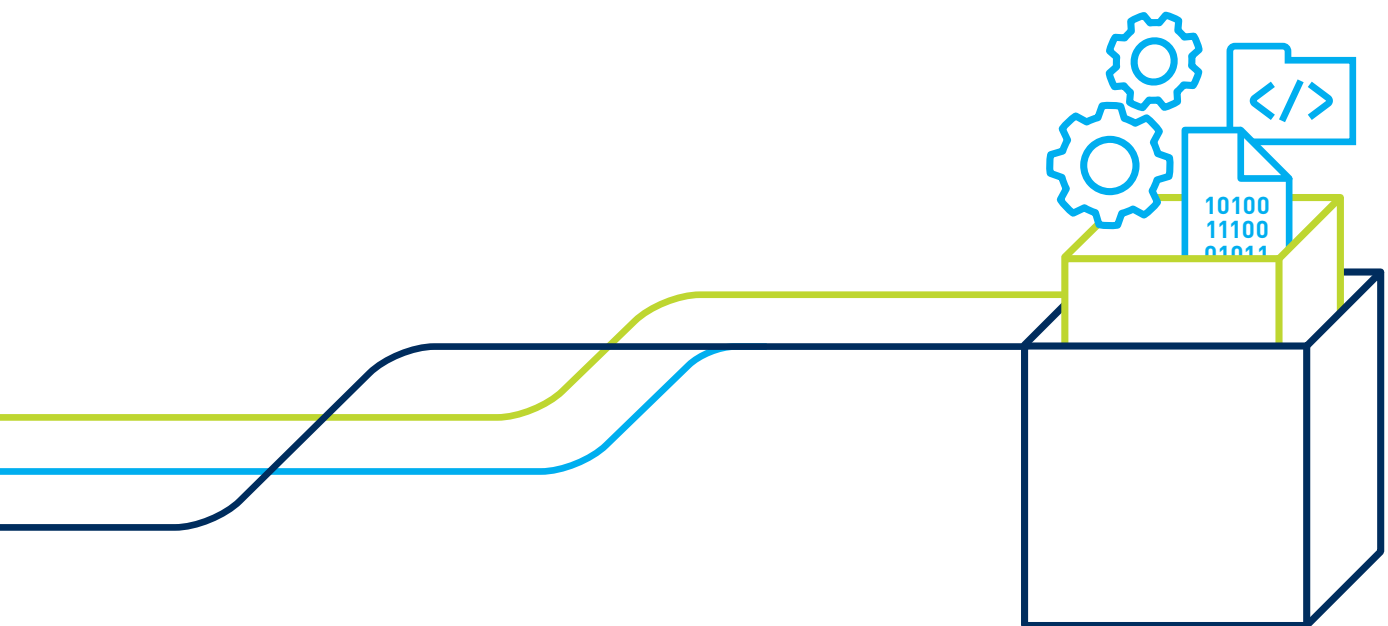


# Zukunftssichere IT – mit Containerisierung in der IVU.suite



# IHR WEG ZUR CONTAINERISIERUNG SICHER, FLEXIBEL UND EFFIZIENT

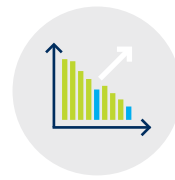
Mehr Sicherheit, höhere Verfügbarkeit und schnellere Updates – Containerisierung ist der Schlüssel für einen modernen und zukunftsfähigen IT-Betrieb. Deshalb stellt die IVU ihre Lösungen für Betrieb, Ticketing, Fahrgastinformation und Abrechnung auf moderne Container-Technologie um. Das Ergebnis: eine stabile IT-Landschaft, die zuverlässig funktioniert und auch zukünftigen Anforderungen gewachsen ist.

## Containerisierung – alle Vorteile auf einen Blick



### Mehr Sicherheit

Container laufen voneinander isoliert – Störungen oder Angriffe bleiben auf einzelne Komponenten beschränkt, das Gesamtsystem bleibt geschützt.



### Weniger Kosten, mehr Flexibilität

Etablierte Open-Source-Technologien senken die Betriebskosten dauerhaft und reduzieren die Abhängigkeit von proprietären Lösungen.



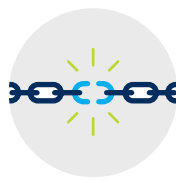
### Schnelle und gezielte Updates

Neue Anwendungen, Features und Sicherheits-patches lassen sich im laufenden Betrieb einspielen – ohne Unterbrechungen oder Ausfallzeiten.



### Flexibel und skalierbar

Container passen sich wachsenden Anforderungen an – neue Anwendungen lassen sich schnell integrieren und Systeme unkompliziert erweitern.



### Unabhängig von Infrastruktur und Plattform

Containerisierte Anwendungen laufen stabil auf jeder Infrastruktur oder Cloud – unabhängig vom Betriebssystem.



### Produktivität durch Automatisierung

Standardaufgaben wie Installation, Updates und Management laufen automatisiert – die IT wird spürbar entlastet.

## Was bedeutet die Umstellung für Sie?

Die Einführung der Container-Technologie erfordert ein leistungsfähiges System zur Verwaltung komplexer Umgebungen. Die IVU setzt auf Kubernetes – die führende Open-Source-Lösung. Damit werden Anwendungen automatisch verteilt, überwacht und skaliert – eine moderne Infrastruktur, gestützt auf die langjährige Expertise der IVU.

## Ihre Betriebsoptionen

Je nach Ausgangslage können Container und Kubernetes auf unterschiedlichen Wegen betrieben werden. Dafür stehen drei Betriebsmodelle zur Verfügung, die sich hinsichtlich Verantwortlichkeiten, Infrastruktur und Integrationsaufwand unterscheiden.

### 1. Vollständig verwaltete Container-Plattform in der IVU.cloud

Die gesamte technische Betriebsführung sowie die Verwaltung der Container übernimmt die IVU für ihre Kunden. Damit wird eine leistungsfähige Plattform bereitgestellt, von der Betriebe durch hohe Stabilität, Skalierbarkeit und Sicherheit profitieren.

UNSERE  
EMPFEHLUNG



#### ■ Stabiler Betrieb

Betrieb, Monitoring, Updates & Skalierung werden übernommen

#### ■ Flexibel skalierbar

Ressourcen lassen sich jederzeit schnell anpassen

#### ■ Automatisierte Prozesse

Kubernetes verteilt Container, überwacht sie und reagiert auf Störungen

#### ■ Zukunftssicher

Plattform basiert auf Standards und wird kontinuierlich weiterentwickelt

#### ■ Hohe Sicherheit

Datensicherheit, Zugriffskontrollen und Überwachung sind integriert



### 2. Hybrides Modell

Ein Teil der Anwendungen läuft weiterhin in der eigenen Umgebung, andere Komponenten werden in der IVU.cloud betrieben. Dabei ist mit einem erhöhten Abstimmungsaufwand zwischen interner IT und IVU.cloud zu rechnen.

### 3. Eigenbetrieb oder externer Partner

Container können auch in einer eigenen Infrastruktur oder bei einem IT-Dienstleister betrieben werden. Die Verantwortung für Betrieb, Updates und Sicherheit liegen auf Kundenseite.



Informieren Sie sich jetzt  
und vereinbaren Sie ein  
Beratungsgespräch.

[www.ivu.de/containerisierung](http://www.ivu.de/containerisierung)

## Containerisierung in der IVU.suite – Zukunftssicher, stabil und effizient

Die IVU.suite vereint modernste Technologie mit jahrzehntelanger Erfahrung. Kubernetes sorgt für die automatisierte Steuerung und Skalierung, die IVU für einen sicheren und stabilen Betrieb. So entsteht eine Plattform, die heute überzeugt – und morgen bereit ist für neue Herausforderungen.

**Sprechen Sie uns an und erfahren Sie, wie die Umstellung auf Container auch Ihr Unternehmen fit für die Zukunft macht.**

### **IVU Traffic Technologies AG**

Bundesallee 88  
12161 Berlin

T +49.30.85906 - 0

[kontakt@ivu.de](mailto:kontakt@ivu.de)  
[www.ivu.de](http://www.ivu.de)