# **B1** Systems

# Dienstleistungen für den Sovereign Cloud Stack

Christian Wolter Sr. Projektmanager wolter@b1-systems.de

Markus Gürtler Sr. Technology Evangelist guertler@b1-systems.de





b1-systems.de Info@b1-systems.de

### Wir über uns

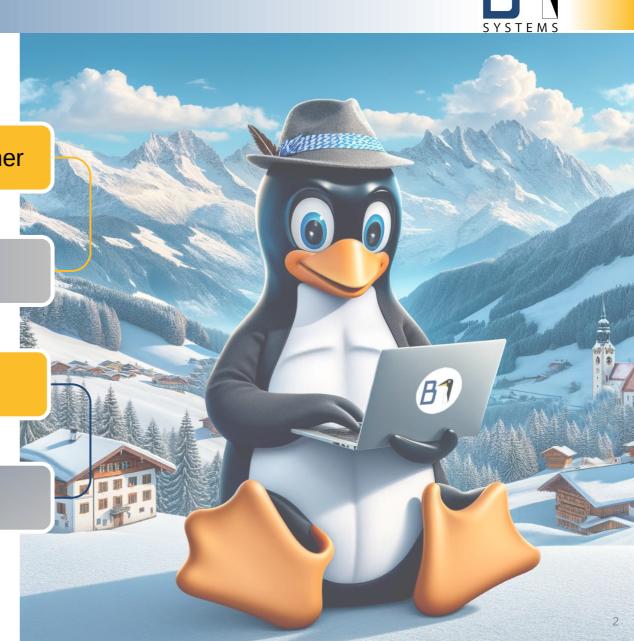


Gegründet 2004, >150 Consultants, Developer & Trainer

Linux Consulting, Development, Training & Support

OpenStack & Cloud Lösungen seit 2011

Managed Services 24/7



# **Sovereign Cloud Stack Consulting & Managed Services**

**Cloud Stack** 





2023 B1 Systems GmhH

#### Kunden













































# **OSISM – Sovereign Cloud Stack Referenzimplementierung**



#### Features

Technologien

100 % Open Source

**Basiert auf OpenStack** 

Sovereign Cloud Stack (SCS) Referenzimplementierung

Software Defined Compute, z. B. mit KVM

Standartisierte Day-2 Operations und Monitoring

Software Defined Storage, z. B. mit Ceph

Hohe Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit und Resilienz

Souveräne Cloud-Infrastruktur

Software Defined Networking, z. B. mit
OVN

Industrieerprobte Lösung für traditionelle, cloud-native, HPC- & KI-Anwendungen

**Bare-metal provisioning mit Ironic** 

Im Einsatz bei Cloud Service Providern als Public Clouds



Cluster API für die Verwaltung von Kubernetes-Clustern

2022 B1 Systems GmbH

## Beispiele für Anwendungsfälle





HPC Cluster für wissenschaftliche Berechnungen



Moderne Cloud-Umgebung f
ür die Verwaltung

2022 B1 Systems GmbH

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie weitere Informationen?

Dann zögern Sie nicht und kontaktieren uns unter

info@b1-systems.de

Wir helfen Ihnen gerne weiter!



b1-systems.de info@b1-systems.de

