



# DER BACKBONE

Das Rückgrat für Ihren Datenverkehr

Der equada Backbone, unser „Rückgrat“, ist integraler Bestandteil aller unserer Produkte. Er vernetzt die verschiedenen equada-Rechenzentrumsstandorte miteinander und stellt die Anbindungen ans Internet sicher. Er ist einer der wichtigsten Bausteine für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit und Qualität Ihrer Dienste.

## SOLIDE GRUNDLAGE

„Cloud-Dienstleistungen benötigen eine solide Grundlage für alle Arten von Datentransfer. Es gilt, die Stör- und Ausfallwahrscheinlichkeit für die Dienste unserer Kunden so gering wie möglich zu halten. Daher haben wir uns früh entschieden, einen eigenen Backbone-Glasfaserring einzurichten und zu betreiben und weitgehend unabhängig von Zulieferern zu agieren.“

**Bernd Büdenbender**  
Geschäftsführer equada



### BERUHIGENDE REDUNDANZ

Grundlage des Backbones ist ein von equada betriebener Glasfaserring. Sämtliche Systeme wie Router und Switches sind mindestens doppelt vorhanden. Ihre Dienste sind dadurch auch bei Störung einer Komponente weiterhin verfügbar, und wir haben größtmögliche Prozesskontrolle.



### EXZELLENT E AUSSENANBINDUNG

Um die hervorragende Qualität Ihrer Internetverbindung sicherzustellen, betreibt die equada mit vielen Netzbetreibern z. B. an den Datenaustauschpunkten AMS-IX und DE-CIX eine direkte Netzkopplung. Andere Netzbetreiber werden über große internationale Partner wie Deutsche Telekom, GTT, KPN, Level3 und TeliaSonera erreicht.



### 24/7-NETZWERKÜBERWACHUNG

Der gesamte Backbone wird von uns durchgehend überwacht. Auffälligkeiten werden sofort an unser NOC-Team gemeldet, sodass dieses eingreifen kann, bevor es Auswirkungen auf Ihre Dienste geben könnte.



### HOHE ZUKUNFTSSICHERHEIT

Der equada Backbone unterstützt sowohl das bisherige IPv4-, als auch das neuere IPv6- Internetprotokoll; auch Kapazitätserweiterungen auf x \* 10 G oder gar x \* 100 G sind vorgesehen. Damit können wir einen zukunftssicheren Betrieb Ihrer Dienste garantieren.



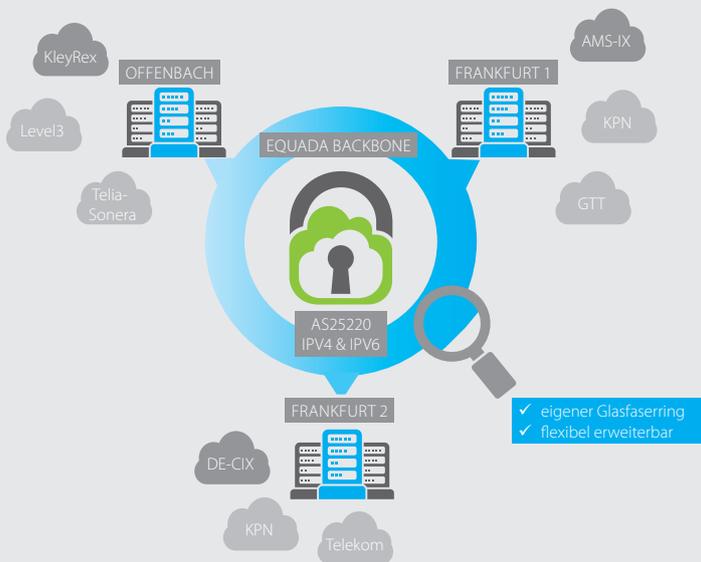
### HOCHWERTIGE MARKENHARDWARE

Die equada setzt in Ihrem Backbone nur Hardware namhafter Hersteller wie Juniper und Cisco ein, sodass Sie von langjährig weltweit erprobten Systemen mit exzellentem Service profitieren.



### DIREKTE IP-ADRESSVERGABE

Als Mitglied (LIR) der IP-Vergabestelle RIPE vergibt equada die für Ihren Dienst erforderlichen IPv4- oder IPv6-Adressen direkt an Sie.



## 1 TECH FACTS

Der Backbone wird unter dem autonomen System 25220 mit den Protokollen BGP und OSPF betrieben.

**Ihr Vorteil:** kürzeste Datenwege, bestmögliche Verfügbarkeit

## 2 KAPAZITÄT

Die einzelnen Glasfasern können mit x-mal 10 GBit/s oder auch mit x-mal 100 GBit/s betrieben werden.

**Ihr Vorteil:** durchgehend hohe Bandbreite

## 3 ERWEITERBARKEIT

Skalierungen in alle Richtungen: Neben der Zuschaltung weiterer Standorte können jederzeit neue Netzkopplungen eingerichtet und Kapazitäten bestehender Verbindungen erhöht werden.

**Ihr Vorteil:** uneingeschränkte Kapazität und hohe Flexibilität



„Seit zwei Jahren sind wir nun equada-Kunde, und die Dienste laufen bislang ohne Ausfall.“

**Christoph H., Stuttgart**  
Geschäftsführer



„Es ist mir wichtig, mit equada einen weitgehend autarken System-Partner an meiner Seite zu haben.“

**Matthias S., Freiburg**  
Online-Händler



„Es ist beruhigend, welche Vorkehrungen equada für die Systemzuverlässigkeit getroffen hat.“

**Carolin S., Mühlheim**  
Full-Service-Agentur

## INFORMIEREN SIE SICH ÜBER DEN BACKBONE

@ info@equada.de  
06023 96741-0  
www.equada.de



direkt zum Produkt



## DIE EQUADA-GARANTIE



### DATENSCHUTZ

Sie schließen mit uns als deutschem Anbieter einen Vertrag nach deutschem Recht, und es gelten die strengen deutschen Datenschutzbestimmungen.



### INDIVIDUELLER SERVICE

Unser zertifiziertes Technikerteam steht Ihnen immer zur Seite, auf Wunsch auch rund um die Uhr. Unser ISO-9001-zertifiziertes Qualitätsmanagement stellt dabei professionelle und individuelle Hilfe sicher.



### SICHERHEIT

Wir betreiben für unsere Leistungen ein unabhängiges Backbone- und Telekommunikationsnetz, und unsere Lösungen sind auf eigener Hardware in ISO-27001-zertifizierten Rechenzentren untergebracht. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.



### VERANTWORTUNG

Wir stellen uns nicht aus der Verantwortung: Wir haben direkten Zugriff auf alle Kernsysteme, die von uns eigenständig betrieben werden. Wir sind damit immer Ihr zuständiger Ansprechpartner.