

# connecting you to flexible infrastructure

## Virtual Data Center

### Flexible Rechenleistung für jede Anwendung

Mit dem Virtual Data Center von Netstream entfällt die Anschaffung, Verwaltung und Wartung einer physischen Infrastruktur und bietet Ihnen so kostengünstig maximale Flexibilität und Skalierbarkeit.

gehosted im  
Schweizer  
**Data Center**  
von Netstream

## Funktionen

**Das Virtual Data Center (kurz vDC) ist ein Lösungsmodell, welches Ressourcen (vCPU, vRAM, Disk, Bandbreite) in beliebiger Skalierung zur Verfügung stellt. Aus diesem Pool können geschützt im Virtual Data Center verschiedene Lösungsszenarien nach eigenen Wünschen flexibel umgesetzt werden.**

## 40Gbit-Anbindung der Kerninfrastruktur

Eine redundante 40Gbit-Anbindung der Kerninfrastruktur wird auch gehobenen Performance-Anforderungen gerecht, sodass Datenzugriffe jederzeit uneingeschränkt gewährleistet sind.

## Workloads

Ihr vDC stellt auf Knopfdruck Virtuelle Maschinen (VMs), virtuelle Appliances oder ganze vApp wenigen Sekunden für Sie bereit. Funktionen wie Snapshot, Clonen, Verschieben, Affinitätsregeln sowie Konfigurationen wie CPU, Arbeitsspeicher, Netzwerkkarten und weiterem, stehen in der Management-Konsole zur Verfügung

## Vorinstallierte Betriebssysteme

Wählen Sie flexibel zwischen verschiedenen vorinstallierten Betriebssystemen aus und reagieren Sie so schnell auf aktuelle Bedürfnisse. So können Sie sich vom Betriebssystem unabhängig nach Anwendungen umsehen, die Sie in Ihrem täglichen Arbeitsprozess optimal unterstützen.

## Schnelle Inbetriebnahme

Neue Systeme inklusive Betriebssystem stehen in der Regel innert einer Viertelstunde für Sie bereit. So können Sie schnell und gezielt auf veränderte Bedürfnisse reagieren und Ihre IT-Infrastruktur jederzeit anpassen.

## Ressourcen-Pool

Bedienen Sie sich aus einem Ressourcen-Pool, welcher flexibel anpassbar ist. Sowohl die Bandbreite (bis zu 40 Gbit), vCPUs, vRAM als auch die Speicherkapazität kann jederzeit via Webportal angepasst werden.

## SSD Storage (Flash Block)

Je nach Bedürfnissen stehen dem vDC unterschiedliche Speicherrichtlinien (Klassen) zur Verfügung. Die Klassen unterscheiden sich im wesentlichen durch die Performance (in IOPS gemessen). Von 500 (low) bis 50.000 (ultra-high) IOPS steht für jeden Workload die geeignete Klasse zur Verfügung.

## Backup as a Service

### Backup & Recovery als perfekte Erweiterung

Machen Sie sich um die Sicherung Ihrer Daten keine Sorgen. Mit Backup & Recovery von Netstream haben Sie das perfekte Add-on zu Ihrem Virtual Data Center.

Die Netstream verlässt sich in Sachen Backup auf die sichere Rubrik-Architektur. Mit Rubrik ist ein Restore der Daten im Disasterfall jederzeit, einfach und schnell möglich. Entscheiden Sie sich zusätzlich für unsere Archivlösung via Object Storage. Die Lösung ist 100% kompatibel zum S3 Standard von AWS.



Vorteile

### ✓ Einfache autonome Bedienung

Per Mausklick erstellen Sie im webbasierten Verwaltungsportal neue virtuelle Maschinen oder migrieren bestehende Workloads aus Ihrem on-premises Rechenzentrum in die Netstream Cloud.

### ✓ Flexibel

Das einfache Erstellen von virtuellen Maschinen ermöglicht eine flexible Abdeckung Ihrer Leistungsspitzen oder Verfügbarkeitsanforderungen. Sie bestimmen welche Workloads redundant, ausgelagert oder on-premises betrieben werden sollen.

### ✓ Hohe Kompatibilität

Das Virtual Data Center von Netstream basiert auf der VMware Technologie und bietet höchste Kompatibilität sowie eine nahtlose Integration in Ihre bestehende IT-Infrastruktur.

### ✓ Skalierbar

Die Lösungen aus dem Virtual Data Center sind nahezu unbegrenzt skalierbar. Passen Sie einfach und schnell Ihre Services jederzeit Ihren Bedürfnissen an.

### ✓ Behalten Sie den Überblick

Im Reporting können Sie Lastspitzen, Kapazitäten oder Auslastungen jederzeit übersichtlich dargestellt werden - so halten Sie stets alles im Blick.

### ✓ Cloud Verified



Die Zertifizierung «Cloud Verified» garantiert, dass unsere Cloud Services auf dem von VMware vorgegebenen Referenzdesign basieren und hinsichtlich Qualität und Interoperabilität alle Anforderungen an eine moderne Cloud-Infrastruktur erfüllen.

### ✓ Kosteneffizient

Mit unserem «Pay as you grow-Modell» zahlen Sie nur das, was Sie tatsächlich verwenden. Alternativ stehen Ihnen auch verschiedene Kapazitätsbündels zur Verfügung.

### ✓ 30 Tage testen

Testen Sie das Virtual Data Center 30 Tage risikofrei und kostenlos auf Herz und Nieren. Wir unterstützen Sie gerne dabei, Ihr vDC auf Ihre Geschäftsbedürfnisse anzupassen.

### ✓ Hochsicheres Schweizer Rechenzentrum

Alle unsere Cloud Services werden in unserem eigenen hochsicheren Schweizer Rechenzentrum mit mehreren Standorten gehostet.



Reto Müri

CIO, 4future management AGI

«Die Performance der Cloud-Lösung von Netstream hat uns so überzeugt, dass wir nicht nur, wie ursprünglich geplant, unsere Applikation auf die Cloud stellten, sondern unsere komplette IT-Umgebung.»

# connecting you to #TeamNetstream

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf für weitere Informationen  
oder starten Sie Ihre 30-tägige Testphase.



058 058 40 00



cloud@netstream.ch

## Netstream

Die Netstream AG wurde 1998 gegründet und besteht heute aus rund 40 Mitarbeitenden. Das Unternehmen bietet massgeschneiderte IT-Lösungen in den Bereichen Cloud und Streaming und punktet dabei mit seinen firmeneigenen, hochsicheren Data Centern und einer hochverfügbaren Signalaufbereitung in der Schweiz. Seit 2019 entwickelt sich die Netstream AG zu einem agil lernenden Unternehmen, bei dem die Vision: «Stell dir vor, dass Menschen im Einklang mit Technologie und Natur gemeinsam erfüllt leben.» im Zentrum ihres Handelns steht.

netstream.ch

Weitere Informationen zu unserem  
Virtual Data Center finden Sie unter:

➤ [netstream.ch/vdc](https://netstream.ch/vdc)

