

# Cooperative Cloud Computing

Wir schaffen genossenschaftliches Eigentum an technischer Infrastruktur

# Die Cooperative Community Cloud

**Wir betreiben unsere eigene Cloud!** Denn wir wollen unsere digitalen Geschäftsprozesse und Webanwendungen unabhängig, nachhaltig und sicher betreiben. Das war bereits vor über 20 Jahren der Gründungsimpuls der Hostsharing eG, als es den Begriff ›Cloud‹ in diesem Sinne noch gar nicht gab.

Damals betrieben wir Managed Hosting. Heute nennen wir es Cooperative Cloud Computing. Das Angebot unserer Genossenschaft umfasst **Platform as a Service, Infrastructure as a Service** und für bestimmte Aufgabenfelder **Software as a Service**.

Wir betreiben unsere eigene Infrastruktur, weil wir so weit wie möglich von fremden Unternehmen und Interessen unabhängig sein wollen. Die Genossenschaft ist einzig und allein im Interesse der Genossenschaftsmitglieder tätig. Jedes neue Mitglied macht unsere Gemeinschaft stärker. Die Hostsharing eG verschafft uns einen unschätzbaren Mehrwert: Gemeinschaftseigentum an technischer Infrastruktur: **für digitale Souveränität, digitale Nachhaltigkeit und digitale Exzellenz.**

# Das Unternehmen

Die Hostsharing eG ist ein Unternehmen in der Rechtsform einer eingetragenen Genossenschaft. Das Gemeinschaftsunternehmen wurde im Jahr 2000 gegründet. Die Genossenschaft bietet ihre Leistungen grundsätzlich nur Mitgliedern an, sodass es zwischen Nutzern und Dienstleistern keine Interessenskonflikte gibt.

Firmenname:	Hostsharing eG
Rechtsform:	eingetragene Genossenschaft
Vorstand:	Estelle Aribaud und Michael Hierweck
Firmensitz:	Hamburg
Angestellte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	9 (in Teilzeit)
Umsatz im Jahr 2023:	460.000 €
Mitglieder am 31.12.2023:	325

# ISO-zertifiziertes Multi-Tier-Rechenzentrum

Qualitativ hochwertiges Cloud Computing beginnt mit der Wahl eines erstklassigen Rechenzentrums. Die Hostsharing eG betreibt ihre Community Cloud im Berlin 1 Data Center von NTT Global Data Centers. Das Rechenzentrum ist nach ISO 9001, ISO 27001 und ISO 50001 zertifiziert. Unsere Server werden mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben.

**Wachschutz** Das Hochsicherheits-Rechenzentrum wird durch ein 7-stufiges Sicherheitssystem vor unbefugtem Zutritt geschützt. Wachschutz und Sicherheitspersonal sind 24 Stunden am Tag anwesend, an 365 Tagen im Jahr.

**Betriebssicherheit** Ebenfalls rund um die Uhr an sieben Tagen in der Woche vor Ort ist kompetentes Betriebspersonal, das die ausfallkritische Infrastruktur überwacht. Bei einer Störung kann es sofort eingreifen, sodass Ausfälle verhindert und maximale Verfügbarkeit gewährleistet ist.

Das Rechenzentrum bietet standardmäßig Tier 3. Auf Anfrage kann Hostsharing Tier 4 gewährleisten.

**Georedundanz** Das Berlin 1 Data Center ist eins von 160 Rechenzentren von NTT in über 20 Ländern. Hostsharing erstellt jeden Tag eine Datensicherung (Backup) in einem entfernten Rechenzentrum. Auf Anfrage können mit dem Rechenzentrumsbetreiber georedundante Lösungen realisiert werden.



Hostsharing ist in einem der modernsten deutschen Rechenzentren zu Hause: im Berlin 1 Data Center von NTT. (Foto: NTT)

# Hochverfügbares High-Performance Computing

Modernste Server- und Netzwerktechnologien gewährleisten schnelles und leistungsstarkes Computing. Die Hardware von Hostsharing wurde 2020 vollständig erneuert. 2021 wurden die Ressourcen aufgrund des starken Wachstums der Genossenschaft noch einmal verdoppelt.

## Server-Hardware

- Prozessoren mit 3,20 GHz, maximal 3,7 GHz
- Arbeitsspeicher DDR4 3200 MHz
- Superschnelle NVMe-SSDs für Computing und Storage
- Alternativ RPM-HDDs für Massenspeicheranwendungen

## Netze

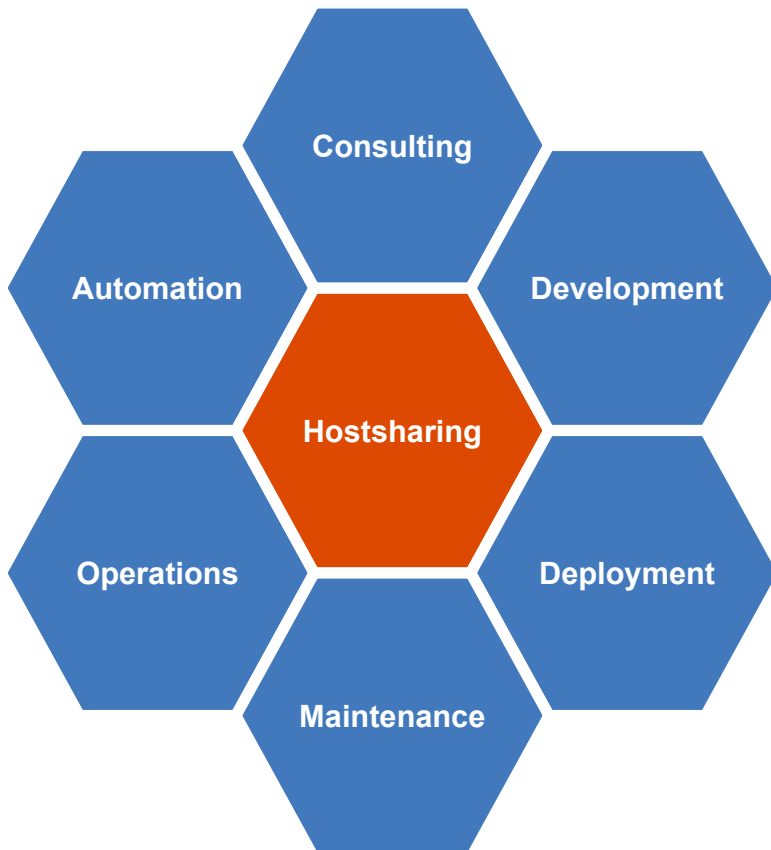
- Hostanbindung und Replikation mit 25 GBit/s
- Physisch getrenntes Management-Netzwerk
- 25/100 GBit redundante Fabric
- 40 GBit redundanter Uplink an mehrere Carrier und Internetknoten

Redundant ausgelegte Hardware und Netze sowie Storage-Replikation und Fail-Over gewährleisten eine hohe Ausfallsicherheit. Spezielle Service Level Agreements erhöhen die Verfügbarkeit auf garantierte 99,9 %. Das Community Cloud Computing von Hostsharing verbindet Hochleistung mit Hochverfügbarkeit und Datensicherheit. Sämtliche Daten werden täglich in einem entfernten Rechenzentrum gesichert.



Cooperative Cloud Computing mit eigenen Servern im Rechenzentrum (Foto: NTT)

# Partner für den gesamten Lebenszyklus Ihrer IT-Systeme



Hostsharing ist der One-Stop Solution-Partner für Ihre IT-Systeme: von der Idee über die Umsetzung bis hin zum Betrieb und der kontinuierlichen Wartung.

Sie haben einen Ansprechpartner für alle Fragen und vermeiden problematische Schnittstellen zwischen verschiedenen Dienstleistern.

Die Genossenschaft entlastet Ihr IT-Personal und hilft Ihnen Kosten zu sparen.

Vertrauen Sie einem Unternehmen, in dem Sie als Genossin oder Genosse mitentscheiden und das ausschließlich im Interesse der Mitglieder arbeitet.



# Digitale Souveränität

Selbstbestimmung hat eine juristische, eine wirtschaftliche und eine technische Dimension.

Hostsharing betreibt Cloud Computing in Deutschland in einem hiesigen Rechenzentrum unter deutscher und europäischer Rechtssprechung. Das gewährleistet die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen wie zum Beispiel der europäischen Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO). Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und alle weiteren Verträge schließen Sie mit Ihrer Genossenschaft auf Augenhöhe.

Die genossenschaftliche Rechtsform sichert unsere wirtschaftliche Unabhängigkeit. Als Anteilseigner der Genossenschaft bestimmen wir unsere Geschäftspolitik gemeinsam. Wir müssen für keinen externen Investor Rendite erwirtschaften und investieren Gewinne in die Verbesserung unserer Leistungen. Eine Übernahme von Hostsharing durch ein anderes Unternehmen

ist ohne die Zustimmung der Mitglieder ausgeschlossen.

Wir setzen auf freie Software und offene Standards. Das macht uns unabhängig von proprietären Technologien und den wirtschaftlichen Interessen anderer Unternehmen.



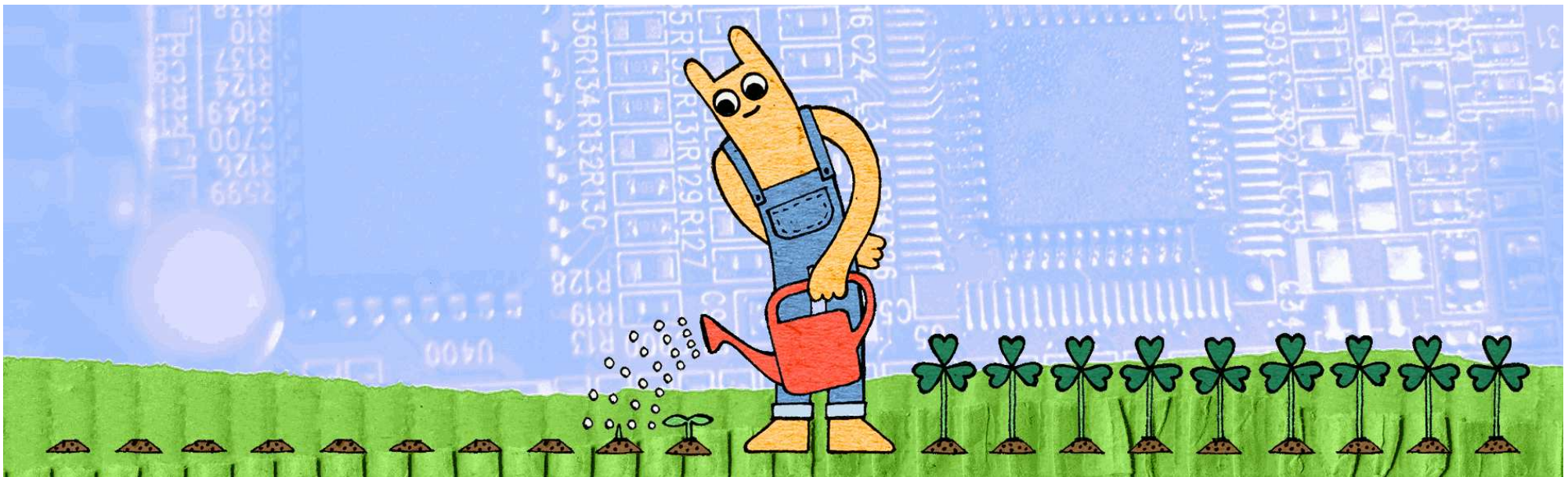
# Digitale Nachhaltigkeit

Eine nachhaltige Unternehmensführung schützt die Umwelt und fördert die Mitglieder.

Wir gehen sparsam und verantwortungsvoll mit den Ressourcen unserer Umwelt um. Unsere Server werden mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen betrieben. Wir setzen stabile, zuverlässige und sichere Technologien ein, mit denen man langfristig planen kann. Durch Virtualisierung können Anwendungen unabhängig von der Hardware nachhaltig betrieben werden. Eine Skalierung ist jederzeit möglich.

Digitale Nachhaltigkeit bedeutet aber auch, das Wissen, das für den Betrieb einer IT-Infrastruktur benötigt wird, in den eigenen Reihen zu pflegen und weiterzuentwickeln. Tut man das nicht, wird man früher oder später von fremden Unternehmen abhängig.

Wegen seiner nachhaltigen Unternehmenspolitik wurde Hostsharing für den Corporate-Social-Responsibility-Preis der Bundesregierung 2020 in der Sonderpreiskategorie ›CSR und Digitalisierung‹ nominiert. Seit September 2018 ist Hostsharing Mitglied im Internationalen Verein zur Förderung der Gemeinwohl-Ökonomie e.V.



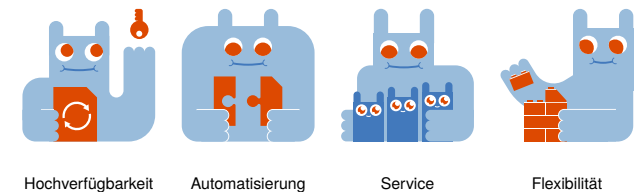
# Digitale Exzellenz

## Cooperative Cloud Computing: Professionelle Lösungen für alle

Hostsharing bietet Exzellenz für alle: für Privatanwender, Vereine und Organisationen sowie für kleine und mittelständische Unternehmen. Bereits mit dem preisgünstigsten Einstiegspaket profitiert ein Mitglied von der Leistungsfähigkeit unserer Community Cloud. Wir haben die Fähigkeit, unsere hohen Qualitätsmaßstäbe zu erfüllen, weil wir mit freier Software auf eigener

Hardware arbeiten und so die Kontrolle über die technischen Prozesse haben.

Unsere Mitglieder, die ihre Anwendungen in der Community Cloud betreiben, profitieren von unserem technischen Know-how. Wir beraten unsere Mitglieder, um gemeinsam bessere Ergebnisse zu erzielen.

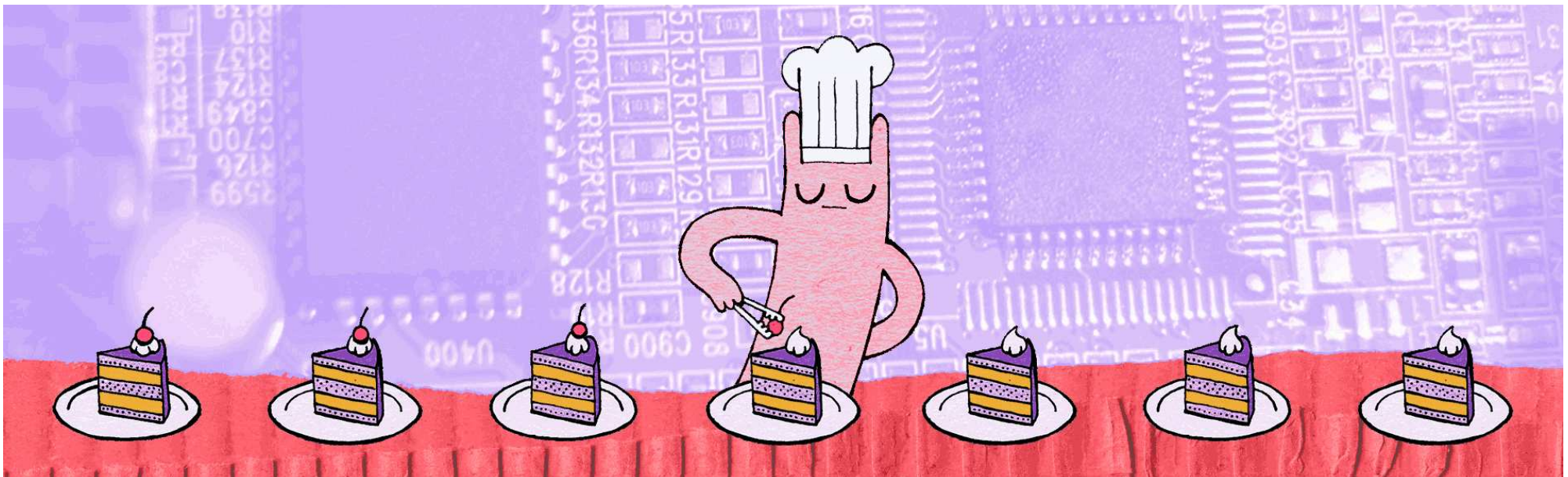


Hochverfügbarkeit

Automatisierung

Service

Flexibilität



# Das Angebot

Die performante, hochverfügbare Infrastruktur bildet die Basis der Cooperative Community Cloud. Sie haben die Wahl zwischen Lösungen, die auf der Managed Operations Platform aufbauen, und flexiblen Cloud Servern.

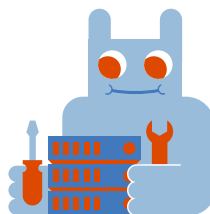
**Managed Webpace** Nutzen Sie alle Funktionalitäten der Managed Operations Platform besonders preisgünstig. Im Managed Webpace werden Ressourcen gemeinsam genutzt. Das Angebot eignet sich für statische Websites und Content-Management-Systeme sowie für Mail- oder Datenbankanwendungen.

**Managed Server** Nutzen Sie die Managed Operations Platform auf einer dedizierten VM. Skalierbare Ressourcen stehen Ihnen für anspruchsvolle Anwendungen exklusiv zur Verfügung. Verbinden Sie mehrere Managed Server über interne Netze zu einem leistungsstarken Cluster.

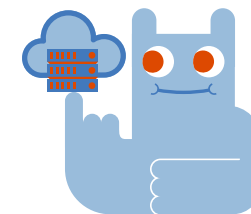
**Cloud Server** Profitieren Sie von hochverfügbaren und flexiblen Cloud Servern. Auf einer dedizierten VM können Sie auf beliebigen Betriebssystemen individuelle Anwendungen betreiben. Mehrere Cloud Server lassen sich über interne Netze zu einem Cluster verbinden.



Hostsharing  
Managed Webpace



Hostsharing  
Managed Server



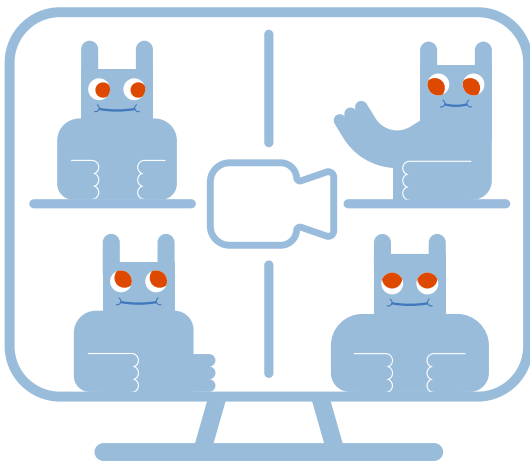
Hostsharing  
Cloud Server

Hostsharing Managed Operations Platform

Hostsharing Cooperative Cloud Infrastructure

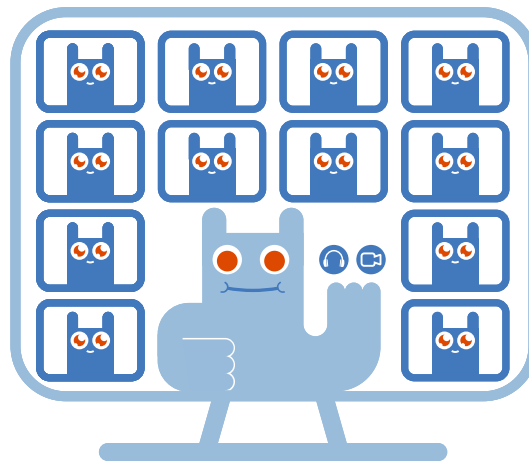
# Genossenschaftliche Videokonferenzdienste

Hostsharing stellt seinen Mitgliedern datenschutzkonforme Videokonferenzdienste auf Basis der Open-Source-Software BigBlueButton zur Verfügung. Die Videokonferenzdienste können in Anwendungen integriert werden, die die API von BigBlueButton unterstützen.



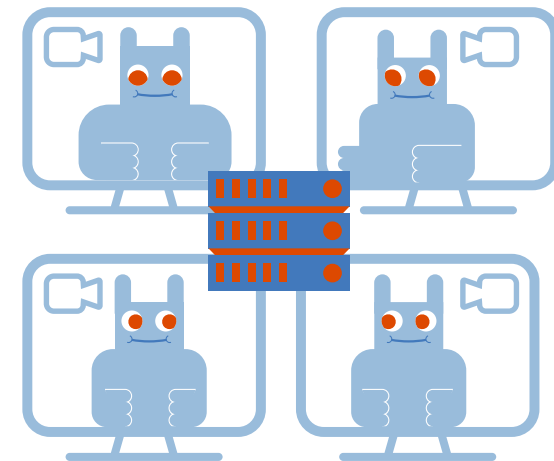
## BBB Meeting

Digitale Kommunikation für bis zu 25 Personen: datenschutzkonform mit BigBlueButton.



## BBB Conference

Der tageweise buchbare Videokonferenzdienst für große Events mit 100+ Teilnehmern.



## BBB Server

Dedizierter Hostsharing Cloud-Server mit individuell konfigurierter BigBlueButton-Software.

## **Impressum**

Hostsharing eG  
Flughafenstraße 52a  
22335 Hamburg  
Internet: [www.hostsharing.net](http://www.hostsharing.net)  
E-Mail: [info@hostsharing.net](mailto:info@hostsharing.net)

Vertretungsberechtigter Vorstand:  
Estelle Aribaud, Michael Hierweck

Fassung vom 4. Januar 2024