



# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

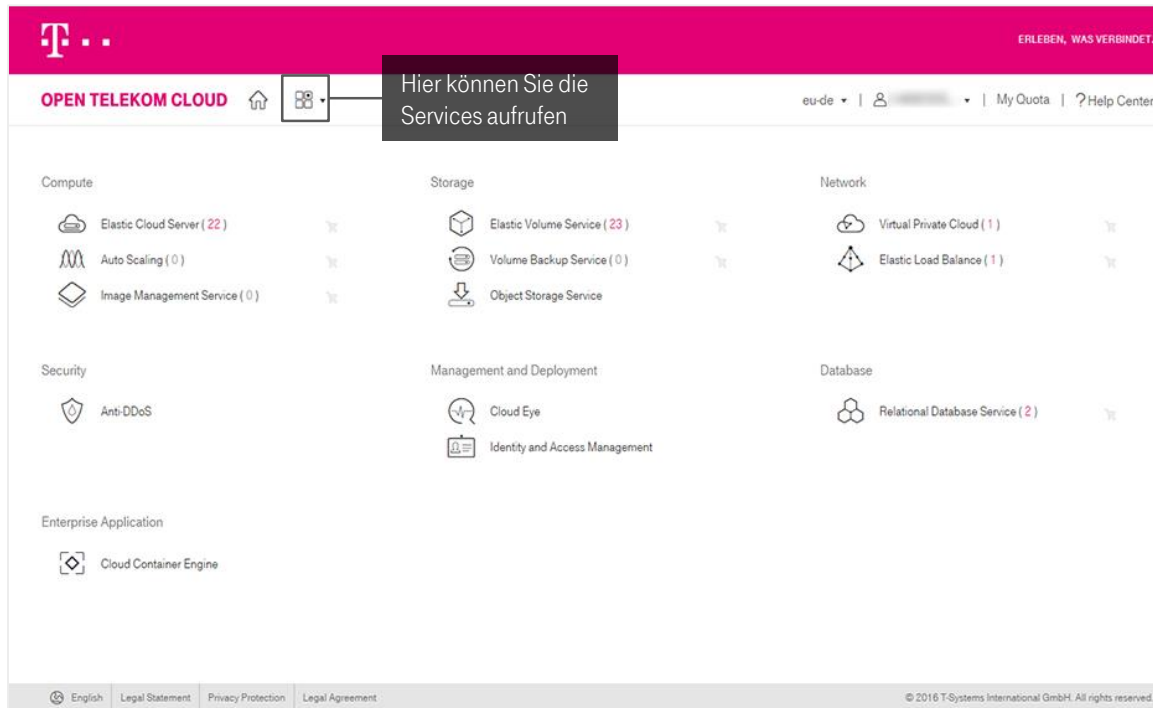
So gelingt Ihnen der Einstieg



LIFE IS FOR SHARING.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

## DIE KONSOLE / VIRTUAL PRIVATE CLOUD

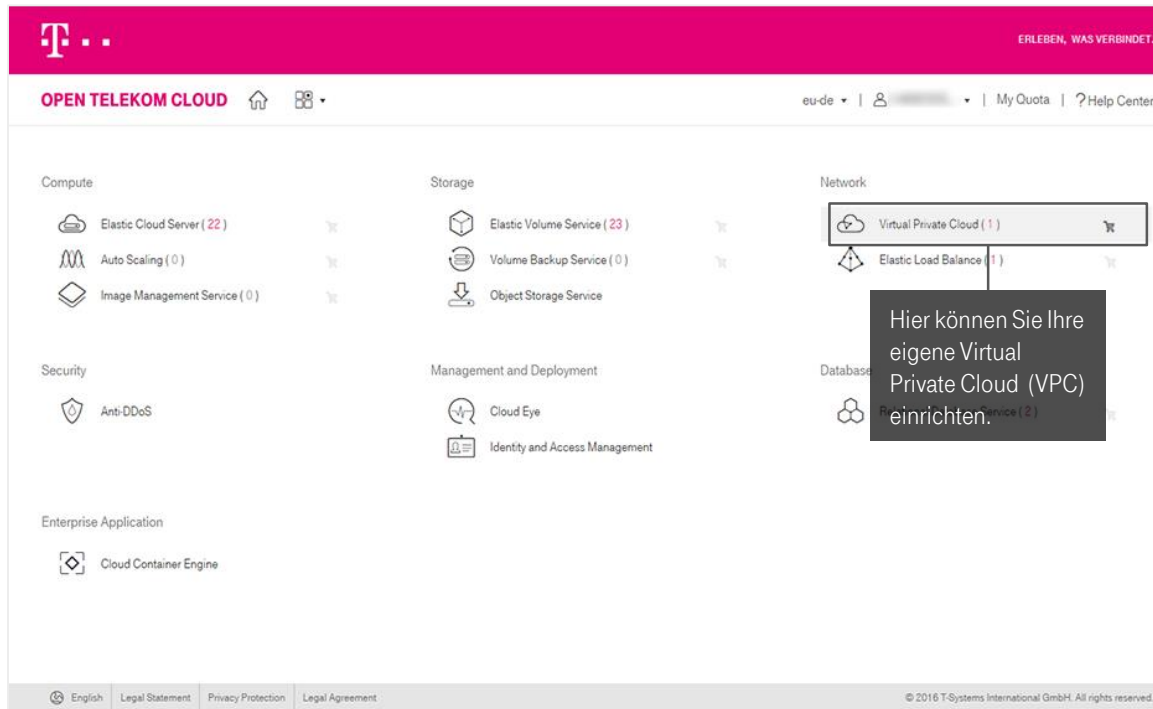


Auf der Konsole sind alle verfügbaren Leistungen gelistet. Sie können die Services aufrufen, entweder indem Sie auf der Oberfläche den Begriff anklicken oder über die kleine Quadrantendarstellung neben dem „Home“-Button am oberen Rand.

Rechts sind vermerkt: Die Region, in der Sie angemeldet sind, Ihr Nutzernamen, voreingestellte Maximalkapazitäten (zur Begrenzung der Kosten) und das Help Center, in dem Sie weiterführende Informationen erhalten.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

## DIE KONSOLLE / VIRTUAL PRIVATE CLOUD



Als erstes sollten Sie Ihre eigene Virtual Private Cloud (VPC) einrichten. Dies ist die Basis für alle weiteren Arbeiten auf der Open Telekom Cloud. Mit einer eigenen VPC reservieren Sie sich einen IP-Adressbereich innerhalb der Cloud, der ausschließlich Ihnen gehört. Das ist eine grundlegende Sicherheitsmaßnahme, um unerlaubtem Zugriff auf Ihre Ressourcen und Services von vornherein zu unterbinden.

Klicken Sie unter Netzwerk auf „Virtual Private Cloud“.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD EINE VIRTUAL PRIVATE CLOUD EINRICHTEN

The screenshot shows the Open Telekom Cloud console interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text "ERLEBEN, WAS VERBINDET." Below this, the "OPEN TELEKOM CLOUD" header is visible along with user information and a "My Quota" link. The main content area is titled "VPC" and contains a "Dashboard" section. A callout box with a black background and white text points to a magenta "+ Create VPC" button, stating: "Legen Sie hier eine neue Virtual Private Cloud (VPC) an." Below the callout, there is a "My Resources" section displaying a grid of resource cards: VPCs (1), Subnets (3), Security Groups (4), VPNs (1), and EIP (10). To the right of the "My Resources" section is a "Quick Start Guide" with links for "Create VPC", "Create Subnet", "Create Security Group", "Create VPN", and "Assign EIP".

Sie erreichen die Konsole für die Netzwerk-Dienste. Unter My Resources können Sie Ihre laufenden Ressourcen kontrollieren.

Um eine neue VPC anzulegen, drücken Sie den magenta Button „+Create VPC“.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD EINE VIRTUAL PRIVATE CLOUD EINRICHTEN

ERLEBEN, WAS VERBINDET.

OPEN TELEKOM CLOUD

eu-de | My Quota | Help Center

Create VPC For details about VPC functions, [click Here](#)

VPC Networking:

Internet Router Subnets

Name: vpc-55d3

VPC CIDR: 192.168.0.0 / 16

AZ: eu-de-02

Name: subnet-55d3

CIDR: 192.168.0.0 / 24

Gateway: 192.168.0.1

DHCP:  Enabled  Disabled

[Display Advanced Settings](#)

Create Now

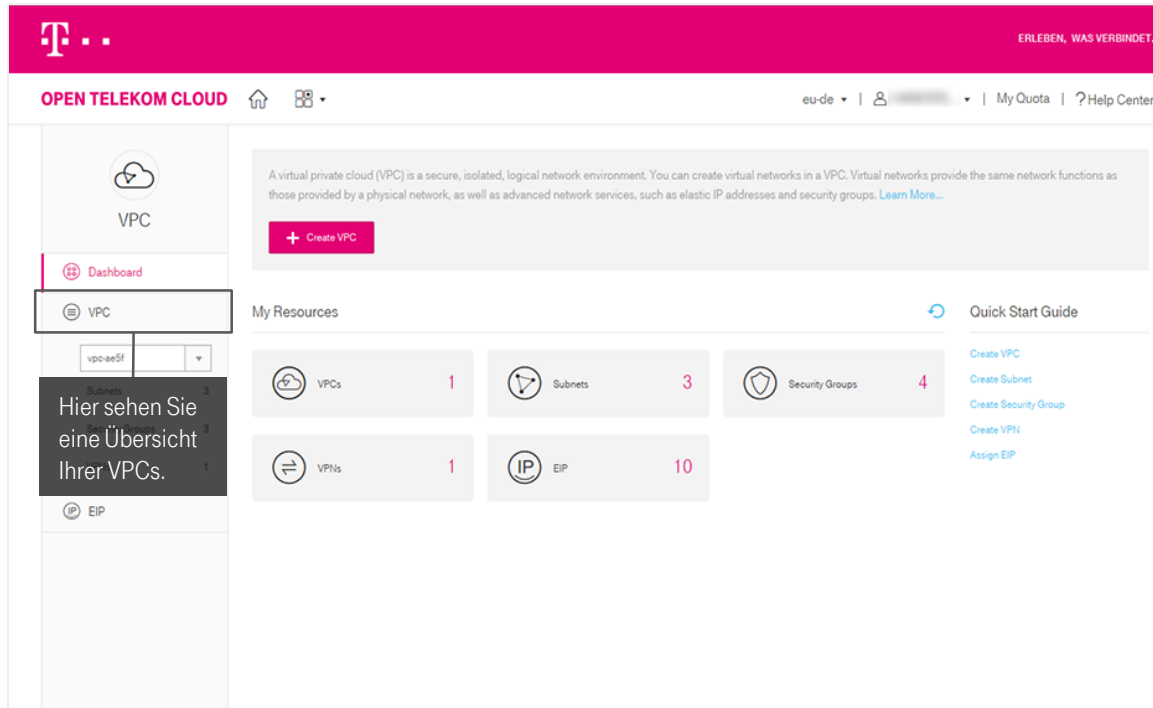
Hier schließen Sie die Einrichtung Ihrer Virtual Private Cloud ab.

Auf der folgenden Seite benennen Sie Ihre VPC und definieren die notwendigen Parameter wie IP-Adressintervall und Gateway sowie DNS-Server-Adressen.

Mit „Create Now“ erteilen Sie den Auftrag zur Einrichtung der Virtual Private Cloud. Danach wechseln Sie automatisch zur VPC-Übersicht, von der Sie kamen.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

## IP ADRESSEN & SUBNETZE



The screenshot shows the Open Telekom Cloud dashboard. The top navigation bar includes the logo and the slogan "ERLEBEN, WAS VERBINDET.". Below the navigation bar, the user is logged in as "eu-de" and has access to "My Quota" and the "Help Center". The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a "VPC" menu item, which is highlighted with a red box. A tooltip points to this menu item, stating: "Hier sehen Sie eine Übersicht Ihrer VPCs." The main panel features a "Create VPC" button and a "My Resources" section. The "My Resources" section displays a grid of resource cards: VPCs (1), Subnets (3), Security Groups (4), VPIs (1), and EIP (10). A "Quick Start Guide" section is also visible on the right side of the main panel, listing actions like "Create VPC", "Create Subnet", "Create Security Group", "Create VPN", and "Assign EIP".

Ihre Virtual Private Cloud wird unmittelbar bereitgestellt. Sie ist nun unter dem Button „VPC“ verzeichnet. Wenn Sie den grauen Button „VPC“ anwählen, sehen Sie eine Übersicht Ihrer VPCs.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

## IP ADRESSEN & SUBNETZE

The screenshot shows the Open Telekom Cloud VPC management interface. The top navigation bar includes the logo and the text "ERLEBEN, WAS VERBINDET.". Below the navigation bar, the "OPEN TELEKOM CLOUD" logo is visible, along with a home icon and a user profile icon. The main content area is titled "VPC" and contains a "Create VPC" button. A description of VPCs is provided: "A virtual private cloud (VPC) is a secure, isolated, logical network environment. You can create virtual networks in a VPC. Virtual networks provide the same network functions as those provided by a physical network, as well as advanced network services, such as elastic IP addresses and security groups. [Learn More...](#)". Below the description, a list of VPCs is shown, with one selected (vpc-ae5f). The selected VPC details are displayed, including its status (Normal), VPC CIDR (192.168.0.0/16), and ID (ce5117ae-9282...). Below the details, a network diagram shows the VPC connected to a Router, which is connected to the Internet. A callout box highlights a plus button in the diagram with the text "Hier können Sie weitere Subnetze hinzufügen".

Wenn Sie eine Ihrer VPCs auswählen, wird Ihnen angezeigt, ob Sie einen Internetzugang eingerichtet haben und wie viele Subnetze mit welchen IP-Adressen existieren.

Solange eine VPC zumindest ein Subnetz hat (das standardmäßig zum Start eingerichtet wird), kann sie nicht gelöscht werden. Auch nicht aus Versehen.

Sie können der VPC jederzeit durch Klicken auf den **Plus-Button** weitere Subnetze hinzufügen.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD VIRTUAL PRIVATE CLOUD SICHERHEIT

ERLEBEN, WAS VERBINDET.

OPEN TELEKOM CLOUD eu-de | My Quota | ? Help Center

VPC

Dashboard

VPC

vpc-ae5f

Subnets 3

Security Groups 3

VPNs 1

Hier stellen Sie die Sicherheitsregeln Ihrer VPCs ein.

A virtual private cloud (VPC) is a secure, isolated, logical network environment. You can create virtual networks in a VPC. Virtual networks provide the same network functions as those provided by a physical network, as well as advanced network services, such as elastic IP addresses and security groups. [Learn More...](#)

+ Create VPC

You can create 9 more VPCs.

vpc-ae5f

Status: Normal

VPC CIDR: 192.168.0.0/16

ID: ce5117ae-9282...

Internet Router

subnet-4acb

192.168.1.0/24

Es ist wichtig, Ihre VPCs mit Sicherheitsregeln zu versehen, damit Ihre Cloud sicher ist und nur denjenigen Personen Zugang gewährt, die dazu berechtigt sind.

Dazu finden Sie in der linken Spalte den Menüpunkt „Security Groups“.

Klicken Sie diesen an.



# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD VIRTUAL PRIVATE CLOUD SICHERHEIT

A security group implements access controls for ECSs, specifying the communication scope of ECSs. You can define different access control rules for a security group, and these rules take effect for all ECSs added to this security group. By default, a security group does not restrict any data packets that are sent out from ECSs in it, and ECSs in the same security group can access each other. [Learn more](#)

Hier erstellen Sie eine neue Security Group.

Create Security Group

\* Name:  Note: The security group name cannot be modified after the security group is created. Exercise caution when entering the name.

OK Cancel

You can create 96 more security groups and 473 more security group rules.

default	VPC: vpc-ae5f	Outbound Rules 1	Inbound Rules 3	Delete
ad1a50b5-0590-4ce1-b99c-05d6d06d1639	VPC: vpc-ae5f	Outbound Rules 1	Inbound Rules 9	Delete
ad1a50b5-0590-4ce1-b99c-05d6d06d1639-nx	VPC: vpc-ae5f	Outbound Rules 1	Inbound Rules 10	Delete

Auf der folgenden Seite können Sie neue **Security Groups** einrichten. Vergeben Sie dazu zunächst einen Namen für Ihre Security Group. Die Security Group taucht unmittelbar darauf in Ihrer unten stehenden Liste auf. Wenn Sie schon mehrere Security Groups eingerichtet haben, müssen Sie eventuell etwas scrollen, um die neue zu finden.

Klicken Sie auf die entsprechende Regel und definieren Sie, welche Protokolle und welche IP-Adressen über welche Ports Zugriff auf Ihre Ressourcen bekommen sollen. Damit haben Sie Ihre VPC gesichert.

# ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD JETZT WEITERE SERVICES HINZUFÜGEN

The screenshot displays the Open Telekom Cloud console interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text "ERLEBEN, WAS VERBINDET." Below this, the main content area is organized into several service categories:

- Compute:** Elastic Cloud Server (22), Auto Scaling (0), Image Management Service (0), and ART:DDoS.
- Storage:** Elastic Volume Service (23), Volume Backup Service (0), and Object Storage Service.
- Network:** Virtual Private Cloud (1) and Elastic Load Balance (1).
- Management and Deployment:** Cloud Eye and Identity and Access Management.
- Database:** Relational Database Service (2).
- Enterprise Application:** Cloud Container Engine.

A callout box with a dark background and white text is overlaid on the "Compute" section, pointing to the "Elastic Cloud Server (22)" icon. The text in the callout box reads: "Ordnen Sie hier Ihre virtuelle Maschine einer VPC zu".

At the bottom of the console, there is a footer with links for "English", "Legal Statement", "Privacy Protection", and "Legal Agreement", along with the copyright notice "© 2016 T-Systems International GmbH. All rights reserved."

Nun können Sie Ressourcen wie VMs und Storage Ihrer VPC zuordnen. Über den Home-Button erreichen Sie die Konsole der Open Telekom Cloud, auf der Sie einen Überblick aller Ressourcen erhalten. Hier können Sie nun beispielsweise im Bereich „Compute“ Elastic Cloud Server auswählen und dort Ihre erste virtuelle Maschine ausrollen und einer VPC zuordnen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der Open Telekom Cloud.

# HABEN SIE FRAGEN? WIR SIND PERSÖNLICH FÜR SIE DA



## Rufen Sie unsere kostenfreie Experten-Hotline an

Haben Sie noch Fragen? Wir sind persönlich für Sie da! Sie wünschen eine persönliche Beratung, haben Fragen zur Testmöglichkeit, Buchung oder Nutzung der Open Telekom Cloud?

Unser Team zertifizierter Cloud-Experten steht Ihnen im Kundenservice kostenfrei mit persönlichem Service und individueller Beratung zur Seite.

**0800 33 04477** (aus Deutschland)

**0800 44 556600** (aus dem Ausland)

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche



LIFE IS FOR SHARING.