

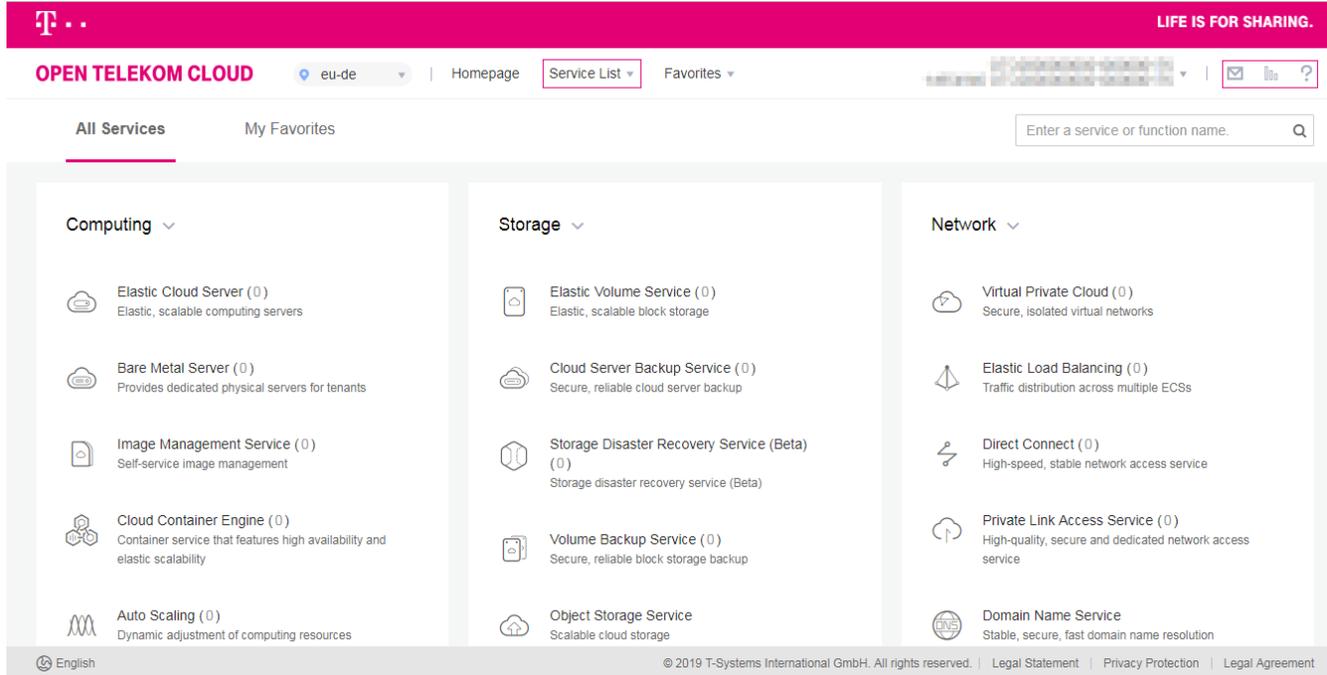
ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

So gelingt Ihnen der Einstieg

T · · Systems ·

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

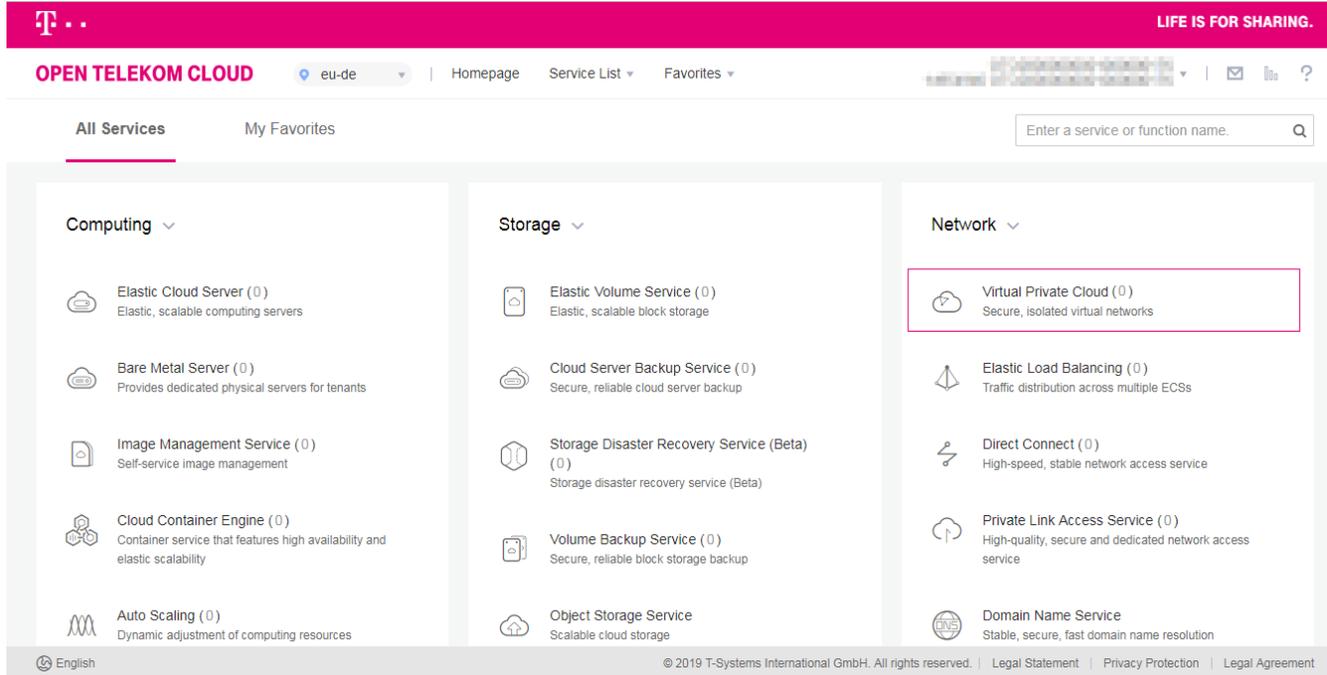
DIE KONSOLE / VIRTUAL PRIVATE CLOUD



Auf der Konsole sind alle verfügbaren Services gelistet. Sie können die Services aufrufen, entweder indem Sie auf der Oberfläche den Begriff anklicken oder über die **Service Liste** neben dem „Homepage“-Button am oberen Rand. Außerdem ersichtlich: Links die ausgewählte Region und rechts ihr **Nutzername**, ein **Message Log**, die voreingestellte **Service Quotas** (zur Begrenzung der Kosten) und das **Help Center**, in dem Sie weiterführende Informationen erhalten.

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

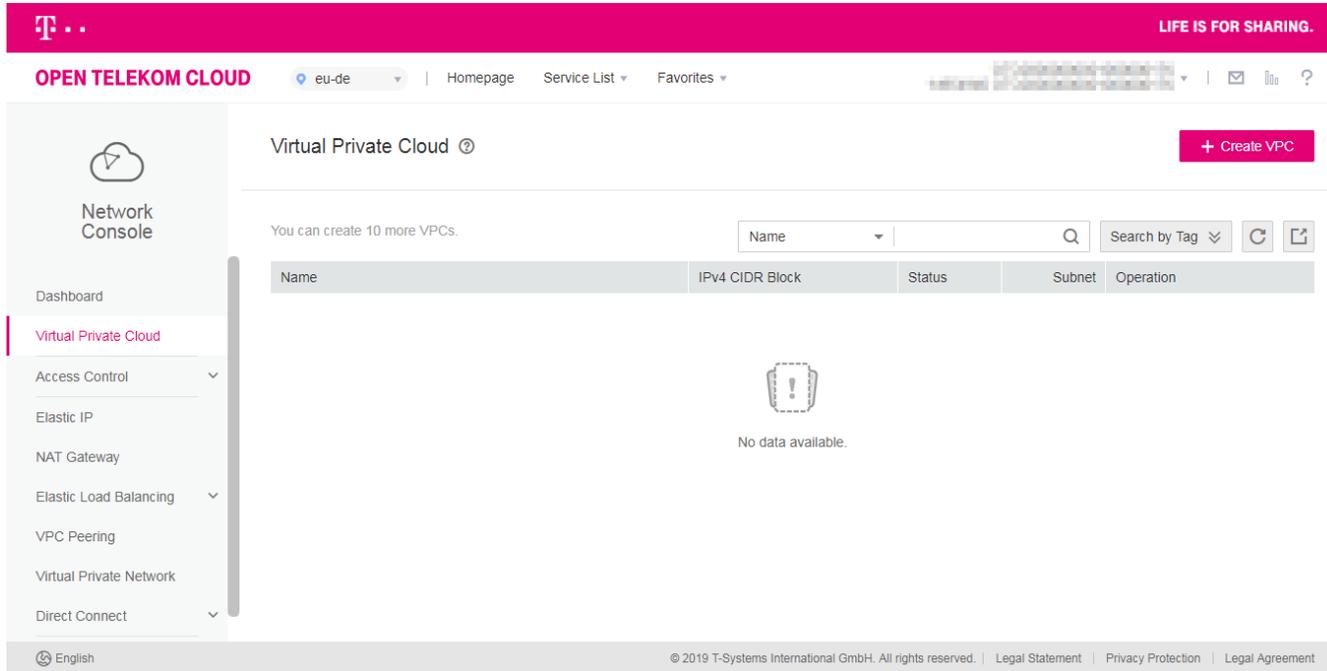
DIE KONSOLE / VIRTUAL PRIVATE CLOUD



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 Network Console interface. The top navigation bar includes the logo, the text "OPEN TELEKOM CLOUD", and the slogan "LIFE IS FOR SHARING.". Below the navigation bar, the page title is "Virtual Private Cloud" with a "Create VPC" button. A message states "You can create 10 more VPCs." and there is a search bar. A table with the following columns is shown: Name, IPv4 CIDR Block, Status, Subnet, and Operation. The table is currently empty, with a message "No data available." and a warning icon. The left sidebar contains a menu with items like Dashboard, Virtual Private Cloud, Access Control, Elastic IP, NAT Gateway, Elastic Load Balancing, VPC Peering, Virtual Private Network, and Direct Connect. The footer includes the language "English" and copyright information: "© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved. | Legal Statement | Privacy Protection | Legal Agreement".

Sie erreichen nun den Service VPC innerhalb der Netzwerk Konsole. Hier werden alle bestehenden VPCs aufgelistet und können weiter konfiguriert werden.

Um eine neue VPC anzulegen, drücken Sie „Create VPC“.

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

EINE VIRTUAL PRIVATE CLOUD EINRICHTEN

The screenshot shows the 'Create VPC' form in the Open Telekom Cloud interface. The form is titled 'Create VPC' and includes a 'Back to VPC List' link. The 'Basic Information' section contains the following fields:

- Region:** A dropdown menu set to 'eu-de'. Below it, a note states: 'Regions are geographic areas isolated from each other. Resources are region-specific and cannot be used across regions through internal network connections. For low network latency and quick resource access, select the nearest region.'
- Name:** A text input field containing 'vpc-c930'.
- CIDR Block:** A form with four input boxes for the IP address (192, 168, 0, 0) and a dropdown for the subnet mask (16). Below this, it lists 'Recommended CIDR Block: 10.0.0/8-24, 172.16.0/12-24, and 192.168.0.0/16-24'.
- Tag:** A section with a note: 'It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)'. It includes 'Tag key' and 'Tag value' input fields. Below this, it says 'You can add 10 more tags.'

At the bottom right of the form is a red 'Create Now' button. The footer of the page includes 'English', '© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved.', and links for 'Legal Statement', 'Privacy Protection', and 'Legal Agreement'.

Auf der folgenden Seite benennen Sie Ihre VPC und definieren die notwendigen Parameter wie IP-Adressintervall und Default Subnet. 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

Virtual Private Cloud ② [+ Create VPC](#)

You can create 9 more VPCs.

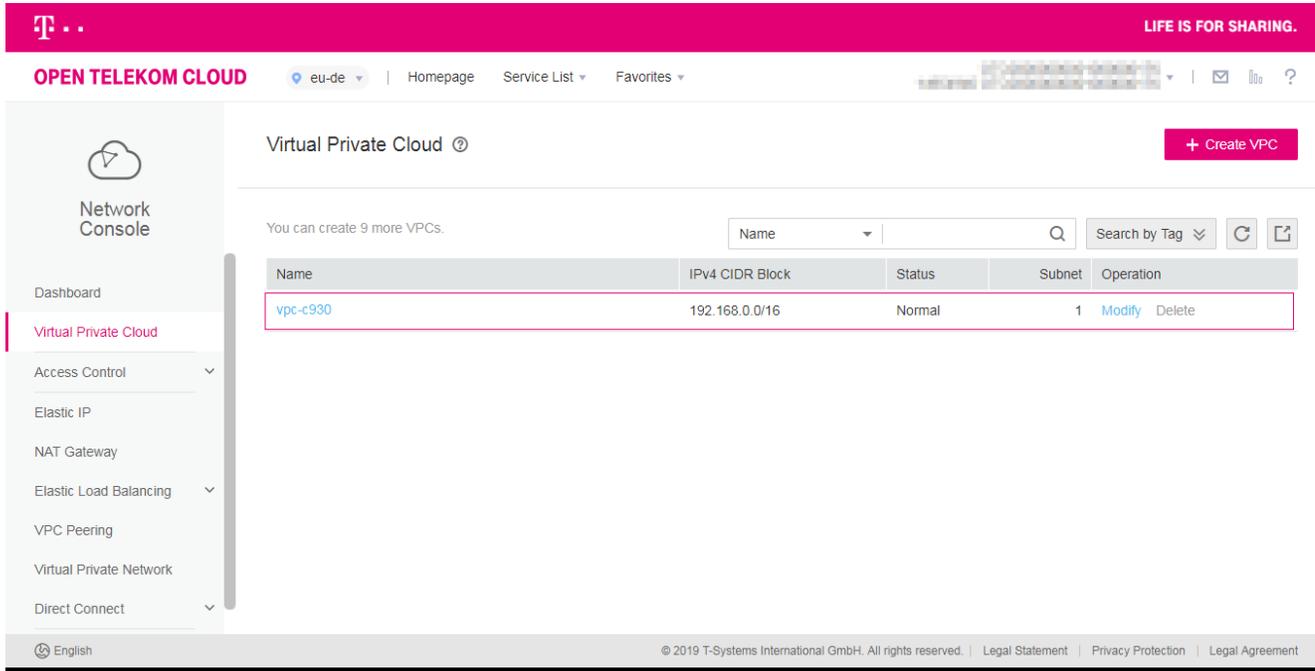
Name	IPv4 CIDR Block	Status	Subnet	Operation
vpc-c930	192.168.0.0/16	Normal	1	Modify Delete

© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved. | [Legal Statement](#) | [Privacy Protection](#) | [Legal Agreement](#)

Ihre Virtual Private Cloud wird unmittelbar bereitgestellt. Sie ist nun in der Ressourcen Liste des Services verzeichnet. Wenn Sie den Namen des anwählen, sehen Sie die Detailansicht des VPC.

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

IP ADRESSEN & SUBNETZE



The screenshot shows the Open Telekom Cloud Network Console interface. The top navigation bar includes the logo, the text "OPEN TELEKOM CLOUD", and the slogan "LIFE IS FOR SHARING.". Below the navigation bar, the page title is "Virtual Private Cloud" with a "Create VPC" button. A message states "You can create 9 more VPCs.". A search bar and a "Search by Tag" dropdown are present. The main content area displays a table with the following data:

Name	IPv4 CIDR Block	Status	Subnet	Operation
vpc-c930	192.168.0.0/16	Normal	1	Modify Delete

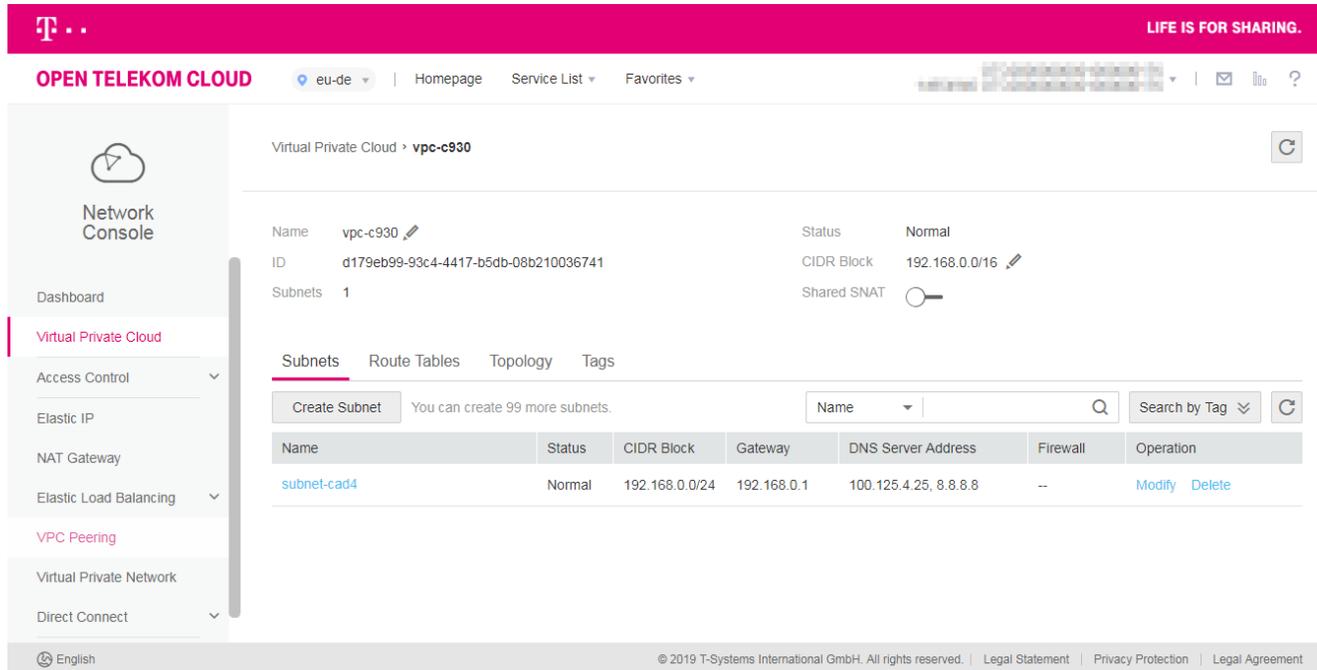
The footer of the console includes the language setting "English" and the copyright notice "© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved. | Legal Statement | Privacy Protection | Legal Agreement".

Ihre Virtual Private Cloud wird unmittelbar bereitgestellt. Sie ist nun in der Ressourcen Liste des Services verzeichnet. Wenn Sie den Namen des anwählen, sehen Sie die Detailansicht des VPC.

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

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

IP ADRESSEN & SUBNETZE



Virtual Private Cloud > vpc-c930

Name vpc-c930 Status Normal
ID d179eb99-93c4-4417-b5db-08b210036741 CIDR Block 192.168.0.0/16
Subnets 1 Shared SNAT

Subnets Route Tables Topology Tags

Create Subnet You can create 99 more subnets. Name Search by Tag

Name	Status	CIDR Block	Gateway	DNS Server Address	Firewall	Operation
subnet-cad4	Normal	192.168.0.0/24	192.168.0.1	100.125.4.25, 8.8.8.8	--	Modify Delete

© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved. | Legal Statement | Privacy Protection | Legal Agreement

Die Detailansicht des VPCs enthält alle wichtigen Informationen. Es können z.B. weitere Subnetze hinzugefügt werden oder das Routing konfiguriert werden.

Für den Anfang können sie das Default Subnetz verwenden, welches bei der Erstellung des VPCs mit konfiguriert wurde.

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

VIRTUAL PRIVATE CLOUD SICHERHEIT

The screenshot shows the Open Telekom Cloud Network Console interface. The top navigation bar includes the logo, 'OPEN TELEKOM CLOUD', the region 'eu-de', and links for 'Homepage', 'Service List', and 'Favorites'. The main header area displays 'Security Groups' with a '+ Create Security Group' button. Below this, a message states 'You can create 99 more security groups.' and a search bar is present. A table lists the security groups:

Name	Security Group Rules	Associated Instances	Description	Operation
default	2	0	default	Manage Rule Manage Instance

The left sidebar, titled 'Network Console', contains a menu with 'Access Control' highlighted, which includes 'Security Groups' and 'Firewalls'. Other menu items include 'Dashboard', 'Virtual Private Cloud', 'Elastic IP', 'NAT Gateway', 'Elastic Load Balancing', and 'VPC Peering'. The footer contains the language 'English' and copyright information: '© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved. | Legal Statement | Privacy Protection | Legal Agreement'.

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 „Access Control“. Klicken Sie diesen an.

ERSTE SCHRITTE MIT DER OPEN TELEKOM CLOUD

VIRTUAL PRIVATE CLOUD SICHERHEIT

The screenshot shows the Open Telekom Cloud Network Console interface. The top navigation bar includes the logo, the text "OPEN TELEKOM CLOUD", the region "eu-de", and links for "Homepage", "Service List", and "Favorites". The main content area is titled "Security Groups" and features a "+ Create Security Group" button. Below this, a message states "You can create 99 more security groups." followed by a search bar. A table lists the security groups:

Name	Security Group Rules	Associated Instances	Description	Operation
default	2	0	default	Manage Rule Manage Instance

The left sidebar contains the "Network Console" menu with options: Dashboard, Virtual Private Cloud, Access Control (highlighted with a red box), Security Groups, Firewalls, Elastic IP, NAT Gateway, Elastic Load Balancing, and VPC Peering. The footer includes "© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved." and links for "Legal Statement", "Privacy Protection", and "Legal Agreement".

Hier können Sie neue Security Groups einrichten oder bestehende Gruppen weiter konfigurieren. Es gibt eine Default Gruppe, welche in der Ressource Liste des Services aufgelistet ist. 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 shows the Open Telekom Cloud service catalog. At the top, there is a red header with the Telekom logo and the slogan "LIFE IS FOR SHARING.". Below the header, the navigation bar includes "OPEN TELEKOM CLOUD", a language selector set to "eu-de", and links for "Homepage", "Service List", and "Favorites". A search bar is present with the placeholder text "Enter a service or function name.". The main content area is divided into three columns: "Computing", "Storage", and "Network".

- Computing:** Elastic Cloud Server (0) - Elastic, scalable computing servers; Bare Metal Server (0) - Provides dedicated physical servers for tenants; Image Management Service (0) - Self-service image management; Cloud Container Engine (0) - Container service that features high availability and elastic scalability; Auto Scaling (0) - Dynamic adjustment of computing resources.
- Storage:** Elastic Volume Service (0) - Elastic, scalable block storage; Cloud Server Backup Service (0) - Secure, reliable cloud server backup; Storage Disaster Recovery Service (Beta) (0) - Storage disaster recovery service (Beta); Volume Backup Service (0) - Secure, reliable block storage backup; Object Storage Service - Scalable cloud storage.
- Network:** Virtual Private Cloud (1) - Secure, isolated virtual networks; Elastic Load Balancing (0) - Traffic distribution across multiple ECSs; Direct Connect (0) - High-speed, stable network access service; Private Link Access Service (0) - High-quality, secure and dedicated network access service; Domain Name Service - Stable, secure, fast domain name resolution.

At the bottom left, there is a language selector set to "English". At the bottom right, there is a footer with the copyright notice "© 2019 T-Systems International GmbH. All rights reserved." and links for "Legal Statement", "Privacy Protection", and "Legal Agreement".

Nun können Sie Ressourcen wie VMs und Storage Ihrer VPC zuordnen. Über den Homepage-Button oder das Open Telekom Cloud Logo erreichen Sie nun wieder die Konsole, auf der Sie einen Überblick aller Ressourcen erhalten. Sie erkennen nun auch das sie ein VPC erstellt haben.

Nun können Sie beispielsweise im Bereich „Compute“ Elastic Cloud Server anwählen und dort Ihre erste virtuelle Maschine ausrollen und einer VPC zuordnen. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg

HABEN SIE FRAGEN?

WIR SIND PERSÖNLICH FÜR SIE DA



Nutzen Sie unser Beratungsangebot!
Kostenlos und durch Experten.

Wir beantworten Ihre Fragen zu Testmöglichkeit, Buchung und Nutzung – kostenfrei und individuell. **Probieren Sie es aus!**
Hotline: 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche

0800 33 04477
aus Deutschland

+800 33 04 47 70
aus dem Ausland

24/7
SUPPORT