

# Container Service Farm

Videoreihe DPP - Debian,  
Podman, Portainer

Teil 1 - Installation



# Container Service Farm

Videoreihe DPP - Debian, Podman, Portainer

Inhalt:

1. Installation
2. Einführung Portainer
3. Container Stacks
4. Security Themen
5. Weitere Hinweise

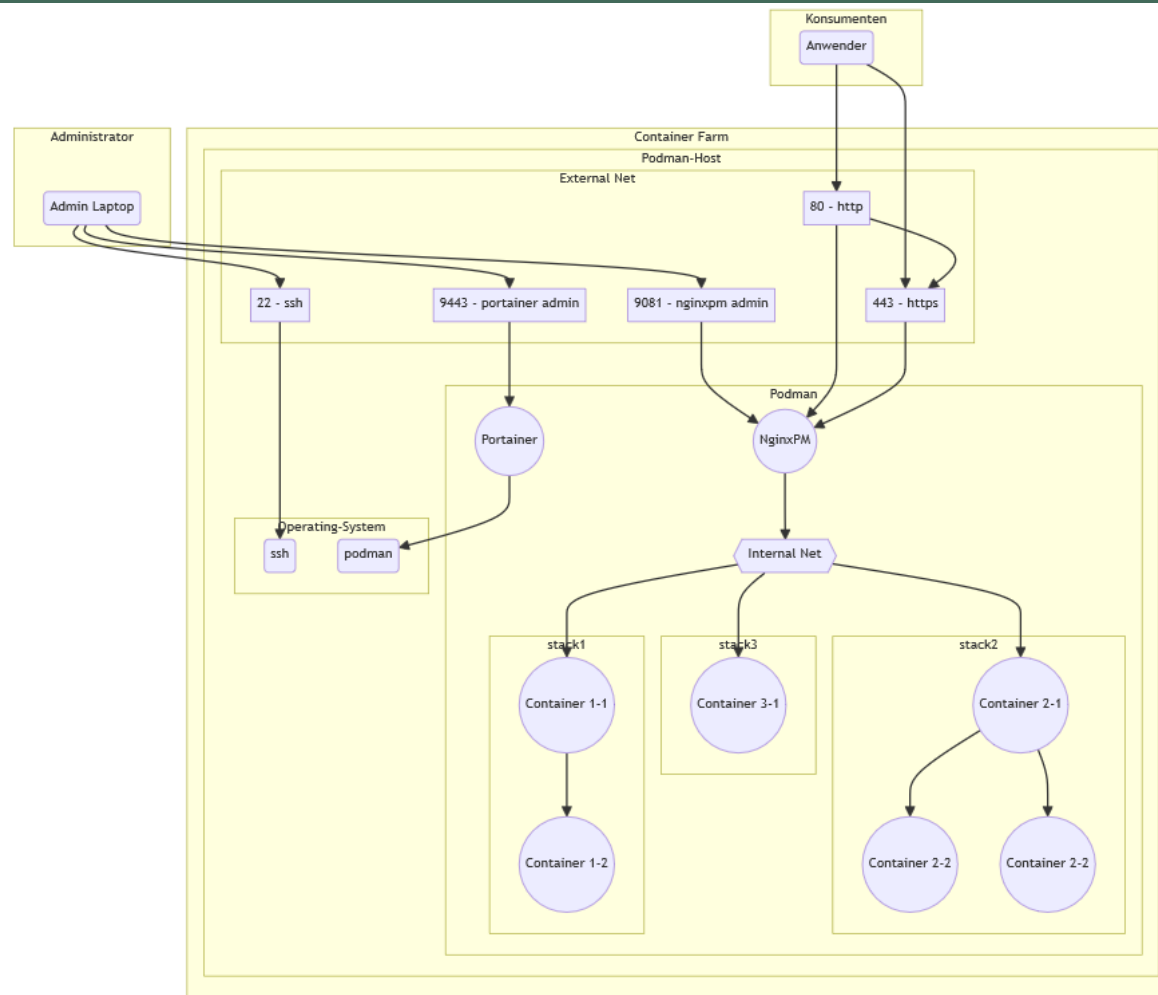
# Teil 1 - Installation

CSF1: DPP - Debian, Podman, Portainer

Inhalt:

- Überblick
- Serverauswahl
- Installation Debian 12
- Installation Podman + Portainer

# Überblick



# Serverauswahl

## Kriterien:

- Eigenes RZ vs. Hoster
- Internet vs. nur intern
- hier verwendet: Strato Linux V-Server
- Strato ist hier kein Sponsor!

The screenshot displays the Strato website's Linux V-Server selection page. The header includes the Strato logo and navigation links for various services. The main content area features a promotional banner for Linux V-Servers with a list of benefits: KVM platform, free Plesk license, and an included SSL certificate. Below this, a table compares five different server configurations (VC16-60, VC10-48, VC8-32, VC6-16, and VC4-8) based on their specifications, monthly pricing, and setup costs. The VC8-32 configuration is highlighted as the most economical option. A '30 Tage Geld zurück Garantie' badge is also visible. At the bottom, a 'Top-Features' table provides a detailed comparison of CPU vCores for each plan.

	VPS LINUX VC16-60	VPS LINUX VC10-48	VPS LINUX VC8-32	VPS LINUX VC6-16	VPS LINUX VC4-8
60 GB RAM 2.000 GB WWMe	40 GB RAM 3.000 GB WWMe	48 GB RAM 1.500 GB WWMe	32 GB RAM 1.000 GB WWMe	16 GB RAM 500 GB WWMe	8 GB RAM 300 GB WWMe
36 € pro Monat Einrichtung: 0 €	24 € pro Monat Einrichtung: 0 €	1 € pro Monat danach 18 €/Mon. Einrichtung: 0 €	11 € pro Monat Einrichtung: 0 €	6 € pro Monat Einrichtung: 0 €	
<p>Jetzt bestellen</p>					

Top-Features	VC16-60	VC10-48	VC8-32	VC6-16	VC4-8
CPU vCores	16 vCores	10 vCores	8 vCores	6 vCores	4 vCore

# Debian 12

## VM Neuinstallation

Betriebssystem  
Debian 12

Root Passwort  
.....

"sehr gut"

Public SSH-Key  
ZK1YtZkptm150GJcININPKWITWIG10ZKSwtRjeeE7751  
uDwo8RklXjQsW+eRIChS8PfxsLI6YJA17VY2WVPzsqQ+t378Pq9d  
---- END SSH2 PUBLIC KEY ----

Der SSH-Login für Ihre VM ist ausschließlich per SSH-Key möglich. Ihr SSH-Key muss im OpenSSH-Format vorliegen. [Mehr Informationen](#)

Das von Ihnen gesetzte Root Passwort wird für einen Login via VNC Konsole benötigt.

Sofern Ihnen in den Serverdetails eine IPv6-Adresse angezeigt wird, empfehlen wir Ihnen bei der Installation von Debian 11 oder Rocky 8 die folgende FAQ zu beachten: [IPv6 Ihres V-Servers](#)

Sollte Ihnen noch keine IPv6-Adresse angezeigt werden, wird Ihnen diese in Kürze zur Verfügung gestellt.

☒ Mir ist bekannt, dass bei einer Neuinstallation alle auf dem Server vorhandenen Daten unwiderruflich gelöscht werden. Bei einer Erstinstallation gehen selbstverständlich keine Daten verloren.

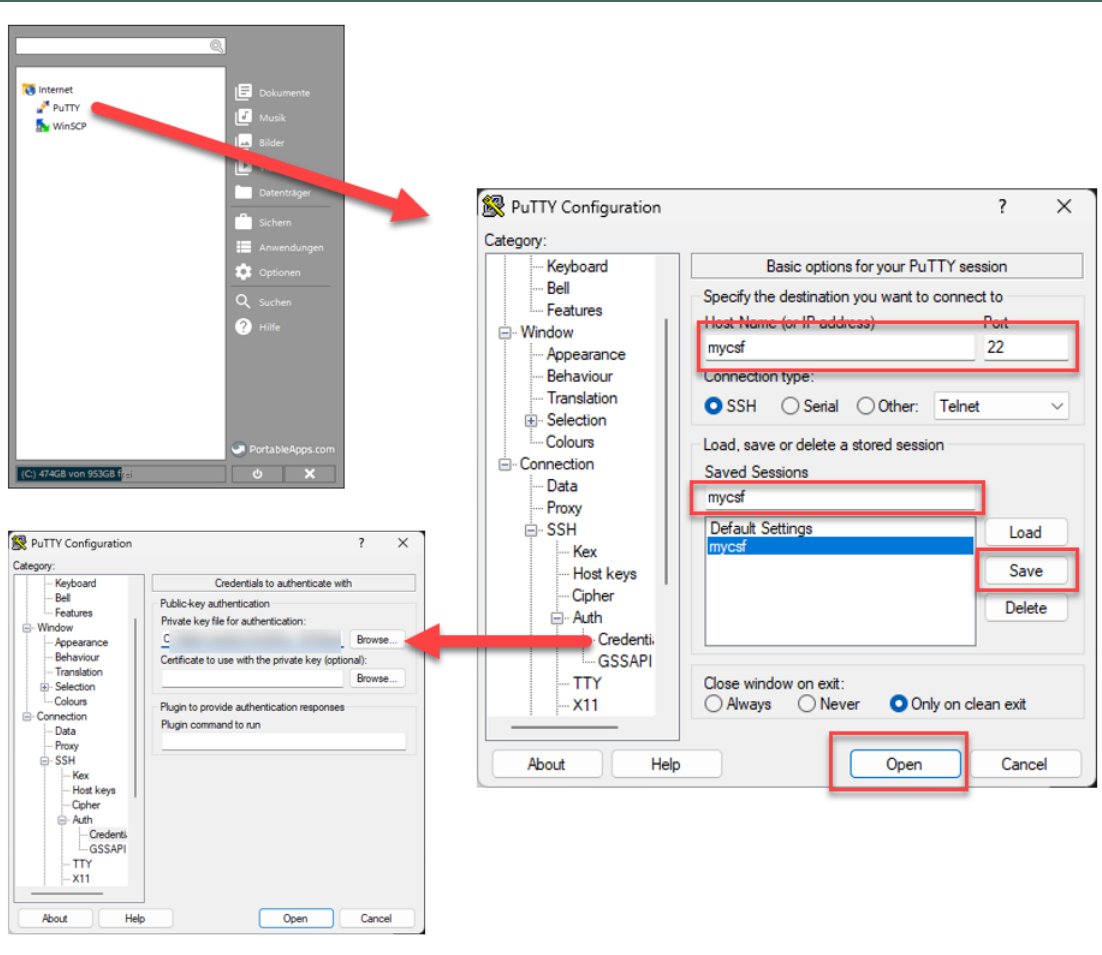
Neuinstallation starten

Abbrechen

- Strato installiert Debian nicht als Vorschlag
- Daher Neuinstallation nötig - Kundenportal
- Sicheres root-Passwort verwenden > 20 Zeichen
- SSH-Login mit RSA Key, wenn möglich

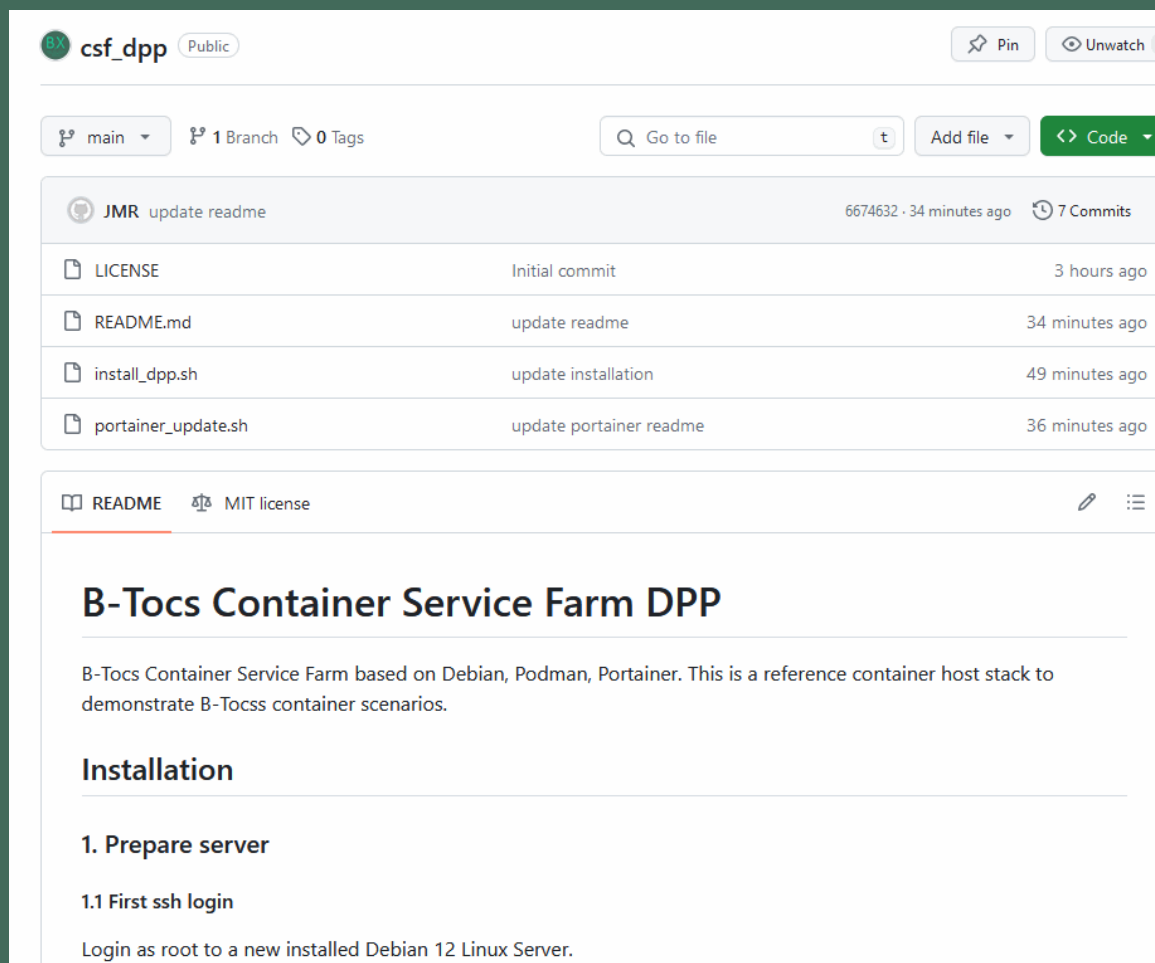
# Erster Login

- SSH Client benötigt
- Empfehlung  
PortableApps.com und  
PuTTY
- SSH Login mit Public Key -  
siehe Bild



# Installation

- Github Repository öffnen:  
[https://github.com/b-tocs/csf\\_dpp](https://github.com/b-tocs/csf_dpp)
- Schritte unter 1 abarbeiten



The screenshot shows the GitHub repository page for `csf_dpp`. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The commit history shows 7 commits. The files listed are `LICENSE`, `README.md`, `install_dpp.sh`, and `portainer_update.sh`. The README file is selected, showing the title `B-Tocs Container Service Farm DPP` and the description: "B-Tocs Container Service Farm based on Debian, Podman, Portainer. This is a reference container host stack to demonstrate B-Tocss container scenarios." The installation steps are listed under the heading `Installation`.

**B-Tocs Container Service Farm DPP**

B-Tocs Container Service Farm based on Debian, Podman, Portainer. This is a reference container host stack to demonstrate B-Tocss container scenarios.

## Installation

### 1. Prepare server

#### 1.1 First ssh login

Login as root to a new installed Debian 12 Linux Server.



# Geschafft!

Aktueller Stand:

- Server konfiguriert
- Portainer ist einsatzbereit
- Backup, Update und Reboot wurde getestet

Nächster Schritt:

- Einführung Portainer

