

Projekt Sharing Server als Docker-Image installieren

Stand: 10/24

Der Projekt Sharing Server steuert den Zugang zu Projektdateien in Situationen, in denen der direkte Zugriff auf die Dateien problematisch ist. Wir empfehlen den Server für große Teams zu verwenden, die ein Projekt teilen, oder für kleine Teams, die Probleme mit gesperrten oder nicht verfügbaren Projektdateien haben, die dateibasiert geteilt werden. Planen Sie Projektdateien unter einem anderen Betriebssystem als Windows oder Mac zu speichern, wie z. B. Linux oder ein Netzwerkspeicher-Gerät (NAS), können Sie den Server als Container-Programm auf der Docker®-Plattform ausführen.

Vectorworks stellt ein Docker-Image (Speicherabbild) auf dem Projekt Sharing Server zur Verfügung, mit dem der Server als virtuelle Maschine auf der Docker-Plattform ausgeführt werden kann. Auf diese Weise können Sie den Server auf einer anderen Host-Maschine als Windows oder Mac ausführen.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Erstellen Sie auf Ihrem NAS einen neuen Ordner.

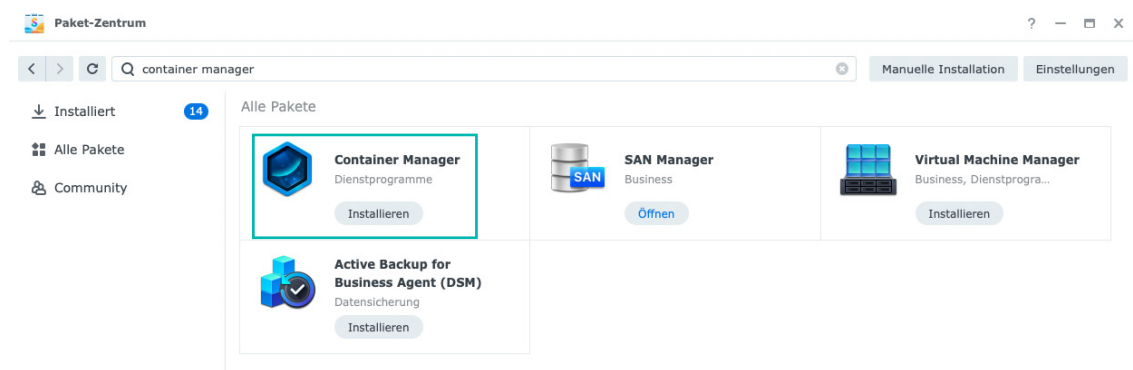
!NAS > PS_Server

2. Laden Sie den Installer für den Projekt Sharing Server hier herunter:

<https://www.computerworks.eu/vwdownload>

3. Entpacken Sie die ZIP-Datei des Docker Images (psserverd.tar.gz) und kopieren Sie deren Inhalt in den neu erstellten Ordner auf dem NAS.

4. Installieren Sie „Container Manager“ aus dem Paket-Zentrum des NAS.



5. Öffnen Sie die Container-Manager-Applikation auf dem NAS und wählen Sie in der linken Spalte des Programms die Rubrik **Image**.
6. Wählen Sie oben in der rechten Spalte des Programmfensters unter **Aktion** den Befehl **Importieren > Aus Datei hinzufügen**.
7. Wählen Sie das Docker Image project-sharing-server.tar, das Sie vorher auf das NAS kopiert haben, und laden Sie dieses im Container Manager.
8. Starten Sie die eingefügte Datei mit einem Klick auf **Ausführen** oben im Programmfenster.

9. Schalten Sie im Dialogfenster „Allgemeine Einstellungen“ **Automatischen Neustart aktivieren** ein und klicken Sie auf **Weiter**.

project-sharing-server:latest - Container erstellen

Allgemeine Einstellungen

Image: project-sharing-server:latest

Containername: * project-sharing-server-1

Ressourcenbeschränkung aktivieren

CPU-Priorität: Niedrig Mittel Hoch

Speichergrenzwert: 4096 MB

Automatischen Neustart aktivieren

Webportal via Web Station einrichten

Container-Port: 22001 HTTP

+ Port hinzufügen

Weiter

10. Geben Sie unter **Port-Einstellungen** die Ports „22001“ ein. Klicken Sie dann unter **Volume-Einstellungen** auf **Ordner hinzufügen** und fügen Sie die Mountpfade der zum Betrieb benötigten Mount-Volumes wie auf dem Bild gezeigt zu.

project-sharing-server:latest - Container erstellen

Erweiterte Einstellungen

^ Port-Einstellungen

Geben Sie verfügbare DSM-Ports in das Feld „Lokaler Port“ ein, um den Ports Container-Ports zuzuordnen. Die hier angeführten Ports sind die offengelegten Ports des Containers.

22001 22001 TCP

+ Hinzufügen

^ Volume-Einstellungen

Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem DiskStation zu.

/HelpdeskNAS/PS_Server...	/usr/psserverd/Projects	Lesen/Schreiben	-
/HelpdeskNAS/PS_Server...	/usr/psserverd/log	Lesen/Schreiben	-

+ Ordner hinzufügen + Datei hinzufügen

^ Umgebung

Zurück Weiter

11. Aktivieren Sie unter **Funktionen** die Option **Container mit hoher Priorität ausführen**. Wählen Sie unter **Netzwerk** „host“ als Netzwerk. Klicken Sie dann auf **Weiter**.

project-sharing-server:latest - Container erstellen - Erweiterte Einstellungen

^ Funktionen

Container mit hoher Priorität ausführen

Funktionen konfigurieren ⓘ

Hinzugefügt: -

Verworfen: -

Funktionen konfigurieren

^ Netzwerk

Wählen Sie das Netzwerk, mit dem sich dieser Container verbinden soll.

Netzwerk: host

^ Ausführungsbefehl

Entrypoint: /usr/psserverd/psserverd args

Befehl: /usr/psserverd/Projects -L /usr/psserverd/

Zurück Weiter

12. Aktivieren Sie in der Zusammenfassung die Option **Diesen Container nach Abschluss des Assistenten ausführen** und klicken Sie auf **Fertig**.

project-sharing-server:latest - Container erstellen

Zusammenfassung

Element	Wert		
Containername	project-sharing-server-1		
Automatischen Neustart aktivieren	Ja		
Port-Einstellungen	Lokaler Port	Container-Port	Typ
	22001	22001	TCP
Volume	Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschützt
	/HelpdeskNAS/PS_...	/usr/psserverd/Proj...	No
Dasselbe Netzwerk wie Docker Host verwenden	Ja		
Umgebungsvariablen	Variable	Wert	
	PATH	/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/u...	

Diesen Container nach Abschluss des Assistenten ausführen

Zurück Fertig

13. Der Projekt Sharing Server, den Sie auf dem NAS installiert haben, muss im aktivem Zustand wie auf der folgenden Abbildung aussehen.

