

Stockholm

Projekt Stockholm – Proxmox Server Dokumentation

Stand: 2025-09-17 06:55 • Projektname: **Stockholm**

IT-TEAM

Inhalt

- [1. Übersicht](#)
- [2. Hardware](#)
- [3. Proxmox Setup](#)
- [4. Container](#)
 - [CT 101 – db0002 \(PostgreSQL\)](#)
 - [CT 102 – nginx-proxy](#)
 - [CT 105 – vikunja](#)
 - [CT 200 – booky \(Bookstack\)](#)
- [5. Virtuelle Maschinen](#)
 - [VM 100 – zeit0001 \(Windows Server 2022, Qtime\)](#)
 - [VM 201 – rust \(RustDesk\)](#)
- [6. Netzwerkübersicht](#)
- [7. Backup & Recovery](#)
- [8. Sicherheit](#)
- [9. Monitoring & Wartung](#)
- [10. Offene Punkte / Notizen](#)

1. Übersicht

Virtualisierung	Proxmox VE
Projektname	Stockholm
Standort	<i>tbd</i>
Administrator	<i>tbd</i>

Zugangsdaten sämtlicher Dienste werden zentral in **Passbolt** verwaltet.

2. Hardware

CPU	Intel Core i7-10700T (8C/16T)
RAM	24 GB
Storage	500 GB NVMe SSD
Netzwerk	1 Gbit/s Ethernet
USV	<i>Empfohlen</i>

3. Proxmox Setup

- **Version:** *tbd*
- **Backup-Lösung:** Proxmox-Backups + externe Sicherungen
- **Netzwerk:** Bridge `vmbr0`, DHCP-Reservierungen aktiv

4. Container

CT 101 – db0002 (PostgreSQL, Qtime)

CPU	2 vCores
RAM	2 GB
Disk	64 GB

IP	10.10.203.27 (DHCP-Reservierung aktiv)
OS	Ubuntu LXC (amd64, unprivileged)
Hostname	db0002

PostgreSQL	9.1.24 Upgrade nicht möglich (Qtime-Abhängigkeit)
Swap	1 GB
Netzwerk	Bridge vubr0
Backup	Extern (zentral geregelt)

Hinweise

- IP wird via DHCP vergeben; Reservierung ist gesetzt.
- Locale-Warnungen bei `psql` können ignoriert oder durch Installation fehlender Locales behoben werden.

Quick Commands

```
pct config 101
pct exec 101 -- ip addr
pct exec 101 -- df -h
pct exec 101 -- psql --version
```

CT 102 – nginx-proxy (Nginx Proxy Manager)

CPU	1 vCore
RAM	512 MB
Disk	8 GB
IP	10.10.203.33 (DHCP-Reservierung aktiv)
OS	Ubuntu LXC (amd64, unprivileged)
Hostname	nginx-proxy

Docker	docker0 172.17.0.0/16, br-28364dbb4b88 172.18.0.0/16
Firewall	aktiv

Domain	tbd (wird später ergänzt)
Zugangsdaten	Passbolt

Empfehlungen

- Regelmäßige Sicherung der Proxy-Konfiguration und Zertifikate.
- Admin-Zugriff mit starkem Passwort und wenn möglich 2FA.

CT 105 – vikunja

CPU	2 vCores
RAM	2 GB
Disk	32 GB
IP	10.10.203.30 (DHCP-Reservierung aktiv)
OS	Ubuntu LXC (amd64, unprivileged)
Hostname	vikunja

Docker	docker0 172.17.0.0/16, br-a899a9485349 172.25.0.0/16
Firewall	aktiv
URL	tbd
Zugangsdaten	Passbolt

CT 200 – booky (Bookstack)

CPU	2 vCores
RAM	2 GB
Disk	32 GB
IP	10.10.203.22 (DHCP-Reservierung aktiv)
OS	Ubuntu LXC (amd64, unprivileged)
Hostname	booky

Firewall	aktiv
Backups	tbd (Pfad/Speicherziel)
Zugangsdaten	Passbolt

5. Virtuelle Maschinen

VM 100 – zeit0001 (Windows Server 2022, Qtime)

CPU	2 vCores
RAM	6 GB
Disk	70 GB (SCSI)
IP	10.10.203.28
OS	Windows Server 2022
Hostname	zeit0001

Adapter	Intel E1000 (Firewall aktiv)
BIOS	OVMF (UEFI)
Maschine	pc-q35-8.0
QEMU-Agent	aktiv
Boot	SCSI0 → Net → CD-ROM

Die Qtime-Anwendung nutzt die Datenbank aus **CT 101 - db0002**.

VM 201 – rust (RustDesk, öffentlich)

CPU	2 vCores
RAM	2 GB
Disk	40 GB
IP intern	10.10.203.39
OS	Ubuntu 22.04 LTS
Hostname	rust

Domain extern	support.spiegelblank.de
Firewall	aktiv
Netz	vmbr0 (VirtIO NIC)
Boot	SCSI0

Standardport RustDesk: (prüfen & ggf. anpassen).

6. Netzwerkübersicht

Internet

- ↳ CT 102 nginx-proxy (10.10.203.33) – SSL/Reverse Proxy
 - ├-> CT 105 vikunja (10.10.203.30)
 - ├-> CT 200 booky (10.10.203.22)
- ↳ VM 201 rust (support.spiegelblank.de → 10.10.203.39)
 - ↳ Internes Netz → VM 100 zeit0001 (10.10.203.28) + CT 101 db0002 (10.10.203.27)

7. Backup & Recovery

- **Proxmox-Backups:** regelmäßige vollständige Sicherungen von VMs/CTs.
- **Datenbank CT 101:** externes Backup (zentral geregelt).
- **Bookstack CT 200:** *Pfad/Speicherziel tbd* (DB-Dumps + Dateien).
- **Test-Restore:** monatlich empfehlen, um Wiederherstellbarkeit zu verifizieren.

8. Sicherheit

- Proxmox-Firewall und Gast-Firewalls aktiv.
- SSH-Zugriff grundsätzlich nur per **Key-Pair**; Passwort-Login deaktivieren.
- Zugangsdaten in **Passbolt** verwalten.
- 2FA für Proxmox-UI und kritische Dienste, wo möglich.

9. Monitoring & Wartung

- Proxmox-Dashboard, optional Zabbix/Grafana.
- Logrotation standardmäßig aktiv; prüfen bei Bedarf.
- Regelmäßige Updates (Windows Patchday, Linux Security Updates).

10. Offene Punkte / Notizen

- **CT 102 Domain:** *tbd* (wird nachgereicht).
- **CT 105 URL:** *tbd*.
- **CT 200 Backup-Pfad:** *tbd*.
- **Proxmox-Version:** *tbd*.
- **Standort & Administrator:** *tbd*.
- **Hinweis:** PostgreSQL 9.1.24 verbleibt aufgrund Qtime-Abhängigkeit.

Revision #1

Created 17 September 2025 07:00:42 by Martin Raddei

Updated 17 September 2025 07:02:09 by Martin Raddei