

#Sonstiges | Passwort Manager Bitwarden (Vaultwarden) installieren

Was wollen wir?

Bitwarden (Vaultwarden) auf dem heimischen Server installieren.

Los ging es mit dieser Diskussion: [Passwort Manager Empfehlungen](#).

Warum wollen wir das?

Um unsere Passwörter gesichert Zuhause zu haben und nicht in irgend einer Cloud

Und wie geht das genau?

Voraussetzung ist ein vorhandener Server/PC mit zB VMWare ESXI oder Proxmox um eine VM zu installieren, sowie das die entsprechenden Ports in der Firewall freigeschaltet und an die VM weitergeleitet sind.

Ubuntu installieren und Updates einspielen:

Code

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
```

Docker installieren:

Code

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
sudo sh get-docker.sh
```

Docker Compose installieren:

Code

```
ps -L/gitlab.com/docker/compose/releases/download/1.28.5/docker-compose-linux-amd64
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.28.5/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Portainer installieren:

Code

```
sudo docker volume create portainer_data
sudo docker run -d -p 8000:8000 -p 9000:9000 --name=portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
```

Nginx Proxy Manager und Bitwarden installieren:

Portainer über <http://IP:9000> aufrufen und einen Account anlegen.

In Portainer ein Stack anlegen mit der config:

Code

```
version:  
services:  
  bitwarden:
```

```
    ports:
```

```
    volumes:
```

```
    environment:
```

```
  nginx-proxy-manager:
```

```
    ports:
```

```
    environment:
```

```
    volumes:
```

```
  db:
```

```
    environment:
```

```
    volumes:
```

```
volumes:  
  bw-data:
```

Alles anzeigen

WICHTIG!!! ADMIN_TOKEN ist das Passwort für den Adminzugang (entsprechend selber eins vergeben)

Deploy Stack anklicken und abwarten bis alles heruntergeladen und installiert wird.

Danach starten wir die Docker Container Bitwarden, NGINX Proxy Manager und die Datenbank für den Proxy Manager.

Nach dem Start der Container noch jeweils einmal drauf klicken und runter scrollen. Der Punkt "Restart Policies" noch auf das gewünschte Startverhalten nach neustart des Servers einstellen.

Dann kann man über <http://IP:81> den Proxy Manager aufrufen und sich mit "admin@example.com" und dem Kennwort "changeme" einloggen.

Nachdem man seine Login Daten angepasst hat kann man einen proxy Host einrichten:

Domain Name eingeben

Scheme: http

Forward Hostname/IP: IP des Servers

Forward Port: 8060 [#Port](#) des Bitwarden

Haken bei "Block Common Exploits" und "Websockets Support" setzen

Unter SSL klickt man "Request new SSL certificate" an und setzt die Haken bei "Force SSL" und "HTTP/2 Support"

Unter Advanced folgenden Code eingeben:

Code

```

        location
    }

        location

        proxy_set_header    X-Forwarded-For    $proxy_set_header;
    }

        location /notif

        proxy_set_he
        proxy_set_

    }

        location /notifications/hub/ne

        proxy_set_header    X-Forwarded-For    $proxy_set_header;
    }
}

```

Alles anzeigen

WICHTIG!!! Durch den ersten Eintrag "location /admin" wird der Zugriff auf die Adminseite auf die Lokale IP Adresse beschränkt, ein Zugriff über die Domain von außen ist nicht möglich. Deswegen muss auch der Port mit eingegeben werden beim Aufruf der Seite. das return 404 besagt nur das eine Fehlerseite angezeigt werden soll wenn man es von außen versucht.

Dann "Safe" anklicken und kurz warten bis das SSL Zertifikat erfolgreich angefordert wurde.

Noch einmal den Eintrag öffnen und prüfen das die Einstellungen bei SSL beibehalten wurden.

Nun kann man über <https://DEINEDOMAIN.de> den Bitwarden aufrufen

Um nun einen ersten User anzulegen sich mit dem oben vergebenen ADMIN_TOKEN unter <https://IP/admin> einloggen und die Einstellungen folgendermaßen anpassen:

Unter "General Settings" den Punkt "Domain URL" und "Invitation organization name"

Unter "SMTP Email Settings" die Email Einstellungen anpassen.

Unter dem Punkt "User" kann man nun eine Einladung verschicken und über die dann ein Konto erstellen.

Als letztes noch den Punkt "Diagnostics" prüfen ob alles Grün ist.

Viel Spass mit Vaultwarden 😎

Disclaimer: Alle Anleitungen/Tutorials sind nach bestem Wissen und Gewissen verfasst, gehen immer von den definierten Software/Firmware-Versionen aus und sind auf das englische GUI ausgelegt.

Es gibt keine Garantien auf Erfolg. Im Falle eines Misserfolges hilft aber sicherlich die Community hier immer weiter.

Keiner der Autoren oder der Betreiber des Forums ist für die aus der Nutzung resultierenden Probleme/Herausforderungen verantwortlich.

Jegliche hier beschriebenen Schritte erfolgen ausnahmslos in eigener Verantwortung des Durchführenden. Eltern haften für ihre Kinder.



Auswählen: _____

Gültige Software-Version Keine Firmware-Relevanz!