

Nachfolgend soll die Installation und Konfiguration von Harbor beschrieben werden.

<blockquote>

Harbor Registry ist eine der bekanntesten und am weitesten verbreiteten Open Source-Lösungen für das Speichern und Verwalten von Docker Images. Dabei geht der Funktionsumfang von Harbor deutlich über den Umfang herkömmlicher Registries, wie zum Beispiel Docker Hub hinaus. (Quelle: bnerd.com)

</blockquote>

1 - Installation

Harbor kann von der Seite „goharbor.io“ (dort dann oben auf „Getting Started“ klicken und auf dieser Seite dann unter Punkt 2 auf „Download the Harbor Installer“). Die verschiedenen Versionen sind auch auf der Release-Seite „<https://github.com/goharbor/harbor/releases>“ zu finden. Nachfolgend wird der Offline-Installer genutzt. Zum Zeitpunkt der Dokumentation war Version 2.14.1 aktuell.

1.1 - Herunterladen der Installationsdatei

```
~# wget
https://github.com/goharbor/harbor/releases/download/v2.14.1/harbor-offline-
installer-v2.14.1.tgz

--2025-12-18 22:14:12--
https://github.com/goharbor/harbor/releases/download/v2.14.1/harbor-offline-
installer-v2.14.1.tgz\
Auflösen des Hostnamens github.com (github.com)... 140.82.121.3\
Verbindungsaufbau zu github.com (github.com)|140.82.121.3|:443 ...
verbunden.\
HTTP-Anforderung gesendet, auf Antwort wird gewartet ... 302 Found

...

Verbindungsaufbau zu release-assets.githubusercontent.com (release-
assets.githubusercontent.com)|185.199.111.133|:443 ... verbunden.\
HTTP-Anforderung gesendet, auf Antwort wird gewartet ... 200 OK\
Länge: 680961237 (649M) [application/octet-stream]\
Wird in »harbor-offline-installer-v2.14.1.tgz« gespeichert.

harbor-offline-installer-v2.14.1.tgz
100%[=====
==>] 649,42M  18,9MB/s    in 35s
```

```
2025-12-18 22:14:47 (18,6 MB/s) - »harbor-offline-installer-v2.14.1.tgz«  
gespeichert [680961237/680961237]
```

```
~#
```

1.2 - Archiv entpacken

```
~# tar xzvf harbor-offline-installer-v2.14.1.tgz
```

```
harbor/harbor.v2.14.1.tar.gz\  
harbor/prepare\  
harbor/LICENSE\  
harbor/install.sh\  
harbor/common.sh\  
harbor/harbor.yml.tpl
```

```
~#
```

1.3 - Verschlüsselung

Der Harbor bringt selbst keine Zertifikate mit. Diese müssen manuell erstellt oder von Drittanbietern besorgt werden. [Let's Encrypt](#) bietet aktuell noch kostenlose Zertifikate an. Zur Generierung wird das Programm „certbot“ verwendet, welches Zertifikate erstellt. Es wird vorausgesetzt, dass der Port 80 oder 443 von außen erreichbar ist, was temporär im Router (zum Beispiel in der FirtzBox) eingeschaltet werden muss.

1.3.1 - Software installieren

```
~# apt install certbot
```

```
Installiere:\  
certbot
```

```
Installiere Abhängigkeiten:\  
libc6 python3-certbot python3-configobj python3-icu  
python3-parsedatetime\  
python3-acme python3-cffi-backend python3-cryptography python3-josepy  
python3-pytz\  
python3-bcrypt python3-configargparse python3-distro python3-  
openssl python3-rfc3339
```

```
Vorgeschlagene Pakete:\  
python-certbot-doc python3-certbot-nginx python-configobj-doc  
python3-cryptography-vectors
```

```
python3-certbot-apache  python-acme-doc      python-cryptography-doc  
python-openssl-doc
```

Zusammenfassung:\\

Aktualisiere: 0, Installiere: 16, Entferne: 0, Aktualisiere nicht: 0\\

Herunterlade-Größe: 12,3 MB\\

Benötigter Platz: 50,3 MB / 11,8 GB verfügbar

Fortfahren? [J/n] J\\

...

~#

1.3.2 - Zertifikat erstellen

```
<code>~# certbot certonly --standalone -d slxharbor.fritz.box
```

.Ende des Dokuments

From:

<https://looper.de/wiki/> - **Linux4Ever**

Permanent link:

<https://looper.de/wiki/doku.php?id=container:harbor:start&rev=1766094435>

Last update: **2025/12/18 22:47**

