

# Private Registry - Push

<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/push/>

## Docker Push

### Beschreibung

Push endert ein Image oder Repository in eine Registrierung

#### Nutzung

`docker push [OPTIONS] NAME[:TAG]`

#### Erweiterte Beschreibung

Verwenden Sie diese Datei, um Ihre Images für die Docker Hub-Registrierung oder für eine selbst gehostete Datei freizugeben.`docker image push`

Weitere Informationen zu gültigen Bild- und Tagnamen finden Sie in der Docker-Image-Tag-Referenz.

Das Töten des Prozesses, z. B. durch Drücken während des Laufens in einem Terminal, beendet den Push-Vorgang.`docker image pushCTRL-c`

Fortschrittsbalken werden während des Docker-Pushs angezeigt, die die unkomprimierte Größe anzeigen. Die tatsächliche Datenmenge, die übertragen wird, wird vor dem Senden komprimiert, sodass die hochgeladene Größe nicht von der Fortschrittsleiste widerspiegelt wird.

Registrierungsanmeldeinformationen werden von `docker login` verwaltet.

#### Gleichzeitige Uploads

Standardmäßig schiebt der Docker-Daemon fünf Ebenen eines Bildes gleichzeitig. Wenn Sie eine Verbindung mit geringer Bandbreite haben, kann dies zu Problemen mit Timeouts führen, und Sie können dies über die Daemon-Option verringern. Weitere Informationen finden Sie in der Daemon-Dokumentation.`--max-concurrent-uploads`

Verwenden Sie z. B. diesen Befehl, lesen Sie den Abschnitt "Beispiele" weiter unten.

#### Optionen

Name, Kurzschrift Standard Beschreibung

`--all-tags` , `-a` Drücken Sie alle markierten Bilder in das Repository

`--disable-content-trust true` Überspringen der Bildsignatur

`--quiet` , `-q` Unterdrücken ausführlicher Ausgabe

#### Beispiele

Push ein neues Image an eine Registrierung

Speichern Sie zuerst das neue Image, indem Sie die Container-ID (mit `Docker-Container ls`) suchen

und dann an einen neuen Imagenamen übertragen. Beachten Sie, dass nur beim Benennen von Bildern zulässig sind: a-z0-9-.\_.

```
$ docker container commit c16378f943fe rhel-httpd:latest
```

Übertragen Sie das Bild nun mithilfe der Image-ID in die Registrierung. In diesem Beispiel befindet sich die Registrierung auf dem Host `nament` und lauscht auf Port `5000`. Markieren Sie dazu das Bild mit dem Hostnamen oder der IP-Adresse und dem Port der Registrierung: `registry-host:5000`

```
$ docker image tag rhel-httpd:latest registry-host:5000/myadmin/rhel-httpd:latest
```

```
$ docker image push registry-host:5000/myadmin/rhel-httpd:latest
```

Überprüfen Sie, ob dies funktioniert hat, indem Sie:

```
$ docker image ls
```

Sie sollten beides sehen und aufgelistet: `rhel-httpd:latest` und `registry-host:5000/myadmin/rhel-httpd:latest`

Drücken Sie alle Tags eines Bildes

Verwenden Sie die Option `--all-tags`, um alle Tags eines lokalen Bildes zu drücken. `--all-tags`

Im folgenden Beispiel werden mehrere Tags für ein Image erstellt und alle diese Tags an Docker Hub übertragen.

```
$ docker image tag myimage registry-host:5000/myname/myimage:latest
```

```
$ docker image tag myimage registry-host:5000/myname/myimage:v1.0.1
```

```
$ docker image tag myimage registry-host:5000/myname/myimage:v1.0
```

```
$ docker image tag myimage registry-host:5000/myname/myimage:v1
```

Das Bild ist jetzt unter mehreren Namen getaggt:

```
$ docker image ls
```

```
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
```

```
myimage latest 6d5fcfe5ff17 2 hours ago 1.22MB
```

```
registry-host:5000/myname/myimage latest 6d5fcfe5ff17 2 hours ago 1.22MB
```

```
registry-host:5000/myname/myimage v1 6d5fcfe5ff17 2 hours ago 1.22MB
```

```
registry-host:5000/myname/myimage v1.0 6d5fcfe5ff17 2 hours ago 1.22MB
```

```
registry-host:5000/myname/myimage v1.0.1 6d5fcfe5ff17 2 hours ago 1.22MB
```

Beim Drücken mit der Option `--all-tags` werden alle Tags des Bildes gedrückt: `--all-tags registry-host:5000/myname/myimage`

```
$ docker image push --all-tags registry-host:5000/myname/myimage
```

The push refers to repository `[registry-host:5000/myname/myimage]`

195be5f8be1d: Pushed

latest: digest:

sha256:edaafc0a0fb057813850d1ba44014914ca02d671ae247107ca70c94db686e7de6 size: 4527

195be5f8be1d: Layer already exists

v1: digest: sha256:edaafc0a0fb057813850d1ba44014914ca02d671ae247107ca70c94db686e7de6 size: 4527

195be5f8be1d: Layer already exists

v1.0: digest: sha256:edafc0a0fb057813850d1ba44014914ca02d671ae247107ca70c94db686e7de6  
size: 4527

195be5f8be1d: Layer already exists

v1.0.1: digest:

sha256:edafc0a0fb057813850d1ba44014914ca02d671ae247107ca70c94db686e7de6 size: 4527

Übergeordneter Befehl

Befehl Beschreibung

Docker Der Basisbefehl für die Docker CLI.

---

Revision #2

Created 1 March 2021 08:08:53 by Alois

Updated 1 March 2021 08:11:15 by Alois