

SELF-HOSTING

# Sichern Sie Ihre gehosteten Daten

Ansicht im Hilfezentrum:

<https://bitwarden.com/help/backup-on-premise/>

## Sichern Sie Ihre gehosteten Daten

Wenn Sie Bitwarden selbst hosten, sind Sie dafür verantwortlich, Ihre eigenen Sicherungsverfahren zu implementieren, um Ihre Daten sicher zu halten.

### Über gehostete Daten

Die Docker-Container von Bitwarden verwenden die Volumenzuordnung, um alle wichtigen Daten auf der Host-Maschine zu speichern, was bedeutet, dass das Stoppen Ihrer Container keine Daten löschen wird. Docker-Container hingegen gelten als vergänglich und speichern keine Daten oder Zustände.

Alle Bitwarden Daten werden auf der Host-Maschine im `./bwdata` Verzeichnis gespeichert, relativ zum Ort, an dem Sie Bitwarden installiert haben.

### Gesicherte gehostete Daten

Es wird empfohlen, dass Sie das gesamte Verzeichnis `./bwdata` sichern und sicher aufbewahren. Im Falle eines Datenverlusts benötigen Sie alle oder Teile der Daten, die in diesem Verzeichnis enthalten sind, um Ihre Instanz wiederherzustellen.

Besonders wichtige Teile von `./bwdata`, die regelmäßig gesichert werden sollten, beinhalten:

- `./bwdata/env` - Umgebungsvariablen der Instanz, einschließlich Datenbank- und Zertifikatspasswörter.
- `./bwdata/core/attachments` - Anhänge des Tresor-Eintrags der Instanz.
- `./bwdata/mssql/daten` - Daten der Instanzdatenbank.
- `./bwdata/core/aspnet-dataprotection` - Datenschutz auf Framework-Ebene, einschließlich Authentifizierungstokens und einiger Datenbankspalten.

Bitwarden wird automatisch nächtliche Backups des `mssql` Datenbank-Containers durchführen, wenn es läuft.

### Nächtliche Datenbanksicherungen

Bitwarden wird automatisch nächtliche Backups der `mssql` Container-Datenbank durchführen. Diese Backups werden für 30 Tage im Verzeichnis `./bwdata/mssql/backups` aufbewahrt.

Im Falle eines Datenverlusts können Sie `./bwdata/mssql/backups` verwenden, um ein nächtliches Backup wiederherzustellen.

### Stellen Sie ein nächtliches Backup wieder her

Im Falle eines Datenverlusts, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein nächtliches Backup wiederherzustellen.

1. Rufen Sie Ihr Datenbank-Passwort aus dem `globalSettings__sqlServer__connectionString=...Password=` Wert ab, der in `global.override.env` gefunden wurde.
2. Identifizieren Sie die Container-ID des `mssql` Containers mit dem Befehl `docker ps`.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus, um eine Bash-Sitzung für Ihren `mssql` Docker-Container zu öffnen:

*Bash*

```
docker exec -it bitwarden-mssql /bin/bash
```

Ihre Eingabeaufforderung sollte nun mit der identifizierten Container-ID des `bitwarden-mssql` Containers übereinstimmen.

4. Im Container suchen Sie die Sicherungsdatei, die Sie wiederherstellen möchten.

#### Note

Das Backup-Verzeichnis im Container ist volumenkartiert aus dem Host-Verzeichnis. `./bwdata/mssql/backups` auf der Host-Maschine wird zu `etc/bitwarden/mssql/backups` im Container abgebildet.

Zum Beispiel ist eine Datei `/etc/bitwarden/mssql/backups/vault_FULL_20201208_003243.BAK` eine Sicherung, die am 08. Dezember 2020 um 00:32 Uhr erstellt wurde.

5. Starten Sie das `sqlcmd` Dienstprogramm mit dem folgenden Befehl:

*Bash*

```
/opt/mssql-tools/bin/sqlcmd -S localhost -U <sa> -P <sa-password>
```

wo und den `Benutzer=` und `Passwort=` Werten entsprechen, die in `global.override.env` gefunden wurden.

6. Einmal in der `sqlcmd` Utility haben Sie zwei Optionen für die Sicherung:

#### 1. Offline-Wiederherstellung (Bevorzugt)

Führen Sie die folgenden SQL-Befehle aus:

*Bash*

```
1> use master
2> GO
1> alter database vault set offline with rollback immediate
2> GO
1> restore database vault from disk='/etc/bitwarden/mssql/backups/vault_FULL_{Backup File Name}.BAK' with replace
2> GO
1> alter database vault set online
2> GO
1> exit
```

Starten Sie Ihre Bitwarden-Instanz neu, um die Wiederherstellung abzuschließen.

#### 2. Online-Wiederherstellung

Führen Sie die folgenden SQL-Befehle aus:

*Bash*

```
1> RESTORE DATABASE vault FROM DISK = '/etc/bitwarden/mssql/backups/vault_FULL_20200302_23590
1.BAK' WITH REPLACE
2> GO
```

Starten Sie Ihre Bitwarden-Instanz neu, um die Wiederherstellung abzuschließen.