Snapshots und Sicherung mit LXD

29.10.2026 · @Sebastian Ebner · Quelle: KI Werkzeug Cloude

> Alle Namen sind Beispiele: Container `debian13ax`, Benutzer `benutzer`, eotk-Projekt `name`, Domain `domain.de`, Speicher-Pool `poolname`. Durch die eigenen ersetzen.

Snapshots

Befehl (auf dem V-Server)	Zweck
`lxc stop debian13ax`	Container sauber stoppen (empfohlen)
`lxc snapshot debian13ax speicherpunkt1_debian13ax`	Snapshot anlegen
`lxc start debian13ax`	Container wieder starten
`lxc info debian13ax`	Vorhandene Snapshots anzeigen
`lxc restore debian13ax speicherpunkt1_debian13ax`	Auf den Snapshot zurücksetzen (spätere Änderungen gehen verloren)
`lxc copy debian13ax/speicherpunkt1_debian13ax debian13test`	Aus einem Snapshot einen neuen Container machen
`lxc delete debian13ax/speicherpunkt1_debian13ax`	Nur den Snapshot löschen
`lxc delete debian13ax --force`	Container samt allen Snapshots löschen

Wo liegen die Snapshots?

Befehl	Ergebnis
`lxc config show debian13ax --expanded | grep pool`	Name des Speicher-Pools
`lxc storage show poolname`	Treiber (`driver`) und Speicherort (`source`)

Bei Treiber `dir` und LXD über snap: `/var/snap/lxd/common/lxd/storage-pools/poolname/containers-snapshots/debian13ax/speicherpunkt1_debian13ax/`

Die Dateien dort nur ansehen, verwaltet werden Snapshots nur mit `lxc`.

Sicherung als Datei (auch für einen anderen Server)

Ein Snapshot liegt auf derselben Festplatte und ist deshalb keine echte Sicherung. Für eine echte Sicherung:

Befehl	Zweck
`lxc copy debian13ax/speicherpunkt1_debian13ax sicherung-tmp`	Snapshot als Hilfscontainer
`lxc export sicherung-tmp /root/debian13ax-sicherung.tar.gz --instance-only`	Als Datei exportieren
`lxc delete sicherung-tmp`	Hilfscontainer löschen
`lxc import /root/debian13ax-sicherung.tar.gz debian13ax`	Wiederherstellen (auch auf neuem Server nach `snap install lxd` und `lxd init`)

- Eine ZIP- oder tar-Datei des Snapshot-Ordners lässt sich **nicht** mit `lxc import` einspielen, dafür braucht es `lxc export`.
- Die Sicherungsdatei enthält die Onion-Schlüssel und muss sicher aufbewahrt werden.

Quellen

1. LXD, Sicherung von Instanzen (Snapshots, Export, Import): https://documentation.ubuntu.com/lxd/en/latest/howto/instances_backup/
2. LXD Dokumentation (Canonical): https://documentation.ubuntu.com/lxd/en/latest/
3. Eigene Befehlsausgaben von Sebastian Ebner (lxc config show, lxc storage show)