

# Cheat Sheet - Wichtigste Befehle (Übersicht)

## bffh Daemon (bffhd) Befehlsübersicht (-h, --help)

```
/opt/fabinfra/bffh/target/release/bffhd --help
```

-c, --config <config>	Path to the config file to use
--check	Check config for validity
--dump	Dump all internal databases
--dump-users <FILE>	Dump the users db to the given file as TOML
--force	force ops that may clobber
-h, --help	Print help information
--load <load>	Load values into the internal databases
--log-format <log format>	Use an alternative log formatter. Available: Full, Compact, Pretty [possible values: Full, Compact, Pretty]
--log-level <log level>	Set the desired log levels.
--print-default	Print a default config to stdout instead of running
--quiet	Decrease logging verbosity
--tls-key-log [<PATH>...]	log TLS keys into PATH. If no path is specified the value of the envvar SSLKEYLOGFILE is used.
-v, --verbose	Increase logging verbosity
-V, --version	Print version information

## Logging-Konfiguration (--log-level, --log-format, --quiet, -v, --verbose, --tls-key-log)

Log-spezifische Parameter inklusive Audit Log sind zusammenfassend in [Server Logs konfigurieren](#) genauer erklärt.

## Überschreibende Operationen erzwingen (--force)

## Benutzerdatenbank importieren ( `--load <users.toml file>` )

Dieses Kommando lädt die angegebene \*.toml Datei in die interne Benutzerdatenbank (state db file namens `bffh`) hinein. Praxistipps zum Umgang mit der `users.toml` findest du unter [Nutzerdatenbank laden / hashen / prüfen](#).

## BFFH Datenbank exportieren ( `--dump` )

Die BFFH Datenbank soll sich ebenso dumpen lassen. Dazu muss `--config <Pfad zu bffh.dhall>` angegeben werden, damit bffhd weiß, welche Datenbank angefragt werden soll.

```
/opt/fabinfra/bffh/target/release/bffhd -c /opt/fabinfra/bffh-data/config/bffh.dhall --dump
```

Error:

× DB Dumping is currently not implemented, except for the users db, using `--dump-users`

Dieser Befehl ist aktuell nicht implementiert!

## Benutzerdatenbank exportieren ( `--dump-users` )

Einmal importierte Nutzerdaten können genauso wieder aus der bffh Datenbank exportiert werden. Dazu muss `--config <Pfad zu bffh.dhall>` angegeben werden, damit bffhd weiß, welche Datenbank angefragt werden soll.

```
/opt/fabinfra/bffh/target/release/bffhd -c /opt/fabinfra/bffh-data/config/bffh.dhall --dump-users
```

## Konfigurationsdatei prüfen ( `--check` )

Dieser Parameter prüft die angegebene Konfigurationsdatei auf fehlende oder fehlerhafte Angaben und überprüft generell, ob die \*.dhall Datei geparsed werden kann. Sobald eine z.B. eine eckige oder geschweifte Klammer, ein Hochkomma oder normales Komma fehlt, gibt es in der Regel Probleme. Für das Prüfen muss ebenso `--config <Pfad zu bffh.dhall>` angegeben werden

# Konfigurationsstandard ausgeben (`--print-default`)

```
/opt/fabinfra/bffh/target/release/bffhd --print-default
```

Dieser Befehl gibt eine minimale Beispielkonfiguration im Dhall-Format aus. Die ausführliche Erläuterung der bffh-Konfiguration findest du [hier](#).

```
{
  actor_connections = [
    {
      _1 = "Testmachine",
      _2 = "Actor"
    }
  ],
  actors = {
    Actor = {
      module = "Shelly",
      params = {}
    }
  },
  auditlog_path = "/var/log/bffh/audit.log",
  certfile = "./bffh.crt",
  db_path = "/run/bffh/database",
  init_connections = [
    {
      _1 = "Initiator",
      _2 = "Testmachine"
    }
  ],
  initiators = {
    Initiator = {
      module = "TCP-Listen",
      params = {}
    }
  },
  instanceurl = "",
  keyfile = "./bffh.key",
  listens = [
    {
```

```
    address = "127.0.0.1"
  }
],
machines = {=},
mqtt_url = "tcp://localhost:1883",
roles = {=},
spacename = ""
}
```

## Version anzeigen (`--version`, `-V`)

```
/opt/fabinfra/bffh/target/release/bffhd -V
```

```
diflouroborane 0.4.2
```

## Helfer-Skripte

Diverse Helfer-Scripts, die verschiedene Optionen/Parameter automatisieren (z.B. Benutzerdankbank sichern) finden sich in der [Script-Sammlung](#).

---

Version #18

Erstellt: 6 November 2024 00:14:16 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 10 Dezember 2024 12:50:59 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)