

### Installation

#### via puppet

```
puppet module install funthomas424242 -karaf
file: install-karaf.pp
node default {
  class { 'karaf':
    user => 'yourlogin',
    karafversion =>
    '3.0.1',
    tmpDir => '/tmp',
  }
}
```

Die Datei install-karaf.pp ist local am Rechner selbst zu erstellen.

### Konfiguration

**./etc** Dateien mit Endung \*.cfg werden ausgewertet

**./cache** Ablage der Bundles (Löschen eines Bundleverzeichnis wenn Karaf nicht läuft deinstalliert zombie bundles)

Verzeichnisse im Installationsverzeichnis

### Modi zur Sichtbarkeit von Kommandos

**first** (Default) Nur Kommandos der Subshell

**global** Alle Kommandos sind verfügbar

**subshell** Kommandos der Subshell und weiterer Subshells sind verfügbar

Setzen der Modi über `shell:completion`

### URL Handler

**mvn** Liest aus dem lokalen Maven Repository ein.

**file** Liest vom lokalen Filesystem ein.

### URL Handler (cont)

**webbundle** Konvertiert ein WAR in ein WAB.

**wrap** Konvertiert ein JAR in ein Bundle.

### Kommandos

**exit** Verlassen einer Subshell

**list** Liste der Nichtsystem Bundle

**list -l 0** List aller Bundle ab level 0 bzw. alle

**la** alias für list -l 0

**grep** wie unter Unix

**log:display** Anzeige des aktuellen Logs

**log:clear** Leer das aktuelle Log

**bundle:diag** Diagnose Infos zum Bundle

**bundle:info** Details zum Bundle

**bundle:header** Details zum Bundle

**bundle:watch** Prüft das Installationsverzeichnis eines Bundles auf Updates

### Beispiel H2 Datenbank

```
# jdbc feature installieren
feature:install jdbc
# h2 database installieren
bundle:install -s mvn:com.h2database/h2/1.3.167
# data source 'datenquelle' anlegen
jdbc:create -t H2 -url
jdbc:h2:${karaf.data}/database/h2Test -u sa -d org.h2.jdbcx.JdbcDataSource
datenquelle
```

### Features

http	OSGI HTTP Service
http-whiteboard	OSGI HTTP Service
war	Vollständiger WEB Container
jpa	OSGI Persistence Container
jndi	OSGi Service Registry JNDI access
jms	Java Message Services
jdbc	Java Datenbankzugriff
blueprint-web	OSGI-aware Servlet ContextListener
openwebbeans	CDI benötigt noch Pax CDI
hibernate	Hibernate Implementierung
weld	CDI benötigt noch Pax CDI

### Bundle Installation

```
bundle:install -s
mvn:groupId/artifactId/version
```

### Feature Installation

#### Feature Repository hinzufügen

```
feature:repo-add
mvn:groupId/artifactId/version/xml/features
```

#### Feature Installieren

```
feature:install feature-name
```



By [HuluVU424242](#)  
(FunThomas424242)

[cheatography.com/funthomas424242/](http://cheatography.com/funthomas424242/)  
[github.com/HuluVU424242](https://github.com/HuluVU424242)

Published 16th November, 2014.  
Last updated 12th May, 2016.  
Page 1 of 1.

Sponsored by [ApolloPad.com](#)  
Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopadd.com>