

### Installation

via puppet

```
puppet module install funthomas-424242-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 Bundleverzeichnisses 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.

`webbundle` Konvertiert ein WAR in ein WAB.

### URL Handler (cont)

`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

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

### Bundle Installation

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

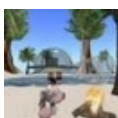
### Feature Installation

#### Feature Repository hinzufügen

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

#### Feature Installieren

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



By **Huluvu424242**  
(FunThomas424242)

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

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>