

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 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.

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)

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

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