Installation

via puppet

```
puppet module install funtho -
mas 424 242 -karaf
file: instal l-k araf.pp
node default {
    class { 'karaf':
       user => 'yourl ogin',
        kar afV ersion =>
'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.h2datab-
ase/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 Implement-ierung
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/
github.com/Huluvu424242

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

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