

# Tomcat mit der Centaurus-Plattform

by Thorsten Kamann, Peter Roßbach

---

NOTICE:

---

*Die Centaurus-Plattform basiert auf einem Tomcat 5 Release. Allerdings verstehen wir einen Tomcat eher als ein Framework für eigene Web Container Distributionen. Im Wesentlichen bieten wir sinnvolle Erweiterungen auf der Basis unserer reichhaltigen Tomcat Erfahrung. Gerade der stabile Betrieb auf einem eigenen Root-Server liegt uns dabei am Herzen. In diesem Dokument stellen wir kurz unser Verzeichnislayout für eine Centaurus Installation vor.*

## 1. Das Centaurus-Plattform Verzeichnis

Bevor alles beginnt muss eine Installation entweder mit dem graphischen oder Konsolen Installer erfolgen. Die Installation hat dann folgende Verzeichnisse, die im Anschluß an die folgende Übersicht tabellarisch erläutert werden.

```
####centaurus-plattform
####1.0beta6
#   ####backup
#   ####profiles
#   #   ####default
#   #   ####bin
#   #   ####conf
#   #   ####docs
#   #   ####hosts
#   #   ####lib
#   #   ####logs
#   #   ####plugins
#   #   ####scripts
#   #   ####temp
#   #   ####templates
#   ####server
#   #   ####common
#   #   #   ####ant
```

---

© 2004 centaurus.sourceforge.net

```
# # # #####classes
# # # #####endorsed
# # # #####lib
# # #####forrest
# # #####server
# # #####shared
# #####shared
#####installer
#####centaurus-platform.[zip|tar.gz]
#####installer und uninstaller
#####profile installer und uninstaller
#####conf
#####lib
#####packages
#####templates
```

Verzeichnis	Bedeutung
installer	Installer der Centaurus-Plattform
centaurus-platform/1.0beta6/profiles/default	Tomcat Catalina Base, die im Centaurus als <i>CENTAURUS.BASE</i> bezeichnet wird
centaurus-platform/1.0beta6/server/	Centaurus Tomcat Catalina Home, das als <i>CENTAURUS.HOME</i> bezeichnet wird
centaurus-platform/1.0beta6/server/forrest	Centaurus Forrest 0.5.1 Distribution
centaurus-platform/1.0beta6/server/common/ant	Ant 1.6 jars

Ein *CENTAURUS.BASE* enthält nun folgende Aufteilung:

```
centaurus-platform/1.0beta6/profiles/default
#####bin
# #####shared
#####conf
# #####Catalina
# # #####localhost
# #####Centaurus-Public
# # #####localhost
# #####dtd
# #####users
# #####xsl
#####docs
# #####content
# #####xdocs
# #####config
# #####install
# #####plugins
# #####hostcreator
#####hosts
# #####localhost
# #####backups
```

## Tomcat mit der Centaurus-Plattform

```
#     #####html
#     #####logs
#     #####temp
#     #####webapps
#         #####Catalina
#         #####Centaurus-Public
#####libs
#     #####common
#     #     #####classes
#     #     #####lib
#     #####server
#     #     #####classes
#     #     #####lib
#     #####shared
#     #####classes
#     #####lib
#####logs
#     #####Catalina
#     #     #####localhost
#     #####Centaurus-Public
#     #     #####localhost
#     #####plugin-installer
#     #     #####hostcreator-1.0beta6
#     #     #####memorywatcher-1.0beta6
#     #     #####securitywatcher-1.0beta6
#     #####xsl
#####plugins
#     #####hostcreator-1.0beta6
#     #     #####lib
#     #####memorywatcher-1.0beta6
#     #     #####lib
#     #####new
#     #####remove
#     #####securitywatcher-1.0beta6
#     #####lib
#####scripts
#     #####ant
#     #####hostcreator
#     #####memorywatcher
#     #####securitywatcher
#####temp
#####templates
#     #####default_website
#     #####hostcreator
```

Verzeichnis	Bedeutung
/	Centaurus Profile
bin	Verzeichnis für alle Start und Stop-Skripte und die Wrapper Service Integration für das jeweilige Betriebssystem.
conf	Verzeichnis für die Tomcat-Konfigurationen,

## Tomcat mit der Centaurus-Plattform

	Default-Webkonfiguration Policy-Files, Keystores, etc. In einem Centaurus sind mindestens zwei Tomcat Services aktiv, <i>Catalina</i> für die Administration und <i>Centaurus-Public</i> für die Aufnahme der Hosts.
conf/Catalina/localhost	Hier befinden sich die <b>context.xml</b> aller Anwendungen. Das sind dies mindestens <i>admin.xml</i> und <i>manager.xml</i> die, auf die konkreten Anwendungen im <i>\$catalina.home</i> Verzeichnis verweisen.
logs	Verzeichnis für Log-Dateien des Tomcat. Hier befinden sich das Access Log und die Protokollausgaben des Servers.
temp	Temporäres Tomcat-Verzeichnis
template	Hier befinden sich die Templates für die jeweiligen Anpassungen.
hosts	Hier befindet sich für jeden Host ein Verzeichnis für die jeweiligen Anwendungen, Logs.
webapps	Default-Anwendungs-Verzeichnis
work	Arbeitsverzeichnis für kompilierte Dateien, etc.
<i>Optional:</i> lib/server/classes und lib/server/lib	Hier können in den Unterverzeichnissen <i>classes</i> Klassen und in <i>lib</i> jar Archive für die Erweiterung des Server-Classloader platziert werden (s. conf/catalina.properties).
<i>Optional:</i> lib/common/classes und lib/common/lib	Hier können in den Unterverzeichnissen <i>classes</i> Klassen und in <i>lib</i> jar Archive für die Erweiterung des Common-Classloader platziert werden (s. conf/catalina.properties).
<i>Optional:</i> lib/shared/classes und lib/shared/lib	Hier können in den Unterverzeichnissen <i>classes</i> Klassen und in <i>lib</i> jar Archive für die Erweiterung des Shared-Classloader platziert werden (s. conf/catalina.properties).

© 2004 centaurus.sourceforge.net