

Schnelleinstieg Entwicklung

Schnelleinstieg Entwicklung

Eclipse

Nuclos Server

Tomcat

Zusätzliche Einstellungen

In (View) Server -> (Doppelclick) Overview -> (Link) Open launch configuration -> (Reiter) Arguments -> (Textbox) VM arguments **zusätzlich** folgendes einfügen:

```
-ea
-Dfunctionblock.dev=true
-Djava.awt.headless=true
-Xmx1024m -Xms512m
-XX:MaxPermSize=256m -XX:PermSize=128m
-XX:+UseThreadPriorities
-XX:+PrintGCTimeStamps -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError
-XX:+CMSClassUnloadingEnabled
```

FlightRecorder (ab 7u40)

```
-XX:+UnlockCommercialFeatures
-XX:+FlightRecorder
-XX:StartFlightRecording=defaultrecording=true
-XX:FlightRecorderOptions=defaultrecording=true,disk=true,dumpsonexit=true,dumpsonexitpath=/home/tpasch2,
maxsize=2G
```

Links

- [Tomcat Administration](#)

Nuclos Client

Launch Configuration

Zusätzliche Einstellungen

In (Icon) Debug/Run -> (Pulldown Menü) Debug/Run Configurations... -> (Tree Node) Java Application -> (Leaf Node) nuclos-client-instrument -> (Reiter) Arguments -> (Textbox) VM arguments folgendes eintragen:

```
-Dlog4j.url=file:///PATH_TO_LOG/log4j.properties
-ea
-ms256m -mx768m
-XX:PermSize=128M -XX:MaxPermSize=256M -XX:+UseThreadPriorities
-Dsun.awt.disablegrab=true
-Dcom.sun.management.jmxremote="true"
-Dserver=http://localhost:8081/nuclos-war

-Dfunctionblock.dev=true
```

Optionale Parameter:

- Überspringen des Versionsvergleichs beim Client Start:

Seit 4.3.0. Wenn der Parameter vorhanden ist (kein Wert oder ähnliches), dann wird der Nuclos-Versionsvergleich zw. Server und Client beim Starten des Clients übersprungen. Nur für Entwickler gedacht, nicht für Produktiv-Einsatz.

```
-DskipVersionComparison
```

Launch Configuration Webstart

In diesem Fall existiert eine Nuclos installation ohne Entwicklungsumgebung. Es soll ein erweitertes Logging für den Client aktiviert werden.

Für den Client muss nun folgendes gemacht werden:

Zunächst wird eine Propertiesdatei für Log4j erstellt, z.B. log4j.properties. In diesem Beispiel soll erweitertes Logging für GenericObjectCollectController und CompleteGenericObjectsStrategie erfolgen

/tmp/log4j.properties

```
# Client side logging configuration (production)
log4j.rootLogger = INFO, stdout, logfile

log4j.appender.stdout = org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.stdout.layout = org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern = %d{ISO8601} %-5p [%c] %m%n

log4j.appender.logfile = org.nuclos.common.logging.CommonDailyRollingFileAppender
log4j.appender.logfile.File = ${java.io.tmpdir}/nuclos_client
log4j.appender.logfile.Append = true
log4j.appender.logfile.MaxBackupDays = 5
log4j.appender.logfile.DatePattern = '_'yyyy-MM-dd'.log'
log4j.appender.logfile.layout = org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.logfile.layout.ConversionPattern = %d{ISO8601} %-5p [%c] %m%n

log4j.logger.org.nuclos.client.genericobject.GenericObjectCollectController=TRACE
log4j.logger.org.nuclos.client.ui.collect.strategy.CompleteGenericObjectsStrategy=TRACE
~
```

Damit dieses Logging geladen wird muss unter dem Nuclos Installationsverzeichnis in der Datei webapp/app/client.properties folgende Zeile eingefügt werden:

log4j.url=<Pfad zur Konfigurationsdatei> evtl. mit file:/// Protokoll falls die einfache Angabe nicht funktioniert

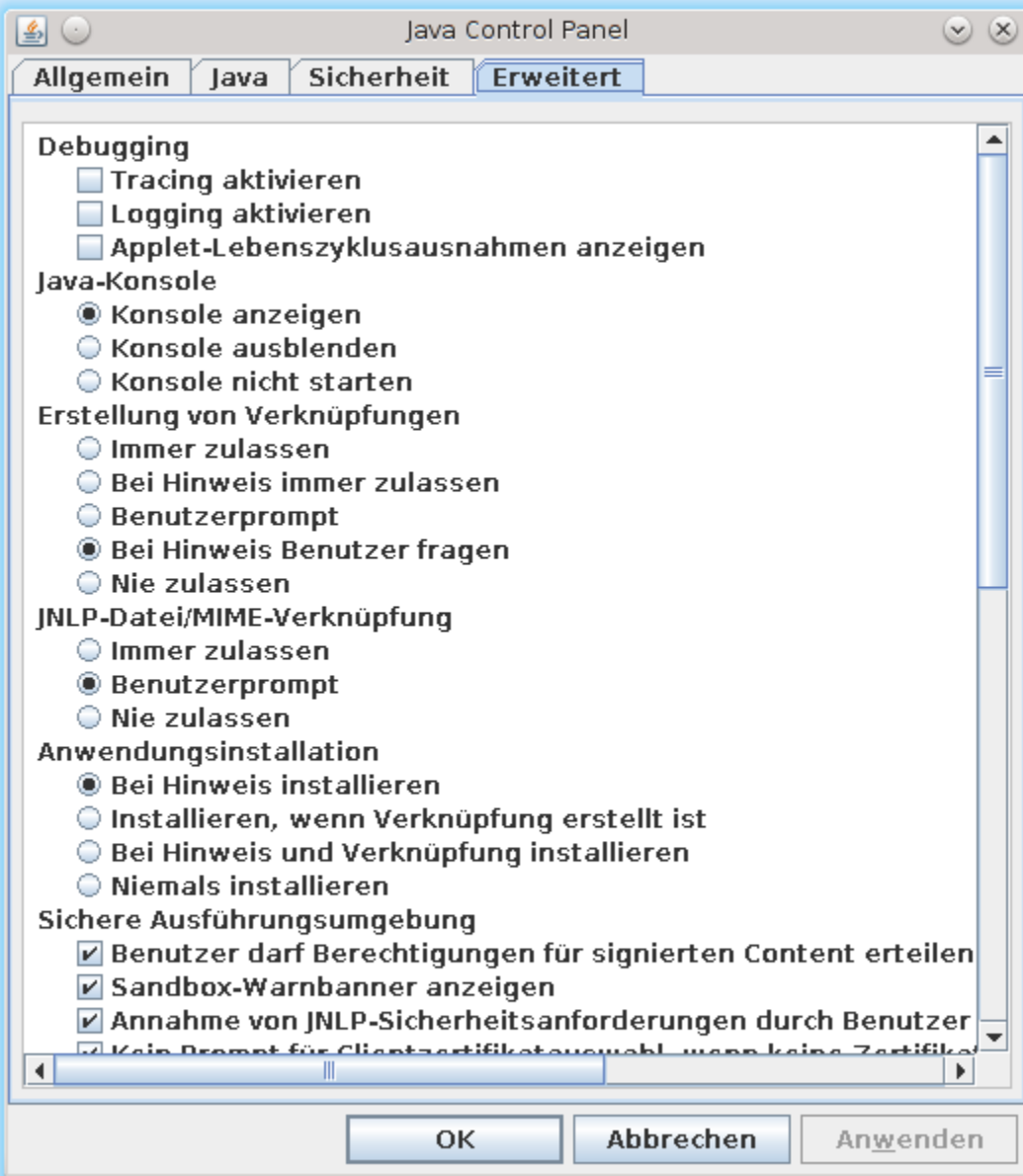
<nuclos-base>/webapp/app/client.properties

```
#DO NOT EDIT! Generated by Nuclos Installer
#Fri Sep 26 14:47:41 CEST 2014
java.util.prefs.PreferencesFactory=org.nuclos.common.preferences.NuclosPreferencesFactory
jnlpc.concurrentDownloads=2
jnlpc.packEnabled=true
nuclos.client.singleinstance=false
#file:///tmp/log4j.properties oder file:/C:/tmp/log4j.properties
log4j.url=/tmp/log4j.properties
```

Um das Logging zu betrachten muss noch die Client Konsole für den Webstart aktiviert werden, hierzu unter den Erweiterten Einstellung "Konsole anzeigen" aktivieren:

Um die Einstellungen zu öffnen wird folgender Befehl aufgerufen. Alternativ über das Startmenü nach Java Suchen.

```
javaws -viewer
```



Kommandozeile

Nuclos Client

Mittels Maven (mvn)

Es ist möglich, einen Nuclos Client mittels mvn direkt aus den ausgecheckten Quellen auf der Kommandozeile zu starten:

```
cd nuclos-client
mvn exec:java -Dserver=http://localhost:8089/nuclos-war/ -Dexec.mainClass=org.nuclos.client.main.Main
```

Links mvn

- [3 ways to run java main from maven](#)
- [configuring maven to run your java application](#)

Links/Querverweise im Wiki

- [Entwicklungsumgebung](#)