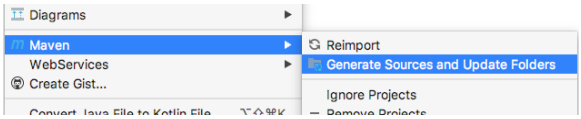
Probleme und Fehlermeldungen mit IDE

- Beim Compilieren
  - Beim Starten des Servers
  - Lösung:
  - Laufzeitprobleme

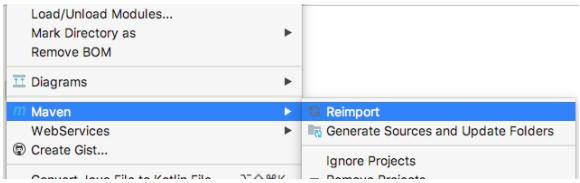
Beim Compilieren



1) Fehlermeldung "Error(?, ?): ajc : The import org.nuclos.schema.* cannot be resolved"

Behebung: nuclos-schema Maven Generate Sources and Update Folders

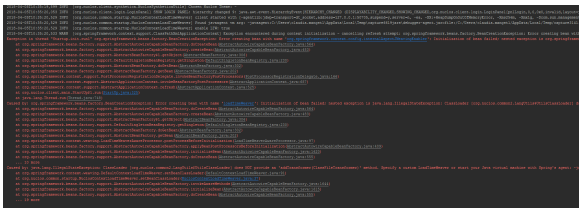
2) Fehlermeldungen "Error(?, ?): ajc: * cannot be resolved to a tyoe"




```
Error:(283, 0)  ajc: DatasourceFacadeLocal cannot be resolved to a type
Error:(295, 0)  ajc: EventSupportFacadeLocal cannot be resolved to a type
Error:(298, 0)  ajc: TransferFacadeLocal cannot be resolved to a type
Error:(328, 0)  ajc: NuclosUserDetailsContextHolder cannot be resolved to a type
Error:(331, 0)  ajc: TasklistFacadeLocal cannot be resolved to a type
Error:(337, 0)  ajc: MaintenanceFacadeLocal cannot be resolved to a type
Error:(340, 0)  ajc: SessionContext cannot be resolved to a type
Error:(352, 0)  ajc: UserDetailsService cannot be resolved to a type
Error:(356, 0)  ajc: MaintenanceFacadeLocal cannot be resolved to a type
Error:(369, 0)  ajc: SessionContext cannot be resolved to a type
Error:(369, 0)  ajc: The method setSessionContext(Authentication, Locale, String, Long) from
                SessionContext
Error:(448, 0)  ajc: NuclosUserDetailsContextHolder cannot be resolved to a type
Error:(476, 0)  ajc: SessionContext cannot be resolved to a type
Error:(480, 0)  ajc: SessionContext cannot be resolved to a type
```

Behebung: nuclos Maven Reimport

Beim Starten des Servers



Es kann sein das beim Start der folgende Fehler kommt, dann muss im Terminal das Projekt mit "mvn clean" nochmals gesäubert werden:
*org.springframework.beans.factory.BeanCreationException: Error creating bean with name 'org.springframework.security.filterChainProxy': Invocation of init method failed; nested exception is java.lang.IllegalArgumentException: A universal match pattern ('/**') is defined before other patterns in the filter chain, causing them to be ignored. Please check the ordering in your <security:http> namespace or FilterChainProxy bean configuration*

Wichtiger Hinweis: Damit "mvn clean" wirklich hilft, muss das "war" als Modul in der pom.xml eingetragen sein. Für Nuclos-Core ist das gegeben, bei einem Extension-Projekt muss das eventuell noch eingetragen werden!

Beim Starten des Clients

Fehlermeldung "...Error creating bean with name 'org.springframework.context.config.internalAspectJWeavingEnabler': Initialization of bean failed; nested...." beim Starten des Client

Fehlermeldung erscheint kurz vor dem Loginfenster. Nach dem Login friert die Maske ein.

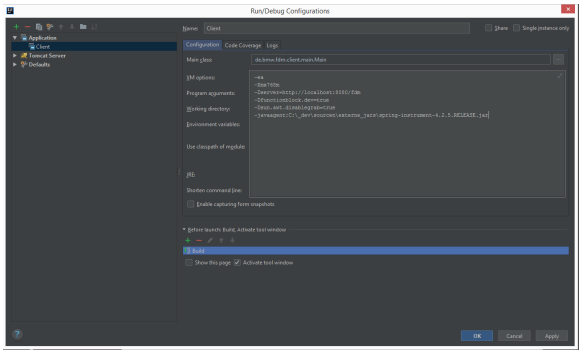
Lösung:

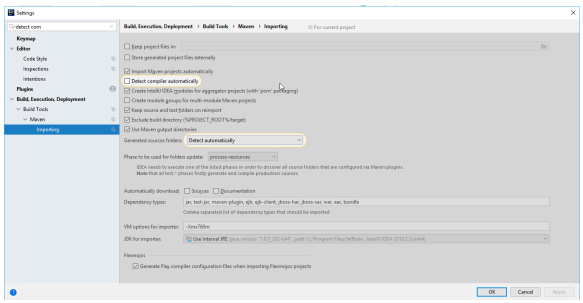
Das Jar-File

```
spring-instrument-4.2.5.RELEASE.jar
```

in einem beliebigen Verzeichnis ablegen.

Dann dieses File in der Client-Konfiguration unter VM-Arguments referenzieren:





Laufzeitprobleme

Unerwartete NullPointerException, bspw. bei mit `@Autowired` annotierten Feldern

Um Nuclos zu bauen wird der AspectJ-Compiler benötigt. Dieser wird mit der Standardkonfiguration von IntelliJ beim Maven-Import automatisch gesetzt wenn in der `pom.xml` das Plugin `aspectj-maven-plugin` verwendet wird.
Wird hingegen der "normale" Java-Compiler (`javac`) verwendet, kommt es bspw. zu unerwarteten `null` -Referenzen bei mit `@Autowired` annotierten Feldern.

Durch die automatische Compilererkennung beim Maven-Import kann es bei Anwesenheit von Maven-Modulen, die nicht AspectJ verwenden, in Abhängigkeit der Reihenfolge des Maven-Imports dazukommen, dass der Compiler unbemerkt auf `javac` gesetzt wird und oben genannte Probleme auftreten.

Die ***automatische Compilererkennenung*** kann in IntelliJ folgendermaßen ***deaktiviert*** werden:

Somit ist es allerdings notwendig, dass bei der Neuanlage eines Nuclos-Projekts in IntelliJ der Compiler auf `ajc` gestellt wird.