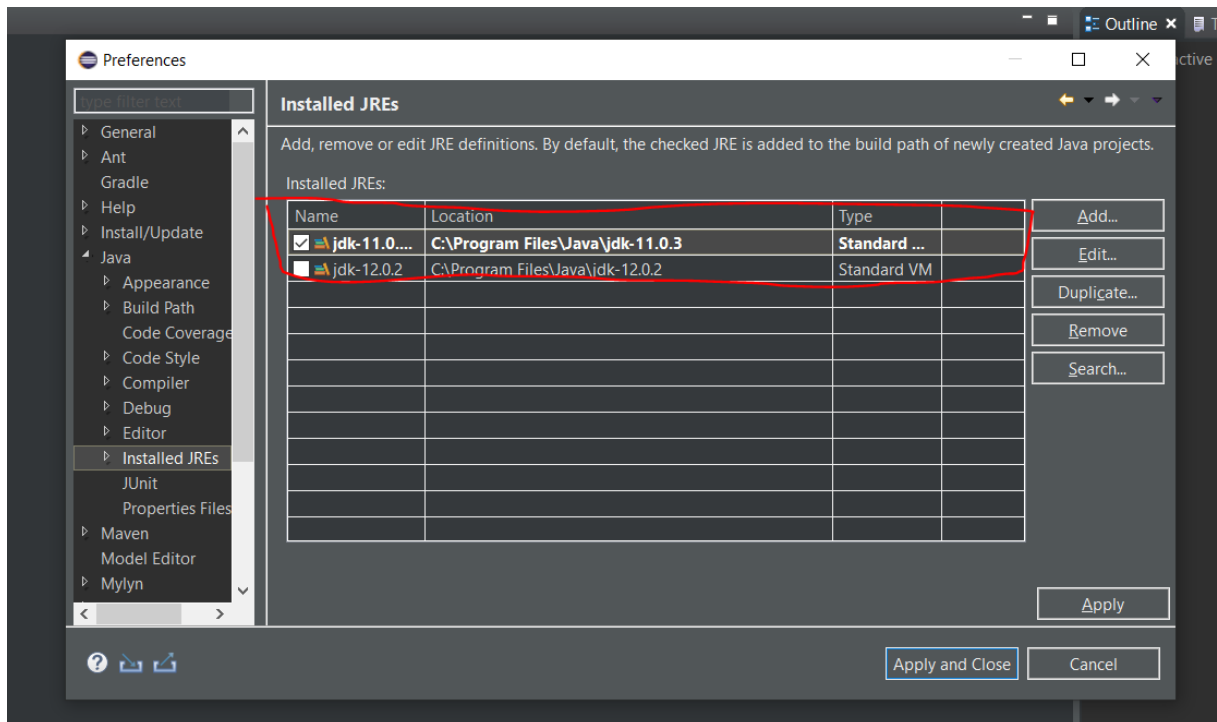
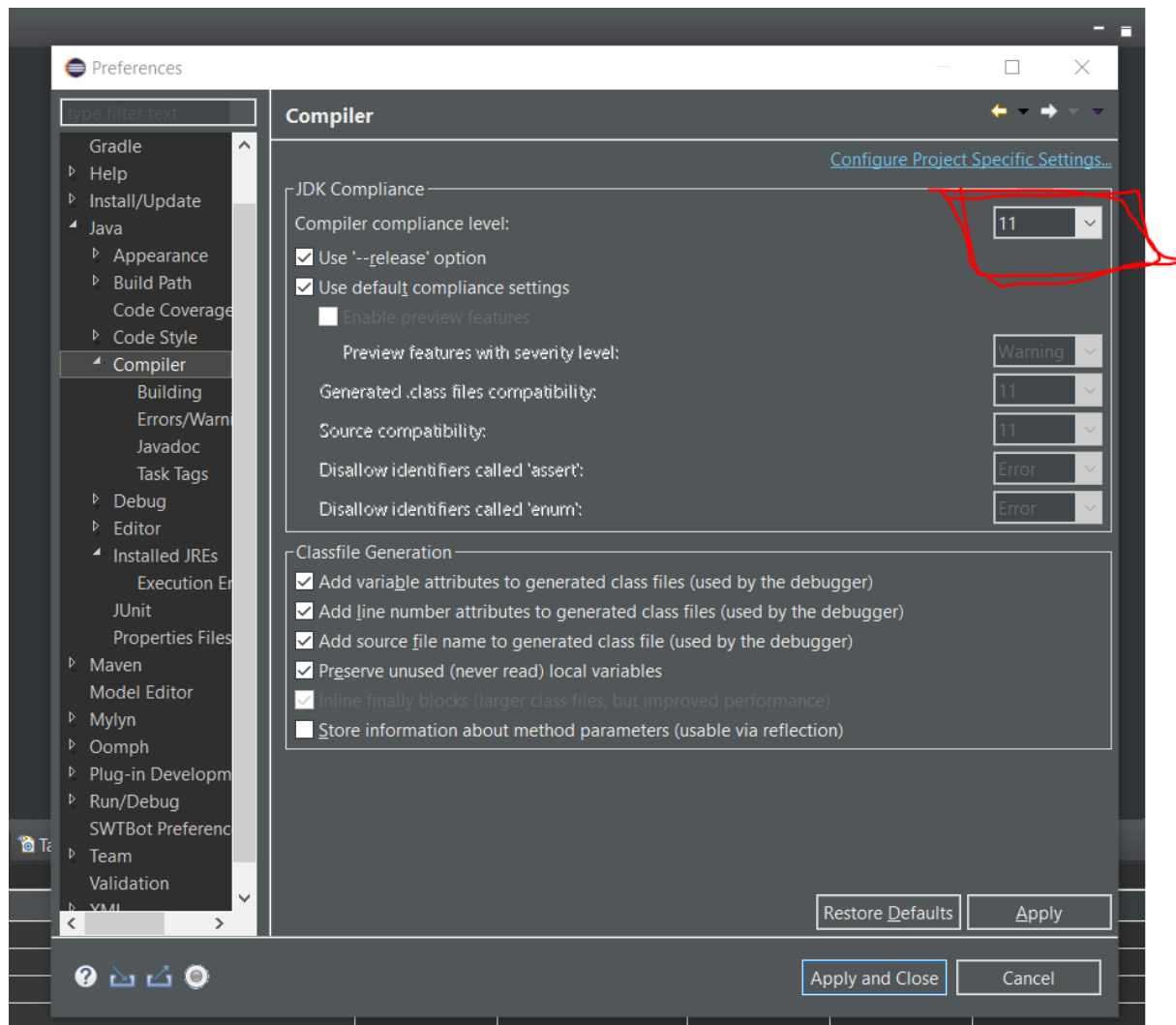


## Dokumentation: Neuen Workspace nach dem „Getting Starte das JCrypTool Developer“ einrichten

Ausgangssituation: Neuer, leerer Workspace. Java 11 als Runtime Environment eingestellt.



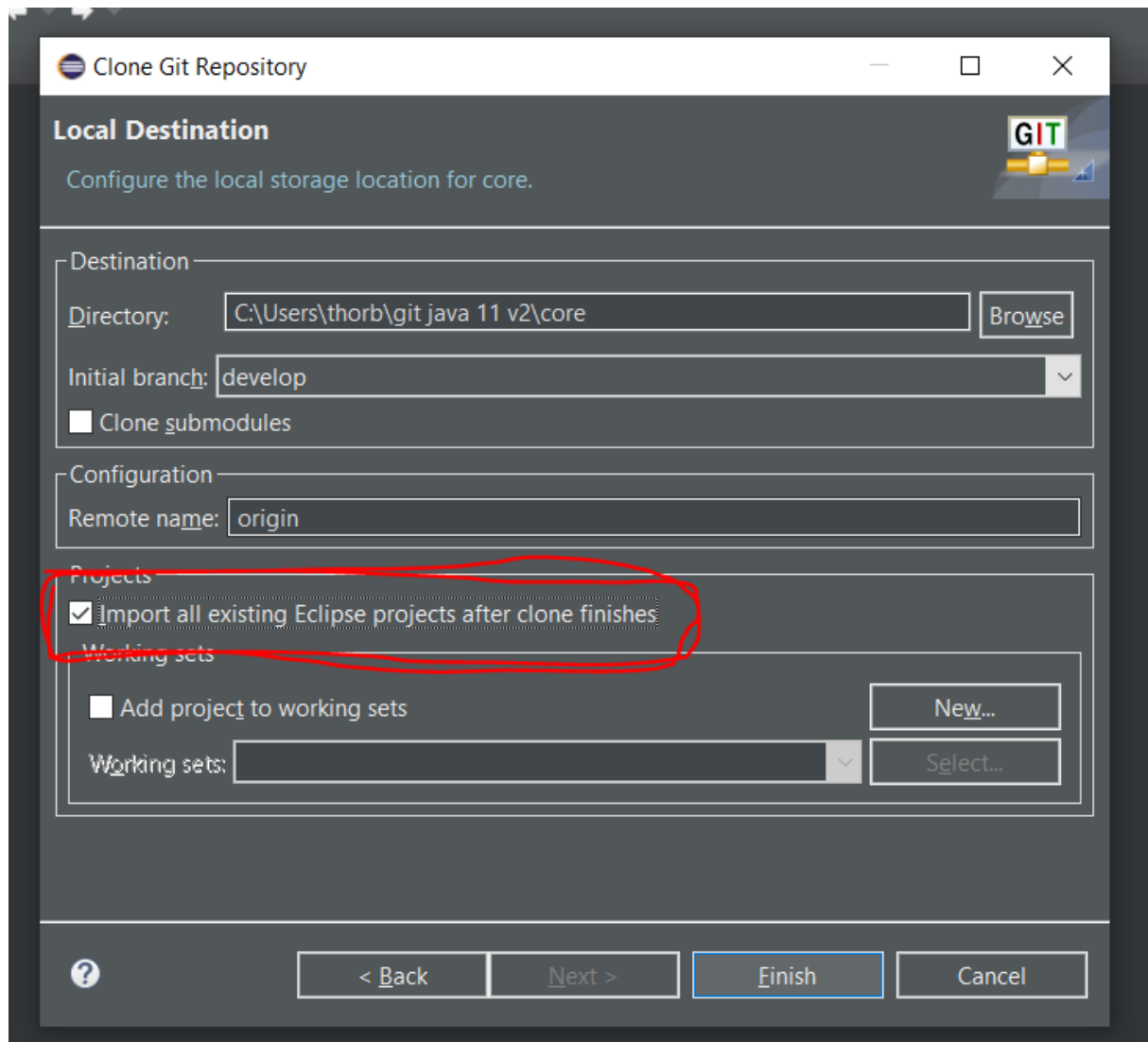
Auch der Compiler auf Java 11 eingestellt.



UTF 8 ist als standard file encoding eingestellt.

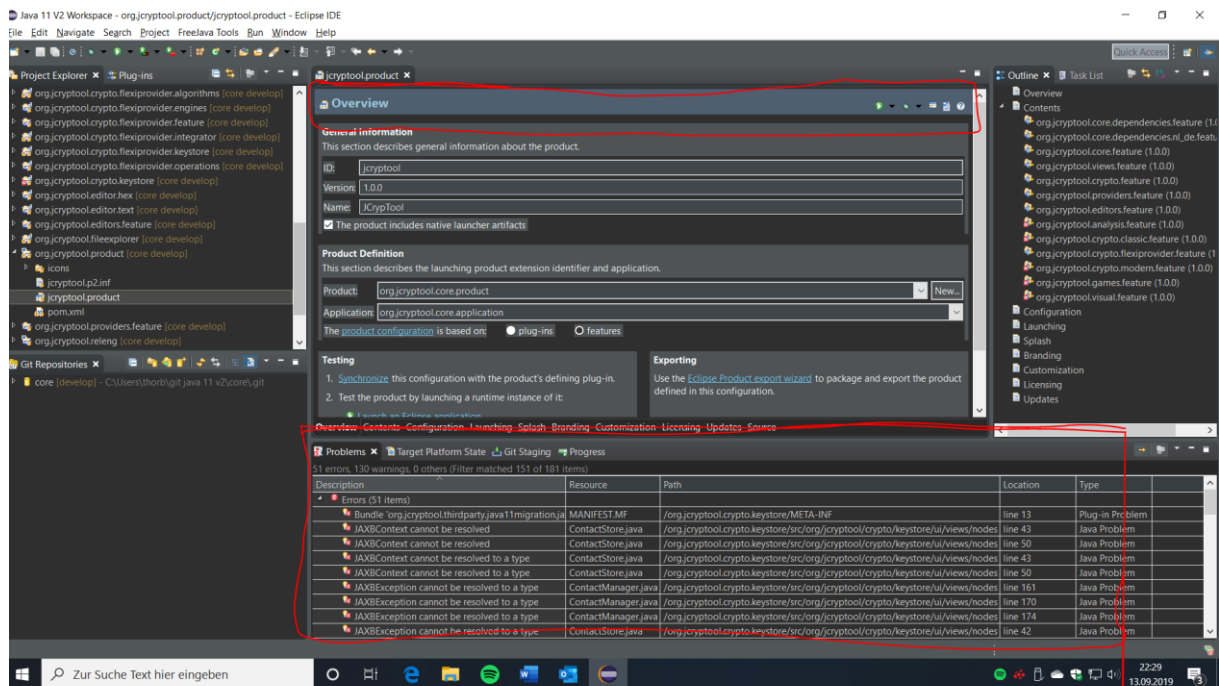
Los geht's:

Nur das Core Repository von meinem Fork geclont. Das Crypto Repository habe ich erstmal rausgelassen. Direkt alle vorhandenen Projekte importiert.

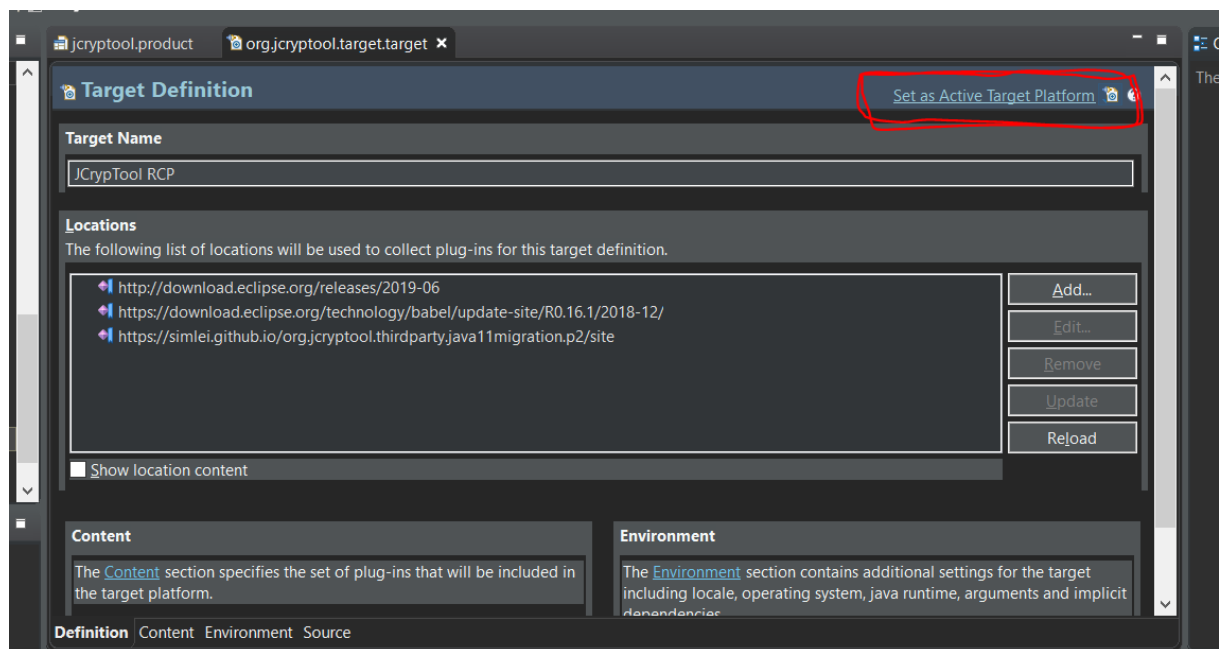


Soweit so gut. Das klonen hat funktioniert.

Interessanterweise treten die unter „Setting up Eclipse Tycho“ beschriebenen Fehler nicht auf. Das liegt wahrscheinlich daran, dass ich den „Tycho configurator“ bereits installiert habe.

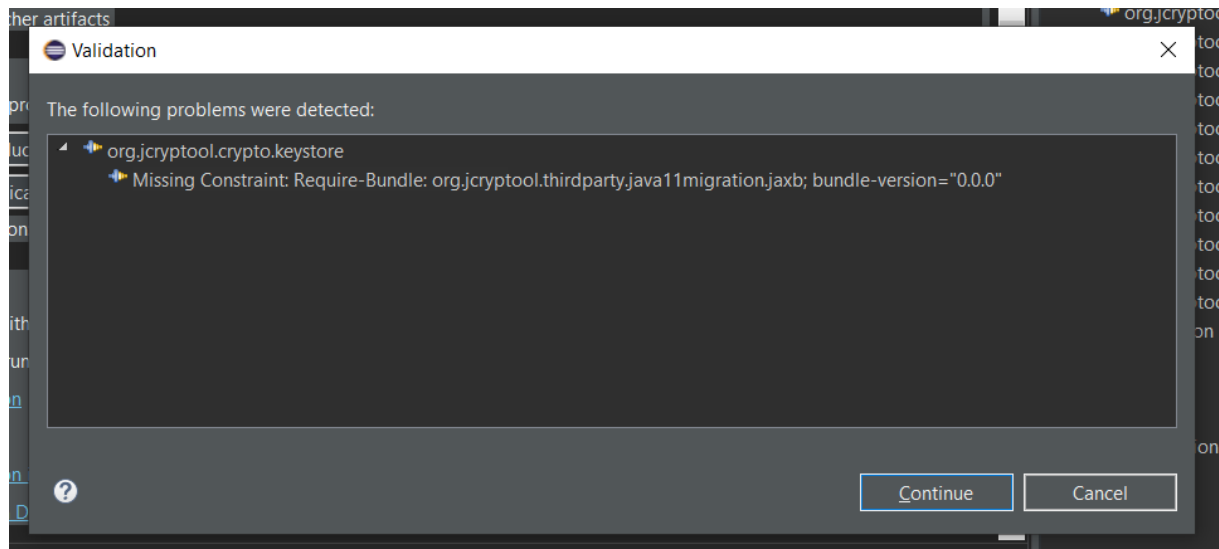


Ich habe einfach weitergemacht bei „setting up the target Platform“. „Set as Active target Platform“ gedrückt.

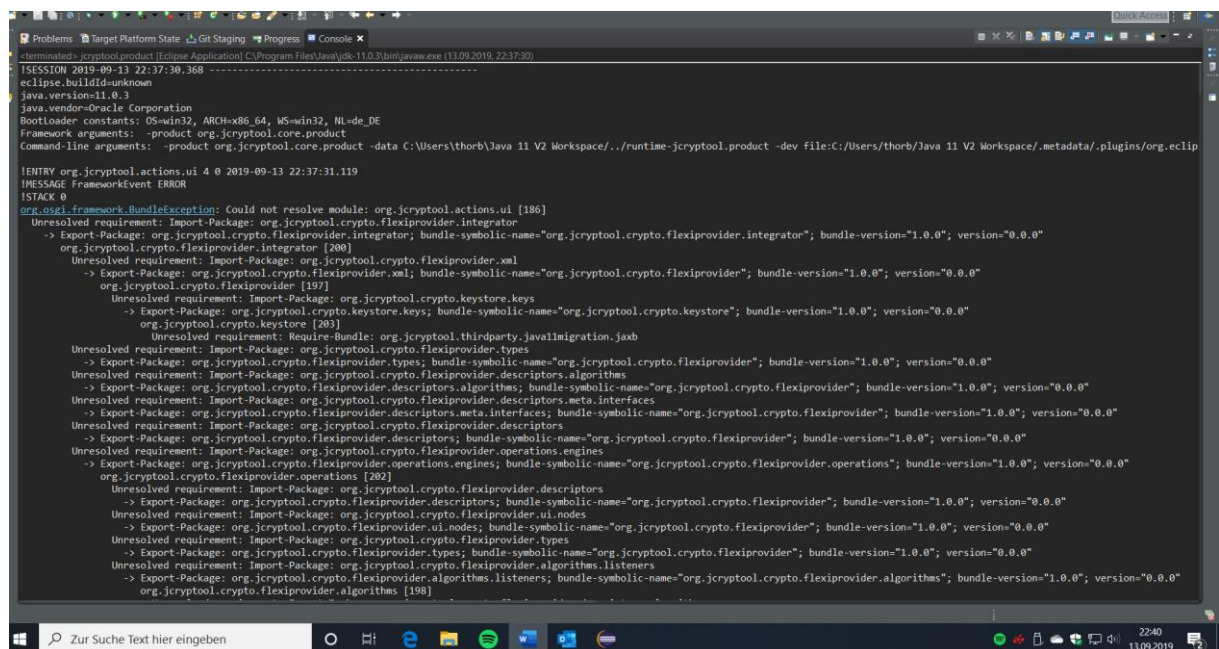


Alle Fehler sind verschwunden und das **java11migration.jaxb** war automatisch ausgewählt.

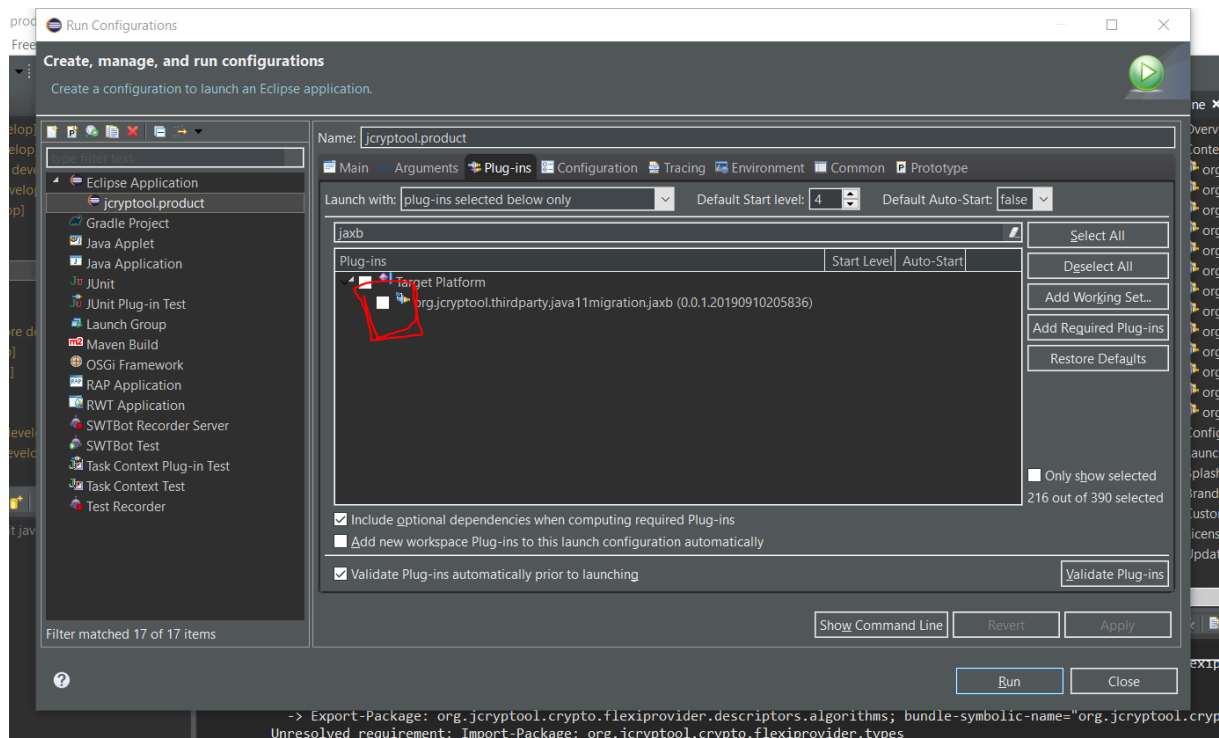
Jetzt in der .product über den Link „Launch an Eclipse Application“ gestartet. Zack ein Fehler:



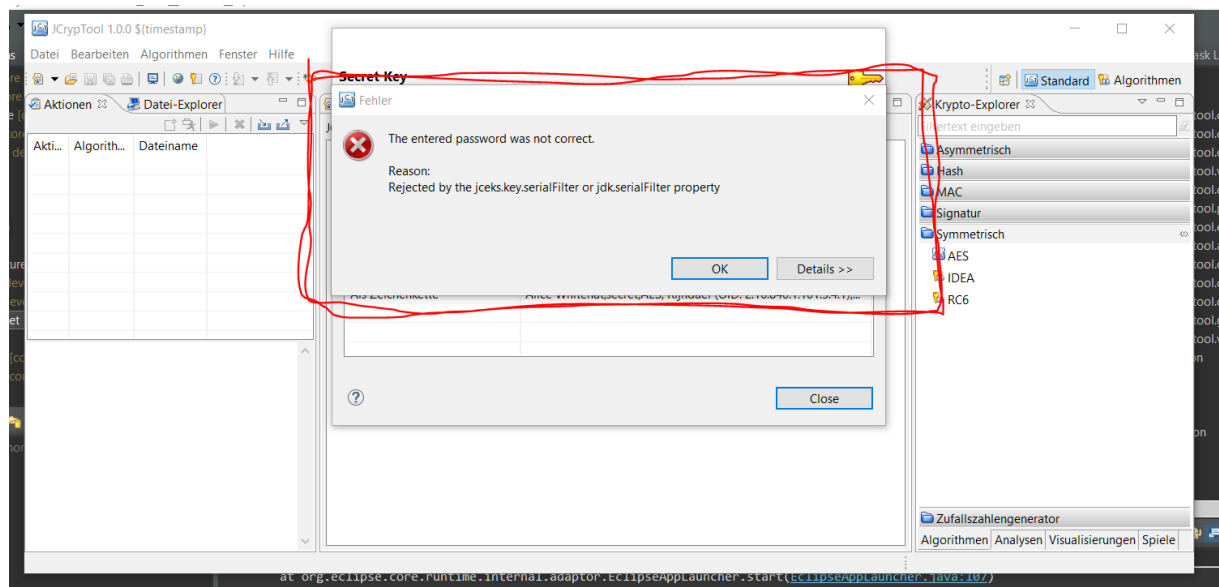
Einfach auf „Continue“ gedrückt -> In der Konsole werden lauter Unresolved requirements angezeigt:



Dann habe ich in der „Run configuration“ geschaut, ob das jaxb enthalten ist: Es ist nicht enthalten!  
Dann auf „Add required Plugins“ gedrückt. Das JCT startet danach fehlerfrei.



Wenn man sich die einen Key im Keystore anschauen will (beispielsweise den erstellten AES Key) kommt die selbe Fehlermeldung wie bei der letzten Dokumentation.



Hier noch der Anfang des Stack Trace.

```
ISESSION 2019-09-14 00:13:42.798 -----
eclipse.buildId=unknown
java.version=11.0.3
java.vendor=Oracle Corporation
BootLoader constants: OS=win32, ARCH=x86_64, WS=win32, NL=en
Framework arguments: -product org.jcryptool.core.product
Command-line arguments: -product org.jcryptool.core.product -data C:\Users\thorb\Java 11 V2
Workspace\..\runtime-jcryptool.product -dev file:C:/Users/thorb/Java 11 V2
Workspace\..metadata\plugins\org.eclipse.pde.core\jcryptool.product\dev.properties -os win32 -ws
win32 -arch x86_64 -consoleLog -data @user.home/Documents/.jcryptool
```

!ENTRY JCT Version Information 0 0 2019-09-14 00:14:27.354

!MESSAGE Currently used JCT Version: 1.0.0 \${timestamp}

!ENTRY org.jcryptool.crypto.keystore 4 0 2019-09-14 00:14:27.367

!MESSAGE Rejected by the jceks.key.serialFilter or jdk.serialFilter property

!STACK 0

java.security.UnrecoverableKeyException: Rejected by the jceks.key.serialFilter or jdk.serialFilter property

at java.base/com.sun.crypto.provider.KeyProtector.unseal(KeyProtector.java:372)

at java.base/com.sun.crypto.provider.JceKeyStore.engineGetKey(JceKeyStore.java:134)

at java.base/java.security.KeyStoreSpi.engineGetEntry(KeyStoreSpi.java:494)

at java.base/java.security.KeyStore.getEntry(KeyStore.java:1555)

at

org.jcryptool.crypto.keystore.backend.KeyStoreManager.getSecretKey(KeyStoreManager.java:371)

...

Zusammenfassung: Das „Getting Started“ stimmt noch in großen Teilen. Man muss aber manuell noch auf „Add required Plugins“ drücken, damit das JCT fehlerfrei startet.