

Exception Logging

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 Exception Logging

Getrennte Stacktrace-Logs – business/internal, hashCode-Zuordnung und Log-Rotation.

REFERENZ

ADMINISTRATOR

STAND: JUL 2026

GILT FÜR NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [stacktrace-business.log](#)
- [stacktrace-internal.log](#)
- [Log-Rotation](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Exceptions an den Client enthalten **keinen** Stacktrace/Cause mehr – diese werden serverseitig gesondert gesichert. RuntimeExceptions werden zu einer neutralen InternalErrorException mit einem **HashCode**, über den sich der Original-Stacktrace im Log wiederfinden lässt. BusinessExceptions gehen (ohne Stacktrace) mit allen nötigen Extras (InputRequired, FieldValidation) an den Client.

stacktrace-business.log

Reduzierte Stacktraces der BusinessExceptions (Infrastruktur-Zeilen von Nuclos/Spring/Java/Tomcat werden weggelassen):

```
2020-06-24 08:29:40 - null

org.nuclos.api.context.InputRequiredException: null

at extension.nuclet.test.rules.TestInputRequiredExceptionExtension.doInputMemo
(TestInputRequiredExceptionExtension.java:198) ~[nuclos-integration-tests-rules-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]

at extension.nuclet.test.rules.TestInputRequiredExceptionExtension.doInputRequired
(TestInputRequiredExceptionExtension.java:53) ~[nuclos-integration-tests-rules-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]

at extension.nuclet.test.rules.TestInputRequiredExceptionExtension.custom(TestInputRequiredExceptionExtension.
java:34) ~[nuclos-integration-tests-rules-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]
```

stacktrace-internal.log

Voller Stacktrace aller übrigen (Runtime-)Exceptions. Jeder Eintrag beginnt mit dem **HashCode #**, der auch im Client angezeigt wird:

```
#-22567581 2020-06-24 09:17:21
```

```
java.lang.NullPointerException: null
```

```
at org.nuclos.server.eventsupport.ejb3.EventSupportFacadeBean.createBusinessObject(EventSupportFacadeBean.java:1855) ~[nuclos-server-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]
```

```
at org.nuclos.server.eventsupport.ejb3.EventSupportFacadeBean.executeUpdateSupportEvent(EventSupportFacadeBean.java:1555) ~[nuclos-server-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]
```

```
at org.nuclos.server.eventsupport.ejb3.EventSupportFacadeBean.fireSaveEventSupport_aroundBody62(EventSupportFacadeBean.java:2183) ~[nuclos-server-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]
```

```
at org.nuclos.server.eventsupport.ejb3.EventSupportFacadeBean$AjcClosure63.run(EventSupportFacadeBean.java:1) ~[nuclos-server-4.43.0-SNAPSHOT.jar:?]
```

```
at org.springframework.transaction.aspectj.AbstractTransactionAspect.  
ajc$around$org_springframework_transaction_aspectj_AbstractTransactionAspect$1$2a73e96cproceed  
(AbstractTransactionAspect.aj:66) ~[spring-aspects-4.3.17.RELEASE.jar:4.3.17.RELEASE]
```

```
...
```

Der zugehörige Eintrag im server.log:

```
2020-06-24 09:17:21,916 WARN [org.nuclos.server.common.NuclosRemoteInvocationExecutor] - InternalError '#-  
22567581 2020-06-24 09:17:21': java.lang.NullPointerException
```

Log-Rotation

Die Dateien rotieren stündlich; aufbewahrt werden max. **8** stacktrace-business- bzw. **512** stacktrace-internal-Dateien. Anpassbar in conf /log4j2.xml:

```
<RollingFile name="StacktraceBusiness" fileName="${server.home}/logs/stacktrace-business.log"  
    filePattern="${server.home}/logs/stacktrace-business-%d{yyyy-MM-dd-hh}.log.gz"  
    append="true">  
    <PatternLayout pattern="%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} - %m%n"/>  
    <Policies>  
        <TimeBasedTriggeringPolicy filePattern="${server.home}/logs/stacktrace-business-%d{yyyy-MM-dd-hh}.log.  
gz" />  
    </Policies>  
    <DefaultRolloverStrategy max="8"/>  
</RollingFile>  
<RollingFile name="StacktraceInternal" fileName="${server.home}/logs/stacktrace-internal.log"  
    filePattern="${server.home}/logs/stacktrace-internal-%d{yyyy-MM-dd-hh}.log.gz"  
    append="true">  
    <PatternLayout pattern="%m%n"/>  
    <Policies>  
        <TimeBasedTriggeringPolicy filePattern="${server.home}/logs/stacktrace-internal-%d{yyyy-MM-dd-hh}.log.  
gz" />  
    </Policies>  
    <DefaultRolloverStrategy max="512"/>  
</RollingFile>
```



Installer & altes Verhalten

Der Installer setzt conf/log4j2.xml zurück. Für dauerhafte Änderungen die Datei nach extensions/conf kopieren. Um wieder alles ins server.log zu schreiben, an den Stacktrace-Loggern additivity="true" setzen.

Verwandte Seiten

⚙ **Logging**

⚙ **SQL Logging**

Übersicht.

[Öffnen](#)

SQL.

[Öffnen](#)