

## **Dokumentation zur Anpassung der Java Sicherheitseinstellungen im Hinblick auf den Ablauf des zentralen Sicherheitszertifikates am 29. Oktober 2015**

### **Ausgangslage und Hintergrund:**

Wir müssen Sie darüber informieren, dass am 29. Oktober 2015 das seit 2010 gültige zentrale Sicherheitszertifikat der ABACUS Software abläuft. Mit diesem Zertifikat sind alle Java-Programmdateien signiert, damit kein Java-Code von Dritten verändert werden kann, um sich auf diese Weise unerlaubt Zugang zu einer Kundeninstallation zu verschaffen. Nach dem Ablauf des Zertifikats können keine Java-Programme mehr gestartet werden. Wir möchten betonen, dass Sicherheitszertifikate heute unverzichtbar sind und dass es in der Natur der Sache liegt, dass Sicherheitszertifikate ablaufen. Es handelt sich nicht um einen Fehler in der Software. Dieses Problem zeigt exemplarisch, wie wichtig es ist, dass Kunden im technisch vernetzten Internet-Zeitalter auf einer noch gewarteten Version arbeiten. Um zukünftig derartige Probleme zu vermeiden, hat ABACUS dieses Ereignis zum Anlass genommen, die Sicherheitstechnologie zu modernisieren und die Java-Dateien mit Zeitstempeln zu versehen. Das bedeutet konkret, dass die ABACUS vi Versionen 2013 – 2015 mit Patch-Datum 20. Juni 2015 oder neuer davon nicht mehr betroffen sind.

Uns ist bewusst, dass nicht alle Kunden in nützlicher Frist auf eine aktuelle Version geupdatet werden können. Aus diesem Grunde gibt es zwei Workarounds, welche in diesem Dokument beschrieben sind. Zur Erleichterung der Standortbestimmung hier eine kleine Übersicht:

### **Nicht betroffen sind:**

- **Alle Installationen der Versionen 2010-2012 welche ausschliesslich klassisch über abac\df\AbaMenu.exe gestartet werden.**
- **Alle ABACUS vi Installationen der Versionen 2013-2015 welche auf dem Patch-Datum 20.06.2015 und JAVA 1.8.0\_45 sind.**

### **Betroffen sind:**

- **Installationen der Versionen 2010-2011 welche über ULC gestartet werden.**
- **Installationen der Version 2012 welche über ULC gestartet werden und nicht auf Patch-Datum 05.08.2015 und JAVA 1.8.0\_45 sind.**
- **ABACUS vi Installationen der Versionen 2013-2015 welche nicht auf Patch-Datum 20.06.2015 und JAVA 1.8.0\_45 sind.**

### **ABACUS Versionen 2009 und älter:**

- **Bei älteren Versionen muss das Systemdatum auf den 31.10.2015 vorgestellt werden um zu testen, ob ein Problem existiert. Falls ja, muss mit ABACUS (Technischer Support) Kontakt aufgenommen werden.**
-

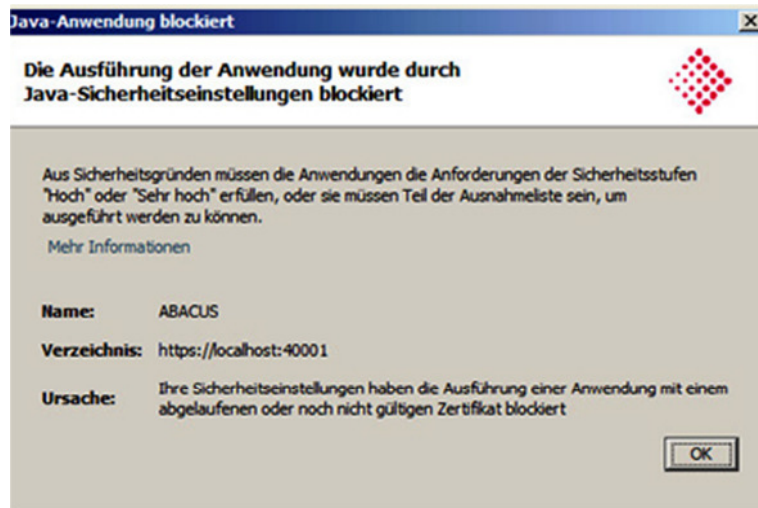
## Umgehungslösung:

Die Sicherheitseinstellungen von Java können auf dem Client so verändert werden, dass Java bei Ablauf des Zertifikats zwar eine Warnung bringt, welche aber vom Anwender weggeklickt werden kann, wodurch Java gestartet wird. Diese Einstellungen können bereits vorgängig jederzeit vorgenommen werden.

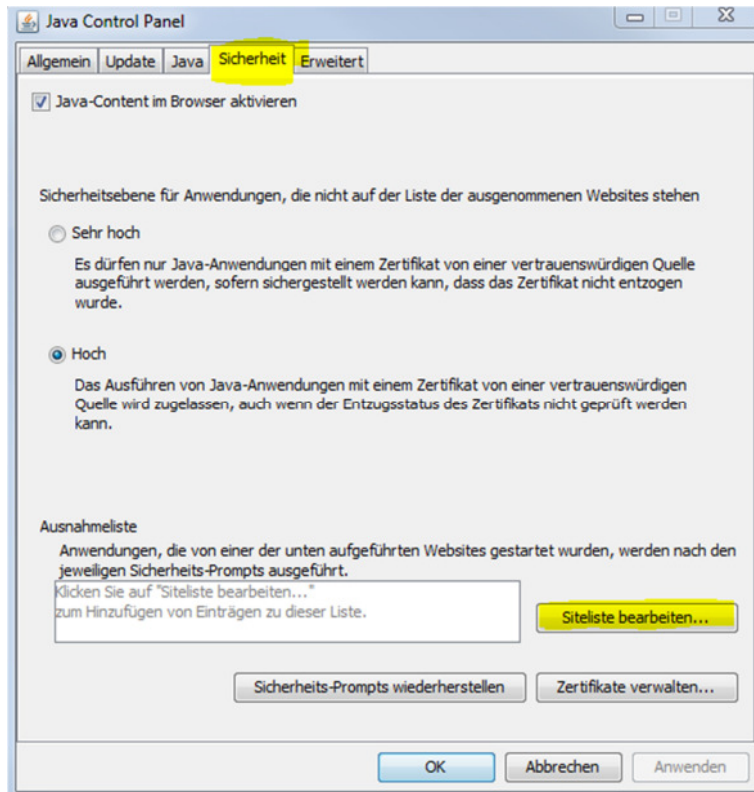
Wir werden ausserdem bis spätestens Ende September für Windows und Mac die Software AbaStart bereitstellen, die ermöglicht, ABACUS vom Client aus auf zu starten, ohne WebStart via Browser verwenden zu müssen. Diese Lösung ist bereits entwickelt. Allerdings muss noch getestet werden, für welche der gewarteten und nicht mehr gewarteten Versionen AbaStart funktioniert. AbaStart wurde von ABACUS entwickelt, um bei den Java Client-Runtimes die Abhängigkeiten von Oracle zu minimieren.

## Anleitung zur Anpassung der Java Sicherheitseinstellungen:

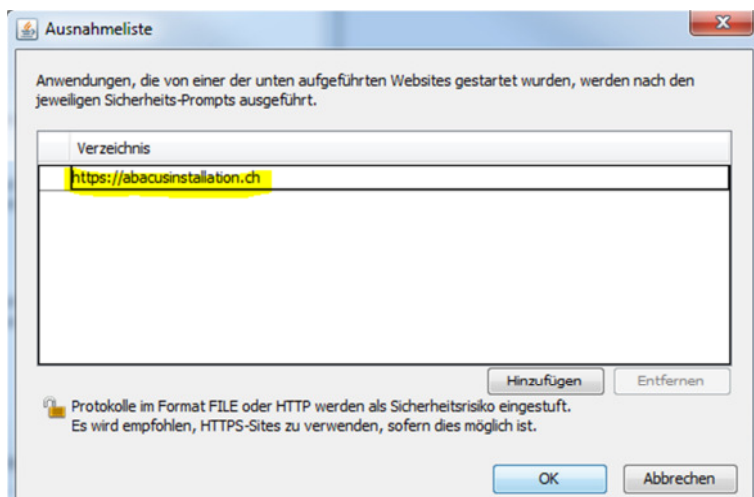
Meldung, welche beim Start von ABACUS angezeigt wird:



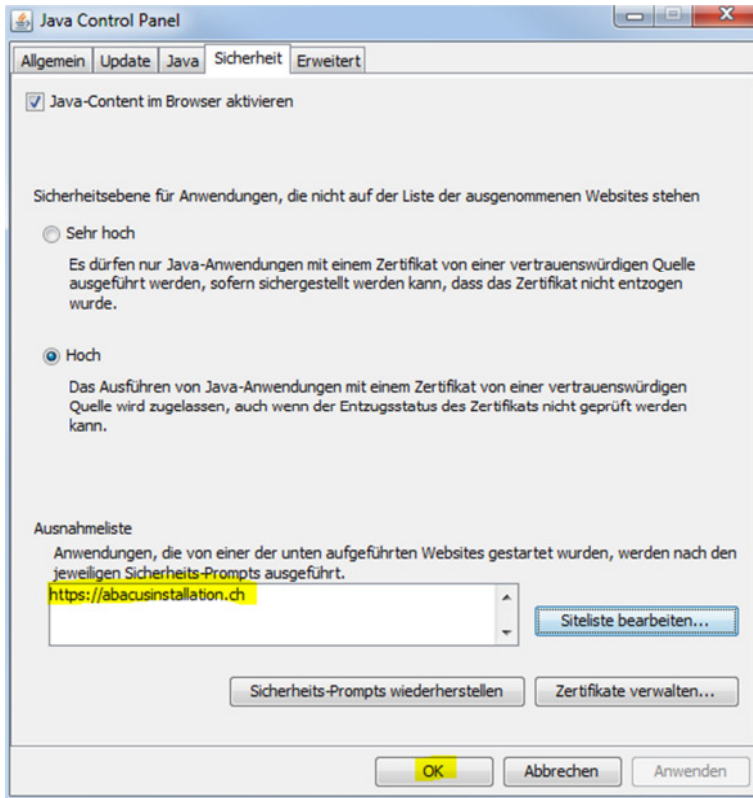
Öffnen Sie in der Systemsteuerung das Java Control Panel und wählen das Register „Sicherheit“.



Unter „Siteliste bearbeiten...“ können Sie die URL's eingeben, welche von dieser Sicherheitsüberprüfung seitens Java ausgenommen werden soll. Diese Einstellung muss auf jedem Client sowie für jeden User auf einem Terminalserver vorgenommen werden



Klicken Sie OK. Die URL zur ABACUS-Installation ist nun in der Ausnahmeliste eingetragen:



Klicken Sie erneut auf OK um das Java Control Panel zu schliessen.

Beim Start von ABACUS folgt nun diese Sicherheitswarnung. Akzeptiert man diesen Warnhinweis, funktioniert der ULC-Login

