

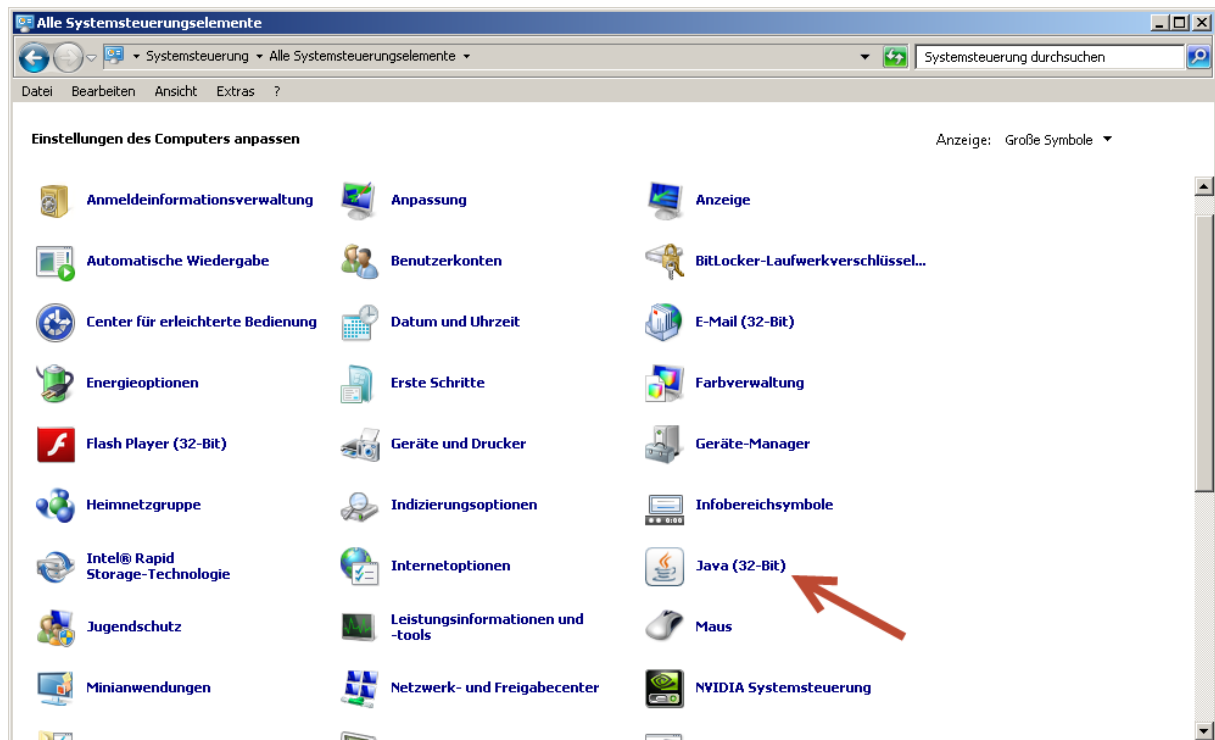
Windows 7 – Java 7/51 blockiert nicht signierte Applets

Oracle hat am 14. Januar ein Update von Java 7 (Update 51) veröffentlicht. Grundsätzlich rate ich immer dazu die neuste Java Version zu benutzen. Wer die Version 7 (Update 45 oder älter) installiert hat, sollte das neue Update **dringend** einspielen, es schließt eine Menge neuer Sicherheitslöcher. Wie ich bereits in den vorherigen Anleitungen erwähnte, sollte Java für den Browser nur dann installiert bzw. aktiviert werden, wenn es unbedingt erforderlich ist.

Das neue Update schiebt die Sicherheitseinstellungen wieder um eine Stufe nach oben. Das macht insofern auch Sinn, weil Java in der Vergangenheit mehrfach als Einfallstor für Schadsoftware verwendet wurde. Somit ist die **Sicherheitsebene** auf **Hoch** gesetzt. Auf dieser Ebene werden nicht oder selbst signierte Java Plug-Ins abgelehnt und können nicht mehr ausgeführt werden. Das heißt unter Umständen, dass bestimmte Java Applets die Zeiterfassung ATOSS als Beispiel genannt, gar nicht mehr ausgeführt werden kann.

Eine Möglichkeit unsignierte Applets wieder zuzulassen (was ich aber nicht empfehle) wäre, die **Sicherheitsebene** auf **Mittel** zu setzen. Besser ist es aber, wenn man jene zu öffnenden Seiten mit Java Plug-Ins, die man unbedingt verwenden möchte in die **Siteliste** einfügt.

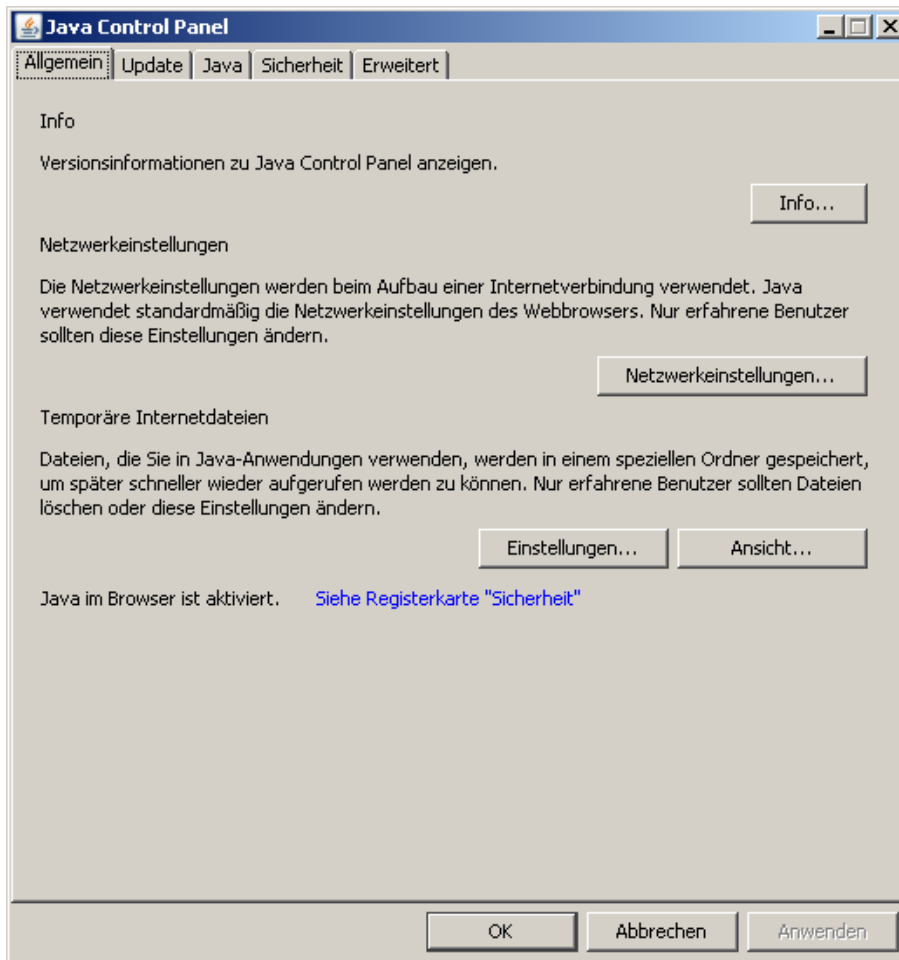
Die Einstellungen für Java lassen sich über die **Systemsteuerung** aufrufen:



„Doppel Klick“ auf **Java** worauf sich das Anwendungsfenster öffnet:

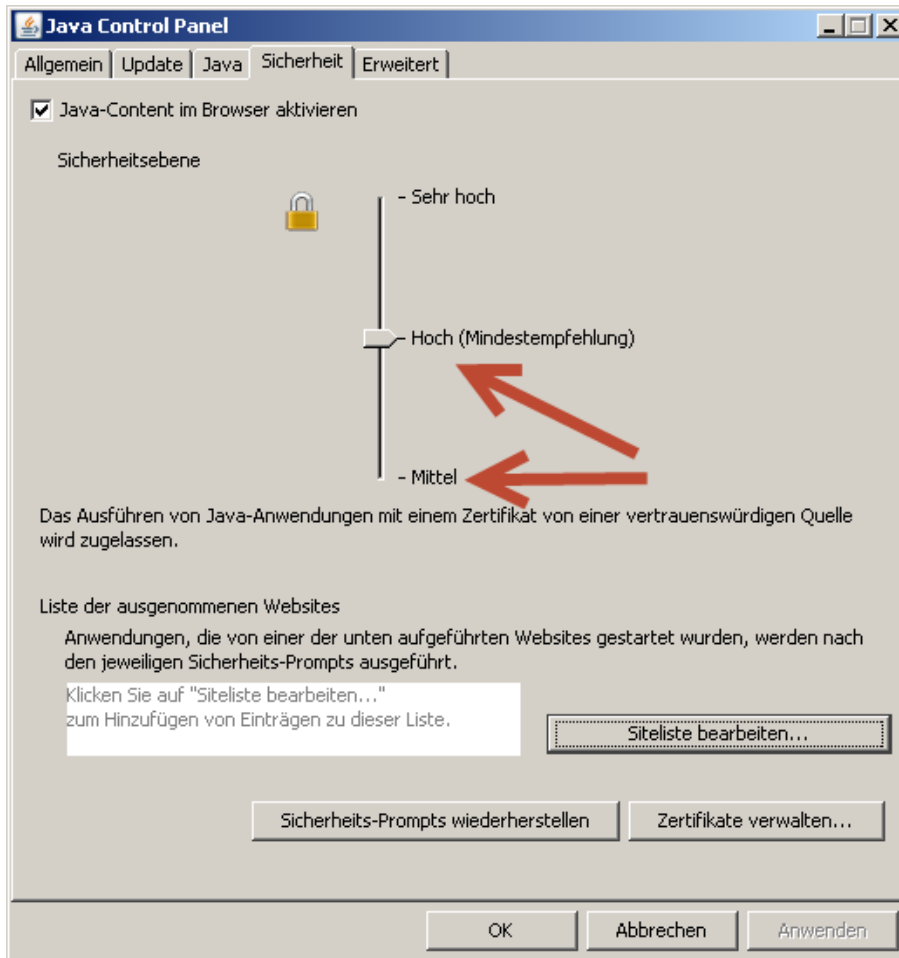
Windows 7 – Java 7/51 blockiert nicht signierte Applets

Es öffnet sich das Java Control Panel. Über dieses Panel können wir Java einstellen und verwalten. Wir fokussieren uns in dieser Anleitung auf die Sicherheitsebene.



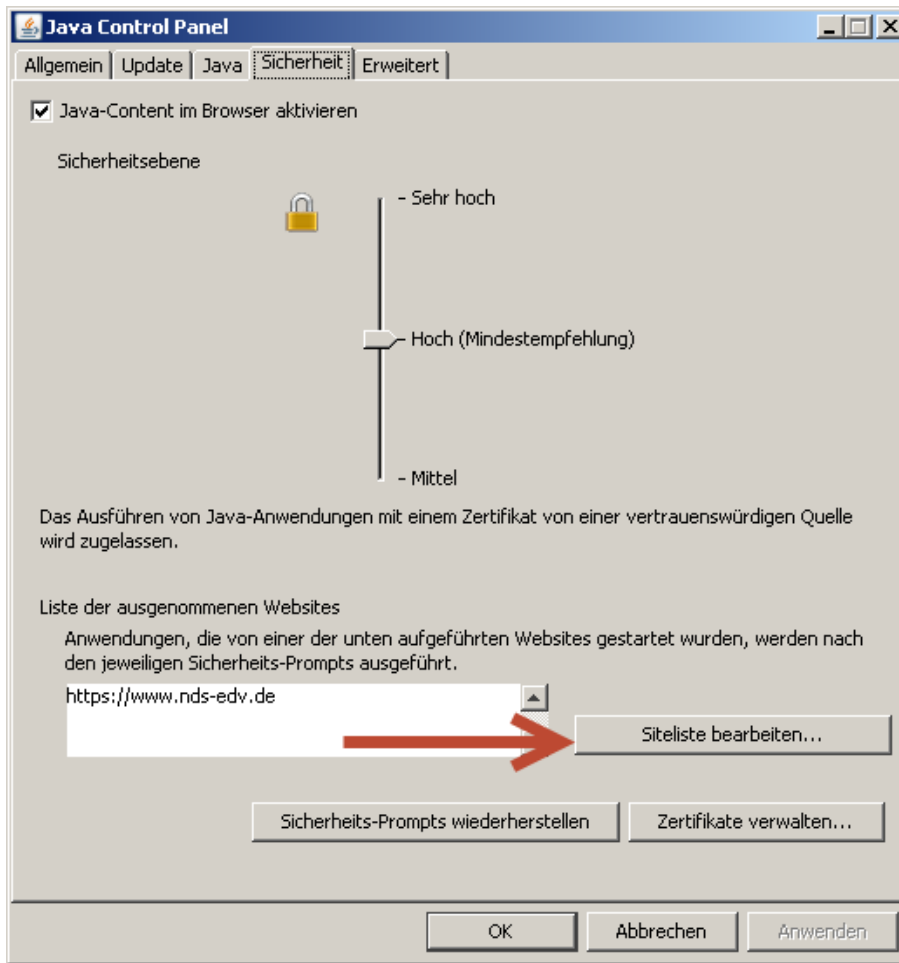
Windows 7 – Java 7/51 blockiert nicht signierte Applets

Eine der Möglichkeiten die man hat ist die **Sicherheitsebene** von **Hoch auf Mittel** zu stellen. Das empfehle ich grundsätzlich nicht umzusetzen, da es die Sicherheitsmechanismen herabsetzt und das System angreifbar macht.

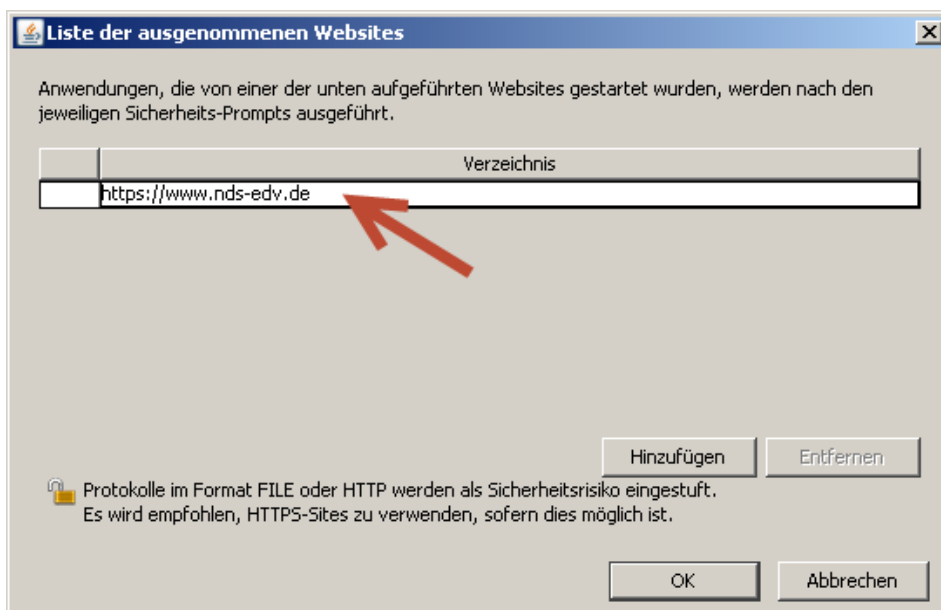


Windows 7 – Java 7/51 blockiert nicht signierte Applets

Besser ist es, wenn man die URLs mit den benötigten Java Applets (Zeiterfassung) von Hand in die **Siteliste** einträgt:



Hier trägt man nun die vollständige URLs der Seiten ein die man bewusst zu lassen möchte und bestätigt das Ganze mit einem Klick auf **OK**:



Windows 7 – Java 7/51 blockiert nicht signierte Applets

Wir bestätigen alle Eingaben mit OK und schließen die Systemsteuerung.

Der beschriebene Weg ist für nicht IT affine vielleicht etwas umständlich, dafür kann man sich aber sicher (sicher=relativ) sein, dass unsichere Applets ohne Signatur nur noch von Seiten aufgerufen werden die man selbst in die **Siteliste** eingetragen hat.

Lösung zum Deployment

Folgender Eintrag muss manuell in der Datei **deployment.properties** vorgenommen werden, bevor es zu einem roll-out kommt. Natürlich lässt sich das Ganze auch über eine GPO regeln.

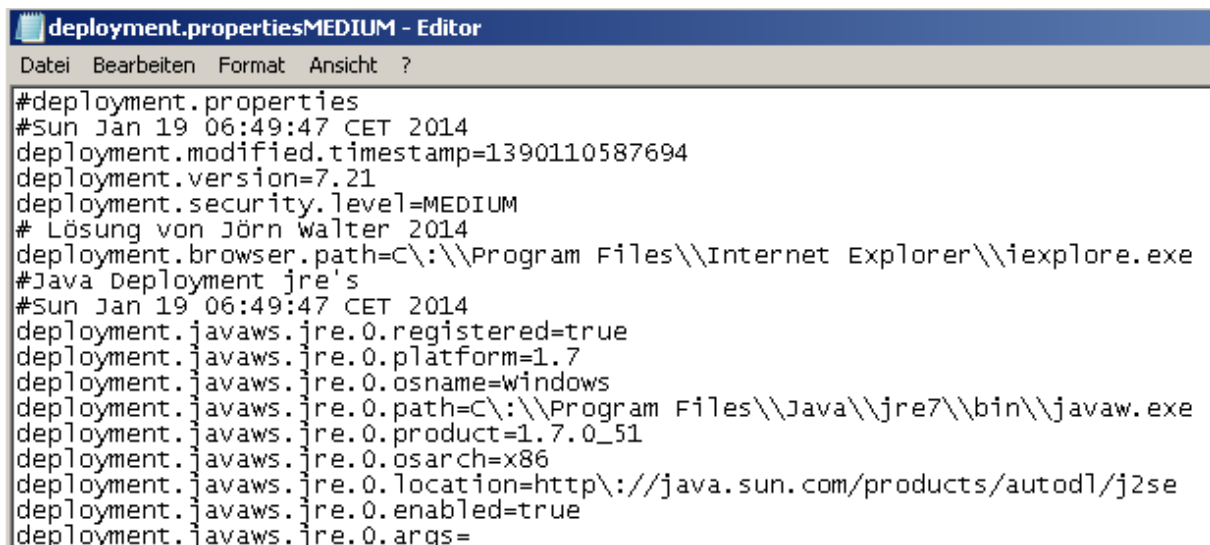
deployment.security.level=MEDIUM

Der User Pfad zur Datei lautet:

C:\Users\%USERNAME%\AppData\LocalLow\Sun\Java\Deployment

Der ALL USERS Pfad zur Datei lautet:

C:\Windows\Sun\Java\Deployment\



```
deployment.propertiesMEDIUM - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
#deployment.properties
#Sun Jan 19 06:49:47 CET 2014
deployment.modified.timestamp=1390110587694
deployment.version=7.21
deployment.security.level=MEDIUM
# Lösung von Jörn Walter 2014
deployment.browser.path=C:\\Program Files\\Internet Explorer\\iexplore.exe
#Java Deployment jre's
#Sun Jan 19 06:49:47 CET 2014
deployment.javaws.jre.0.registered=true
deployment.javaws.jre.0.platform=1.7
deployment.javaws.jre.0.osname=windows
deployment.javaws.jre.0.path=C:\\Program Files\\Java\\jre7\\bin\\javaw.exe
deployment.javaws.jre.0.product=1.7.0_51
deployment.javaws.jre.0.osarch=x86
deployment.javaws.jre.0.location=http://java.sun.com/products/autodl/j2se
deployment.javaws.jre.0.enabled=true
deployment.javaws.jre.0.args=
```

Die Änderung zieht erst nach einem Neustart!

Deployment Parameter:

```
deployment.expiration.decision=NEVER
deployment.expiration.decision.suppression=TRUE
deployment.version=7.0
deployment.security.level=MEDIUM
deployment.security.mixcode=DISABLE
deployment.insecure.jres=ALWAYS
deployment.javaws.autodownload=NEVER
deployment.expiration.check.enabled=false
```