

HowTo: VNC-Aufruf eines Clients über die TCMS

Dieses HowTo zeigt, wie Sie über die TCMS eine VNC-Verbindung zu einem Thinclient herstellen.

Vorraussetzungen:

Installierte Java-Version

Browser(getestet mit Internet Explorer und Firefox – Chrome ab Version 45 unterstützt Java nichtmehr)

Vorwort:

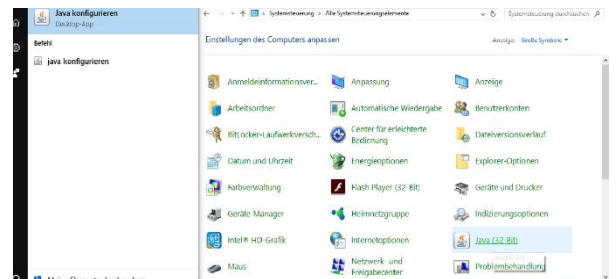
Das folgende HowTo ist für den daraus entstehenden Nutzen sehr kompliziert, daher wird empfohlen, stattdessen einen lokalen VNC-Viewer (z.B. UltraVNC) zu nutzen.

Es wird derzeit daran gearbeitet, eine eventuelle Alternative für das derzeit verwendete Java zu finden (html5/vnc-file).

Vorgang:

Schritt 1:

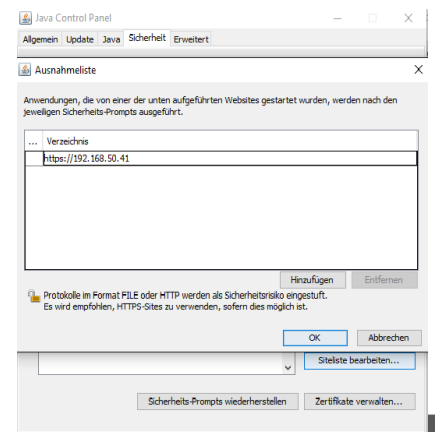
Öffnen Sie die Java-Konfiguration, z.B. über den Java-Eintrag in der Systemsteuerung oder durch die Suchfunktion



Schritt 2:

Im *Java Control Panel* gehen Sie in den Reiter *Sicherheit* und dort auf den Button *Siteliste Bearbeiten*. Fügen Sie hier mit dem *Hinzufügen*-Button die Thinclients mit der https-Adresse zu, auf die Sie mit VNC zugreifen möchten. Bestätigen Sie mit *OK* und verlassen das Java Control Panel anschließend.

In diesem Beispiel hat mein Thinclient die IP 192.168.50.41



Schritt 3: Navigieren Sie zu dem Installationsort von Java (Standard je nach Version und Paket verschieden, z.B. C:\Program Files(x86)\Java\jre1.8.0_66), gehen dort in den Ordner \lib\security und öffnen die Datei java.policy mit einem Editor (vorzugsweise Notepad++ oder ähnlich bzgl. der Übersicht).

Schreiben Sie in diese Datei unter den Eintrag „grant {“ für jeden Client, den Sie per VNC aufrufen möchten:

```
permission java.net.SocketPermission "ThinclientIP:VNCPort", "connect, resolve";
```

Im Beispiel also:

```
permission java.net.SocketPermission  
"192.168.50.41:5900", "connect, resolve";
```

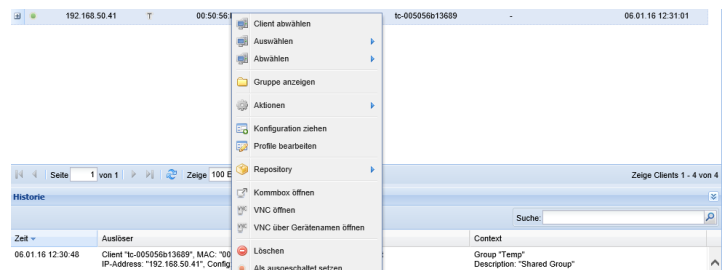
Speichern Sie die Datei anschließend.

Starten Sie gegebenenfalls Ihren Browser neu.



```
9  
10 grant {  
11 // Allows any thread to stop itself using the java.lang.Thread.stop()  
12 // method that takes no arguments.  
13 // Note that this permission is granted by default only to remain  
14 // backwards compatible.  
15 // It is strongly recommended that you either remove this permission  
16 // from this policy file or further restrict it to code sources  
17 // that you specify, because Thread.stop() is potentially unsafe.  
18 // See the API specification of java.lang.Thread.stop() for more  
19 // information.  
20 permission java.lang.RuntimePermission "stopThread";  
21  
22 // allows anyone to listen on dynamic ports  
23 permission java.net.SocketPermission "localhost:0", "listen";  
24 permission java.net.SocketPermission "192.168.50.41:5900", "connect, resolve";
```

Gehen Sie auf das Webinterface Ihres TCMS (<https://TCMS-IP/tcms>), wählen einen Client aus, rechtsklicken ihn und drücken Anschließend die Schaltfläche **VNC öffnen**.



Mögliche Fehlerquellen:

VNC ist auf dem Thinclient nicht aktiviert – dies können Sie in der Kommbbox unter Remote-Administration aktivieren. Damit der VNC direkt funktioniert während des laufenden Betriebes, drücken Sie 2x auf Übernehmen in der Remoteadministration.

