

**DE:** Die Simulationen auf <https://graf.eit.h-da.de> und [JXN](#) verwenden Java. Dieses Dokument beschreibt die Installation von Java und die Freigabe von Java Applets und Java Web Start für graf.eit.h-da.de.

- 1. Java installieren**
- 2. Java für graf.eit.h-da.de im Java Control Panel freigeben**
- 3. Starten der Java Applets oder Java Web Start im Webbrowser**

**EN:** The simulations on <https://graf.eit.h-da.de> and [JXN](#) use Java. This document describes how to install Java on your computer and how to enable Java applets and Java Web Start for graf.eit.h-da.de.

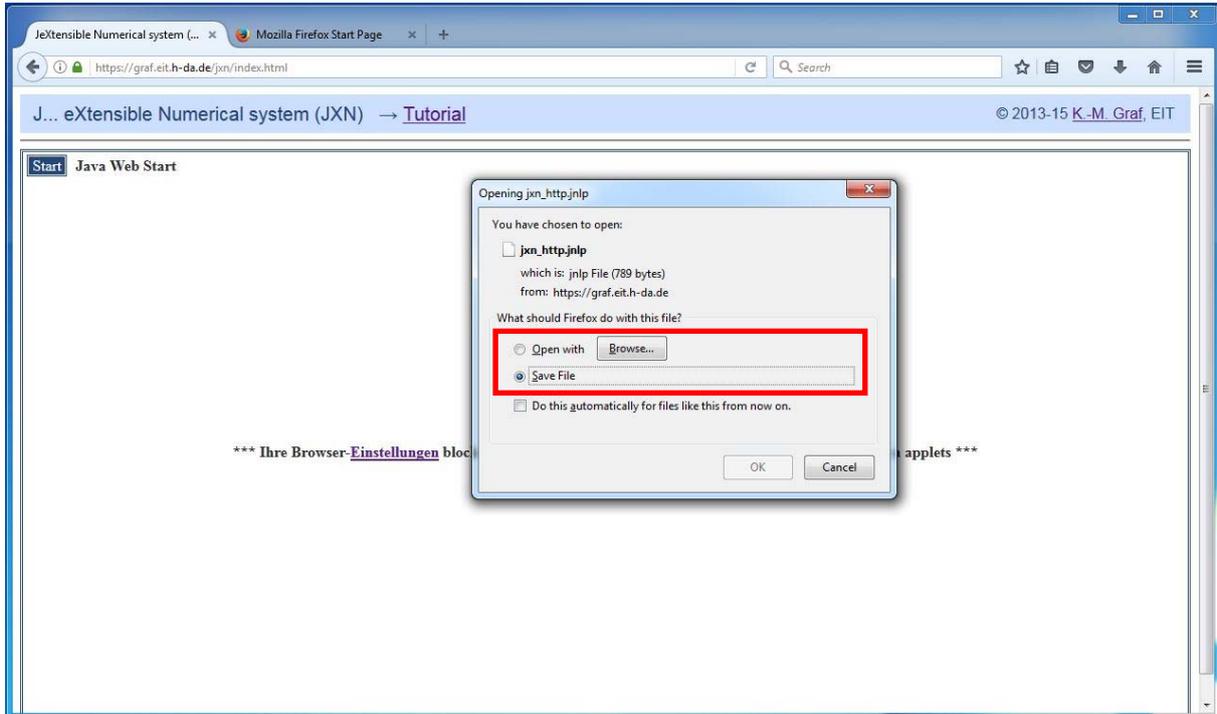
- 1. Install Java**
- 2. Enable java for graf.eit.h-da.de in the Java Control Panel**
- 3. Start of java applets or java web start from the web browser**

The screen shots shown in this document are in german. The english versions should look similar.

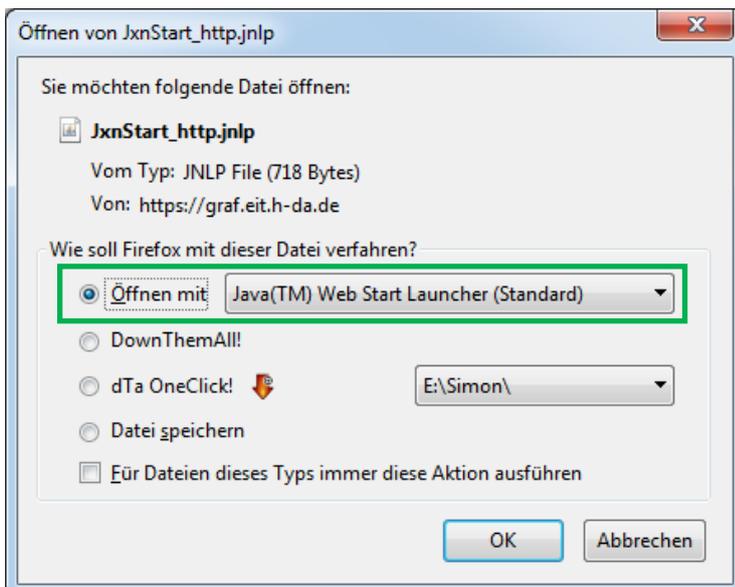
1. **DE: Java installieren** (falls nicht bereits vorhanden)  
**EN: Install Java** (if not already available)

- **Firefox:**

DE: falls Java nicht installiert ist:  
EN: if Java is not installed:



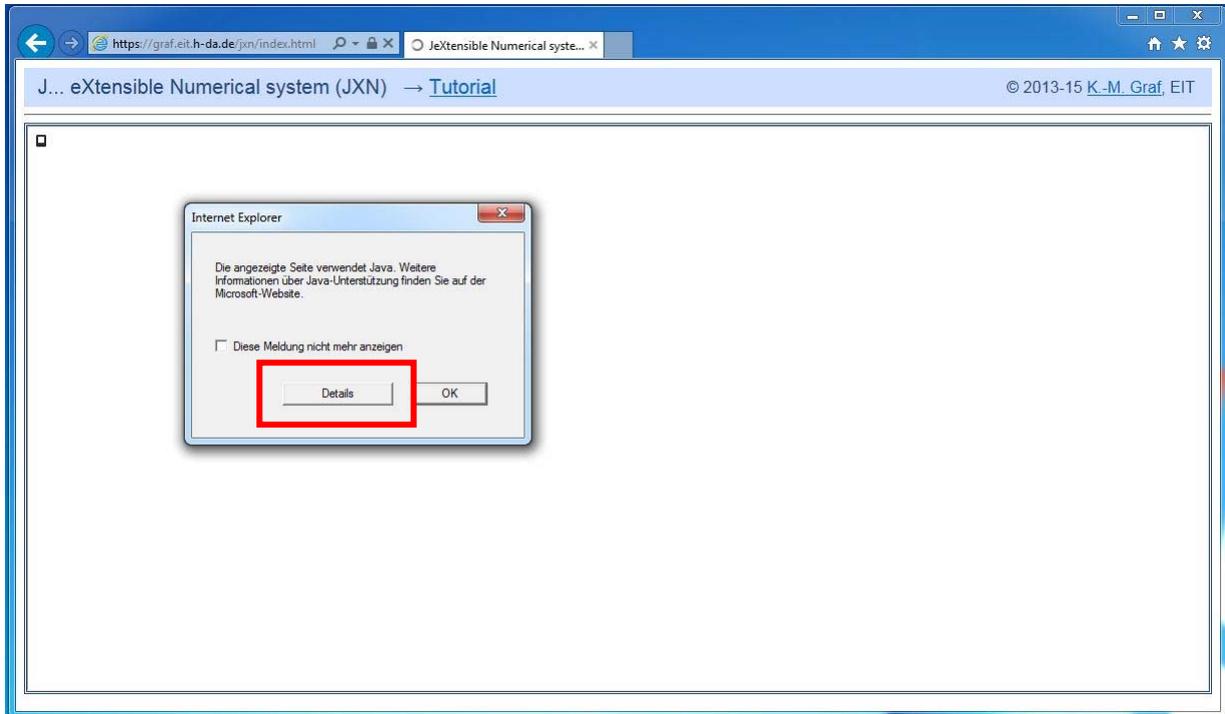
DE: falls Java bereits installiert ist (weiter bei Abschnitt 2.):  
EN: if java is already installed (continue with section 2.):



- **Internet Explorer:**

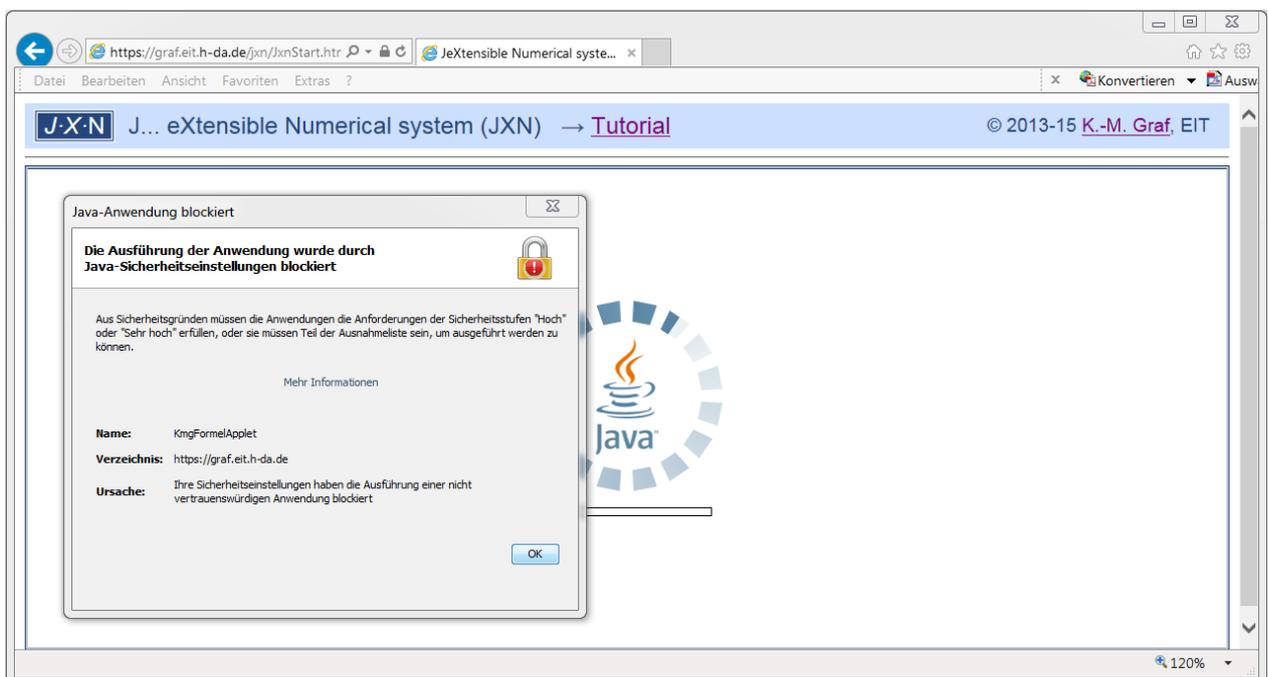
DE: falls Java nicht installiert ist:

EN: if Java is not installed:



DE: falls Java bereits installiert ist (weiter bei Abschnitt 2.):

EN: if java is already installed (continue with section 2.):



## Java Download and Installation

DE: Download Java von <https://java.com>

EN: Download Java from <https://java.com>

The screenshot shows the Java website in German. The browser window title is "java.com: Java + Sie". The address bar shows "https://java.com/de/". The page features a red header with the Java logo and a search bar. The main heading reads "JAVA UND SIE, NOCH HEUTE HERUNTERLADEN". Below this is a red button with a green dashed border that says "Kostenloser Java-Download". Underneath the button are three links: "» Was ist Java?", "» Habe ich Java bereits?", and "» Benötigen Sie Hilfe?". A section titled "Info zu Java (Englische Site)" contains six tiles: "Go Java", "Java + Alice", "Java + Greenfoot", "Java Developer Conference", "Oracle Academy", and "Java Magazine". At the bottom, there is a footer with links for "Sprachauswahl", "Info zu Java", "Support", "Entwickler", "Datenschutz", "Cookie-Präferenzen", "Nutzungsbedingungen", "Marken", and "Haftungsausschluss". The Oracle logo is visible in the bottom right corner.

The screenshot shows the Java website's download page for Windows. The browser's address bar shows the URL <https://www.java.com/de/download>. The page features the Java logo and navigation links for 'Download' and 'Hilfe'. A sidebar on the left contains 'Hilferessourcen' (Help Resources) with links like 'Was ist Java?', 'Ältere Versionen entfernen', 'Java deaktivieren', 'Fehlermeldungen', 'Java-Problembehandlung', and 'Weitere Hilfe'. The main content area is titled 'Download von Java für Windows' and highlights 'Empfohlen Version 8 Update 111 (Dateigröße: 721 KB)' with a release date of 'Freigabedatum 18. Oktober 2016'. A prominent red button with a green dashed border says 'Einverstanden und mit kostenlosem Download beginnen'. Below this, a text block states: 'Durch das Herunterladen von Java bestätigen Sie, dass Sie die Bedingungen der [Endbenutzerlizenzvereinbarung](#) gelesen und akzeptiert haben.' A blue shield icon indicates a warning: 'Nach Abschluss der Java-Installation müssen Sie Ihren Browser möglicherweise neu starten (alle Browserfenster schließen und wieder öffnen), um die Java-Installation zu aktivieren.' Further links include 'Installationsanweisungen' and 'Systemvoraussetzungen'. A note asks: 'Haben Sie nicht das richtige Betriebssystem? [Siehe alle Java-Downloads.](#)' At the bottom, there is a list of Java software names and the Oracle logo.

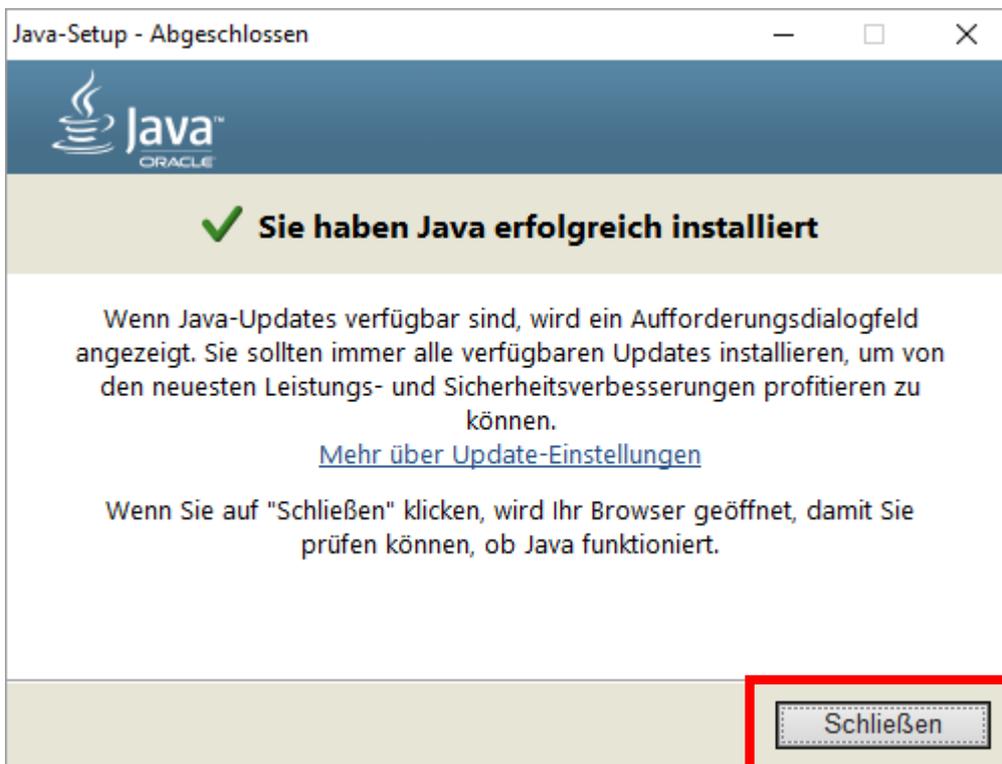
The screenshot shows a Windows file opening dialog box titled 'Öffnen von JavaSetup8u111.exe'. The dialog asks 'Sie möchten folgende Datei öffnen:' and lists the file 'JavaSetup8u111.exe' with details: 'Vom Typ: Binary File (720 KB)' and 'Von: http://sdic-esd.oracle.com'. It then asks 'Möchten Sie diese Datei speichern?'. At the bottom, there are two buttons: 'Datei speichern' (highlighted with a red box) and 'Abbrechen'.

DE: Starten Sie **JavaSetup8uNNN.exe** im download Verzeichnis =>  
EN: Start **JavaSetup8uNNN.exe** from the download folder =>



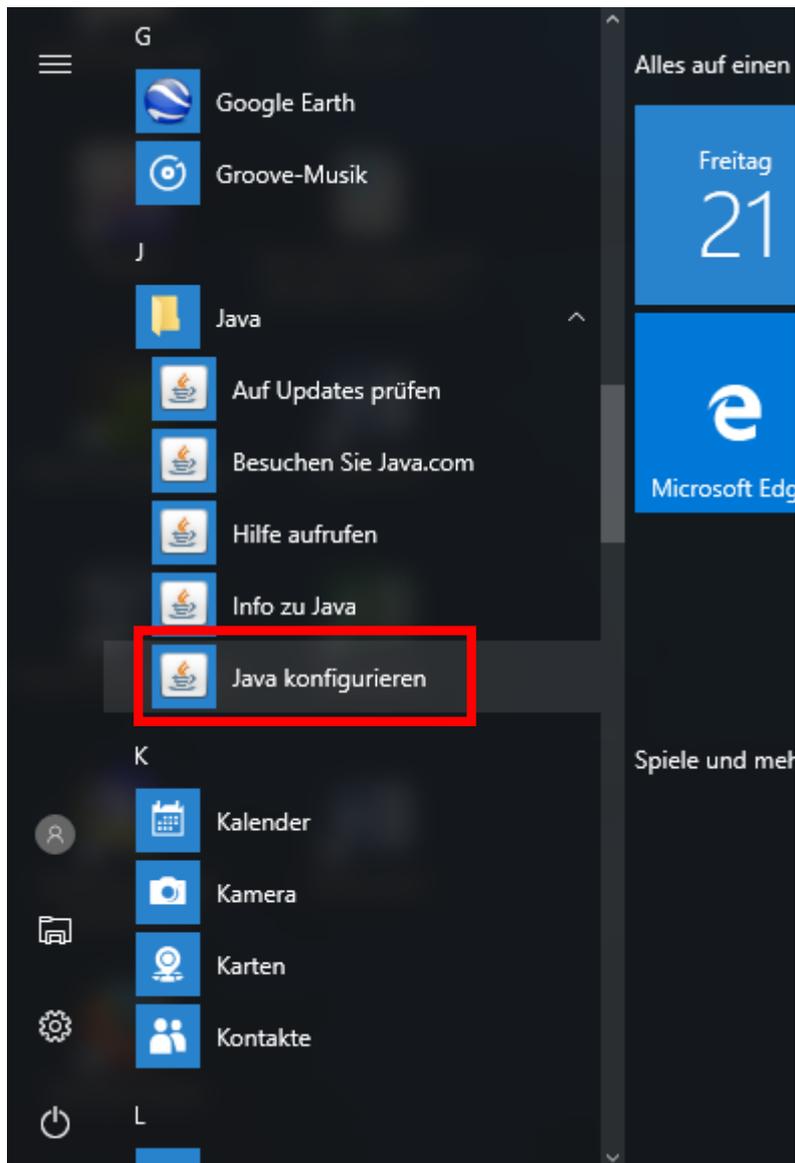
DE: Amazon Installation abwählen (falls nicht gewünscht)  
EN: Uncheck Amazon installation (if not desired)



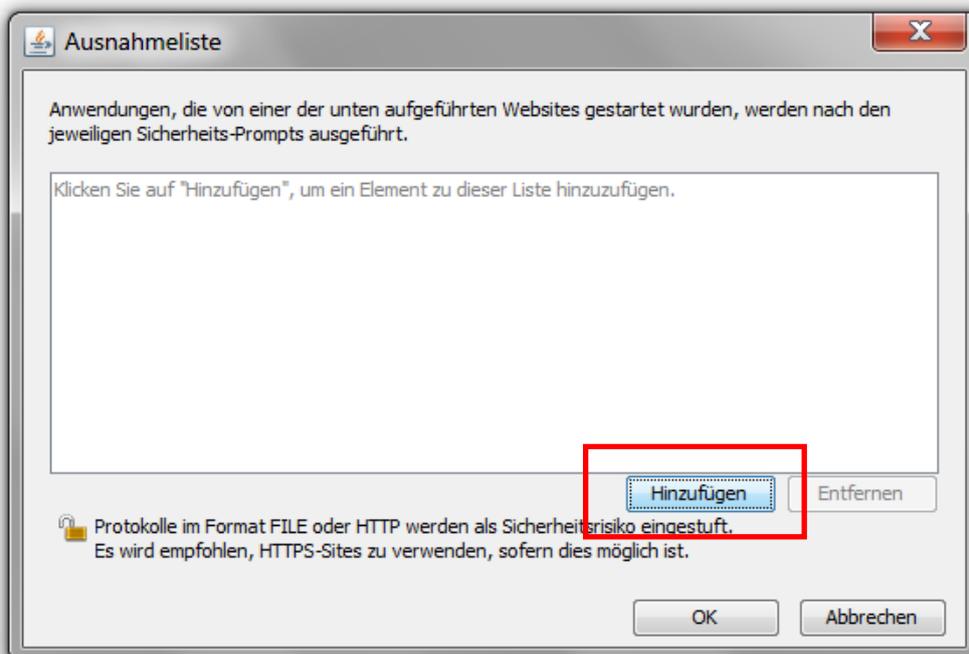
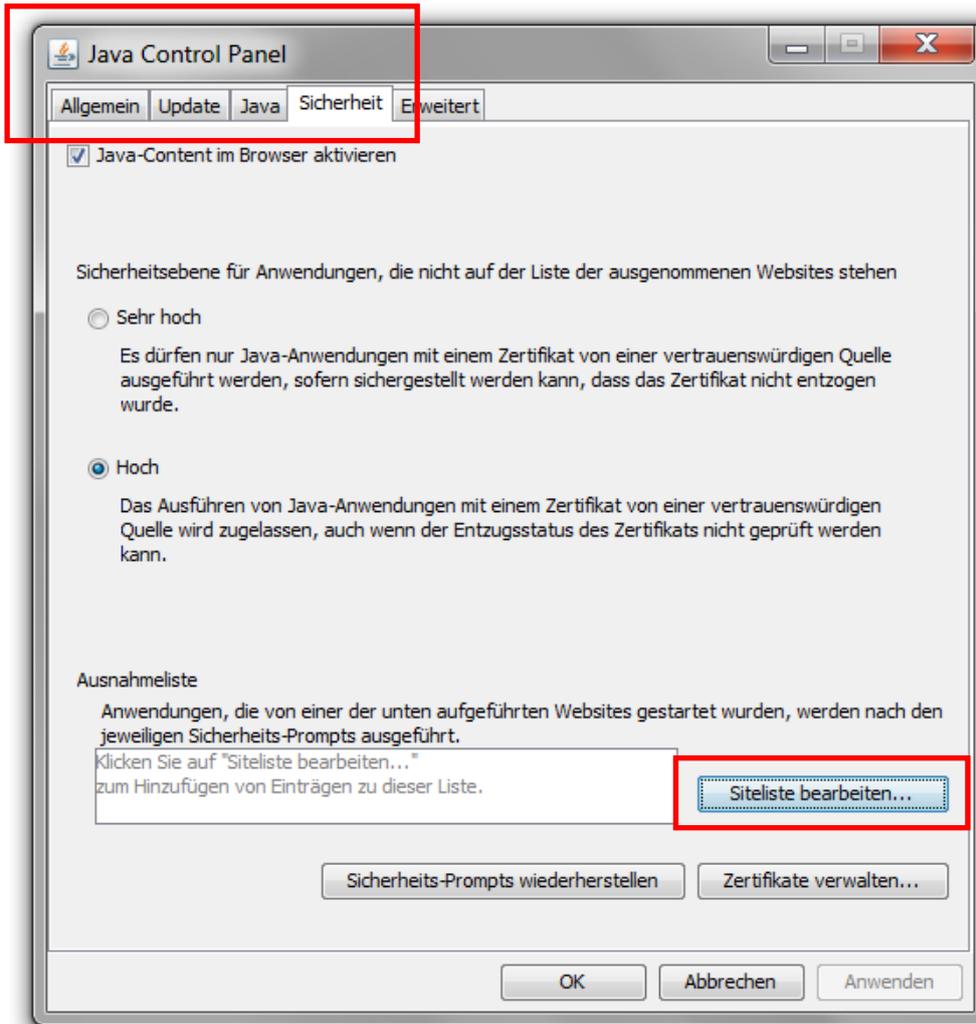




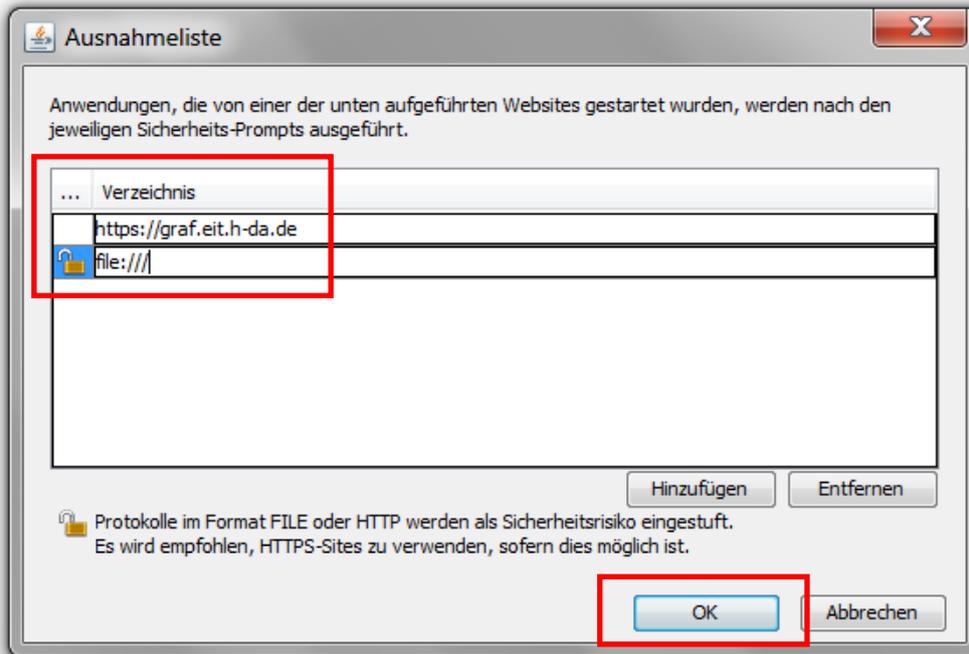
## Windows 10:



DE: Öffnen Sie im Startmenü das **Java** Control Panel => Registerkarte **Sicherheit**  
EN: From the start menu open the **Java** Control Panel => Tab **Security**



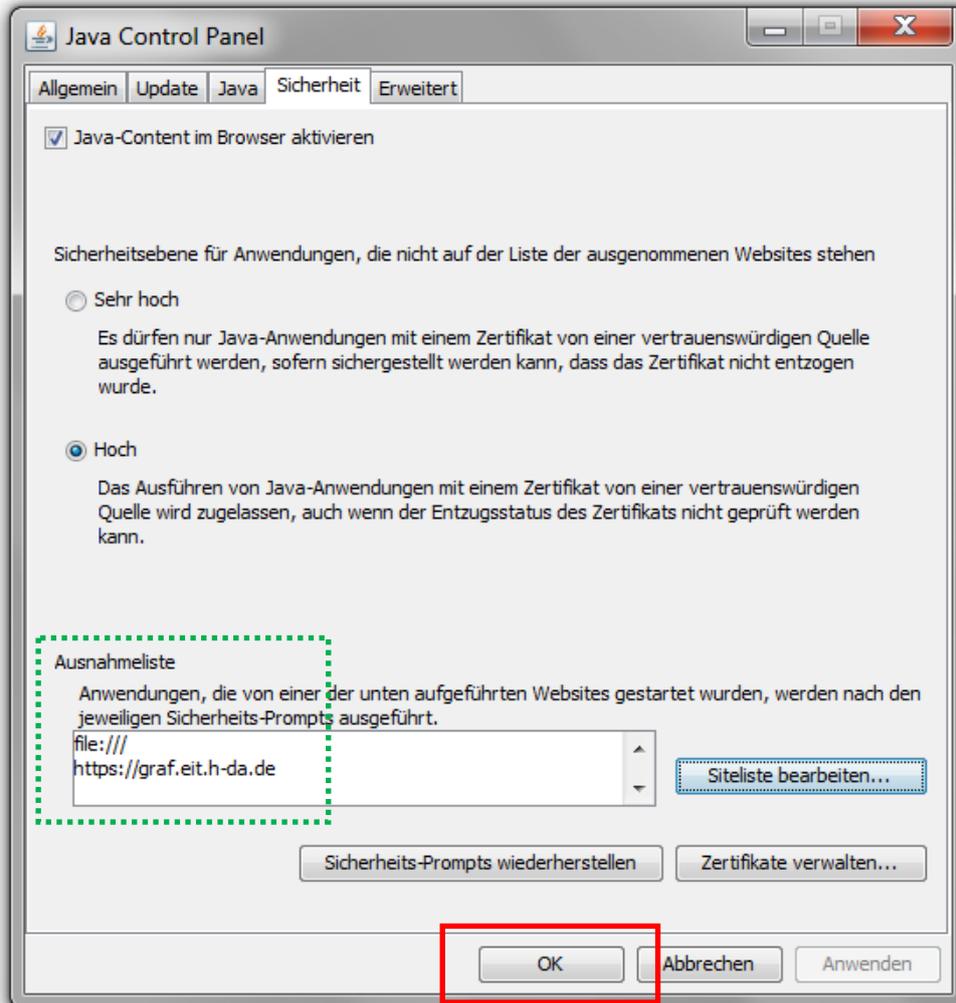
DE: Fügen Sie die angegebenen URL zur Ausnahmeliste hinzu  
EN: Add the given URLs to the site list



DE: Akzeptieren Sie die Sicherheitswarnung(en):  
EN: Accept the security warning(s):



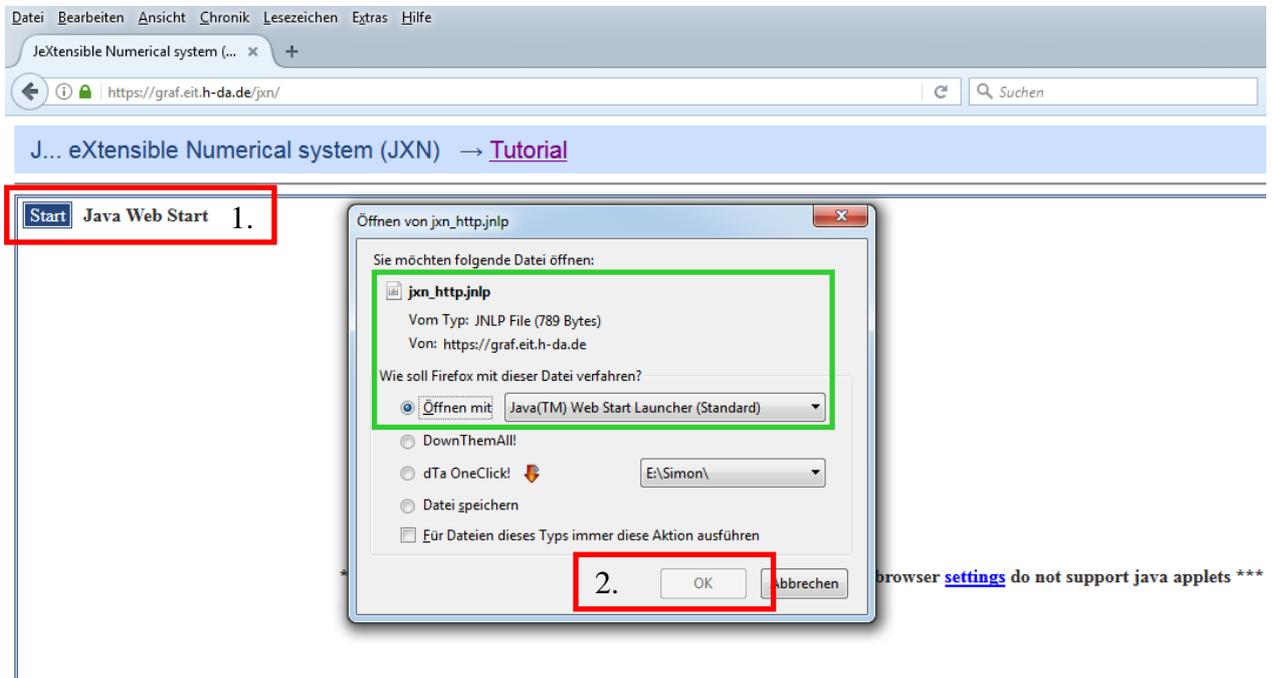
DE: Schließen Sie das Java Control Panel:  
EN: Close the Java Control Panel:



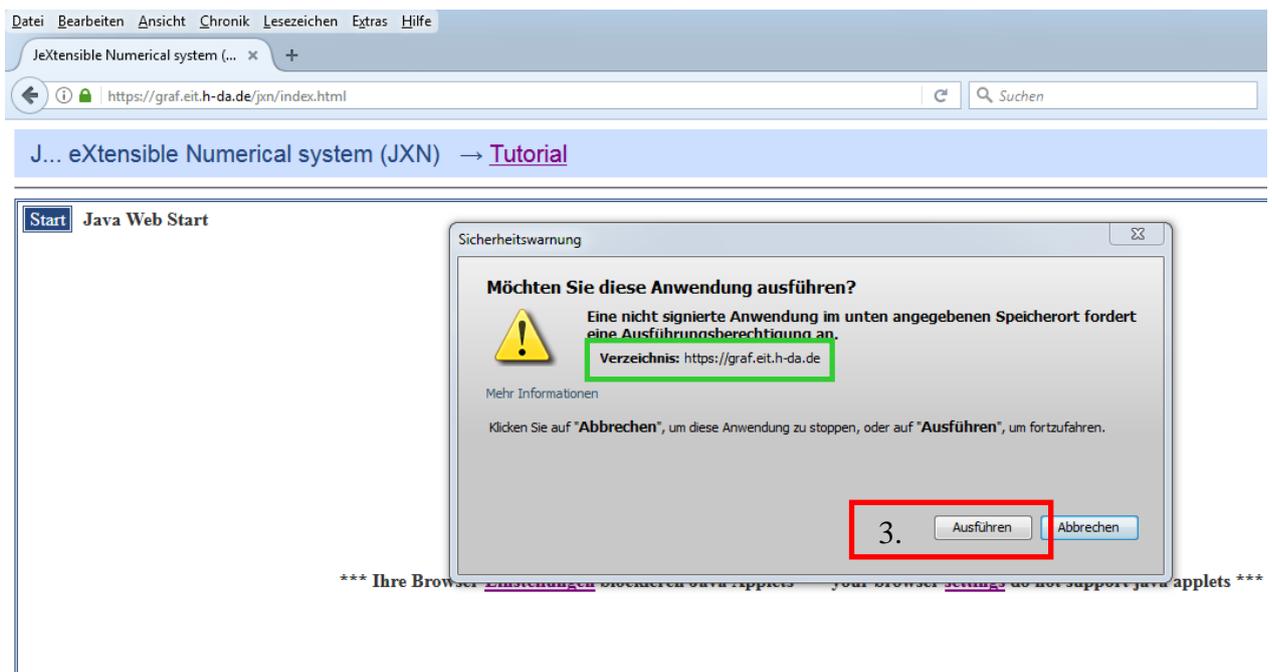
DE: Schließen Sie die Windows Systemsteuerung  
EN: Close the Windows Control Panel

### 3. DE: Starten der Java Applets oder Java Web Start im Webbrowser EN: Start of java applets or java web start from the web browser

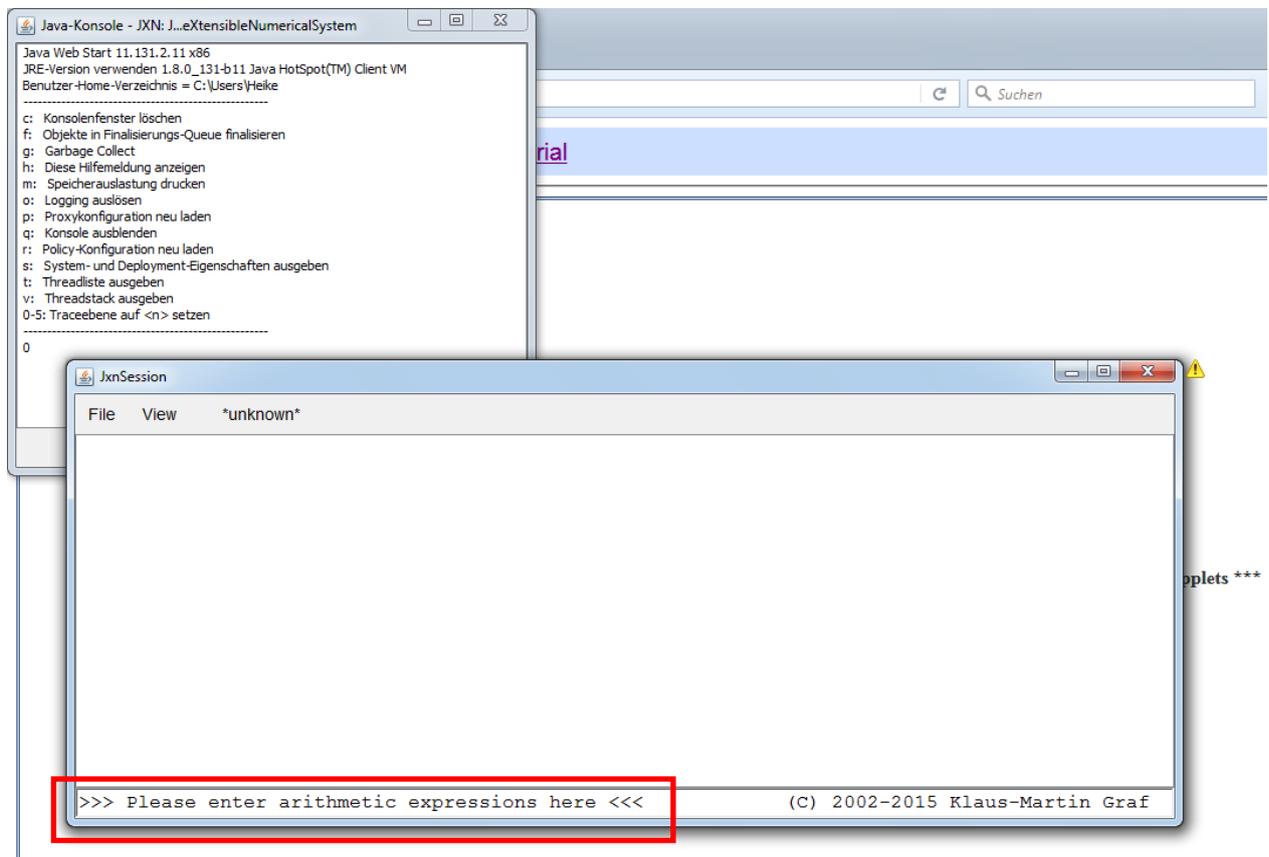
#### - Firefox:



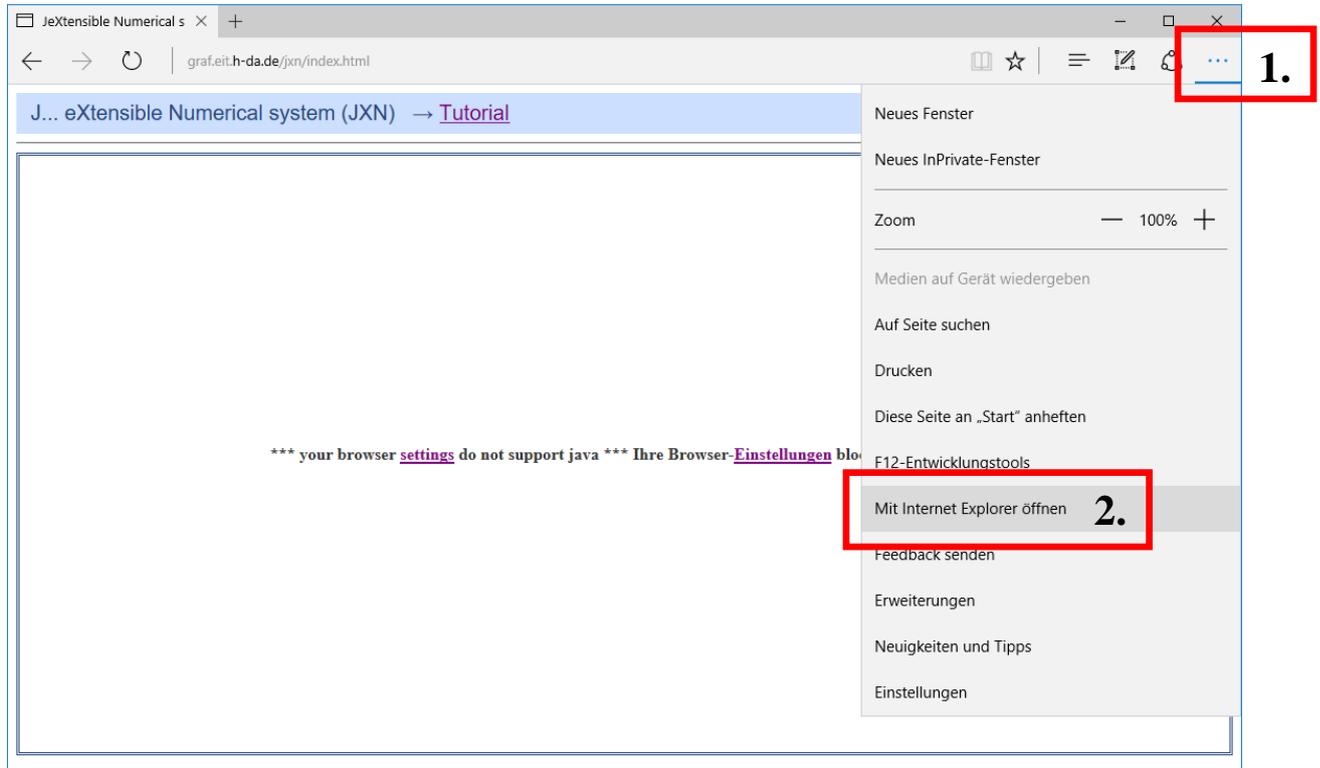
DE: Akzeptieren Sie die Sicherheitswarnung:  
EN: Accept the security warning:



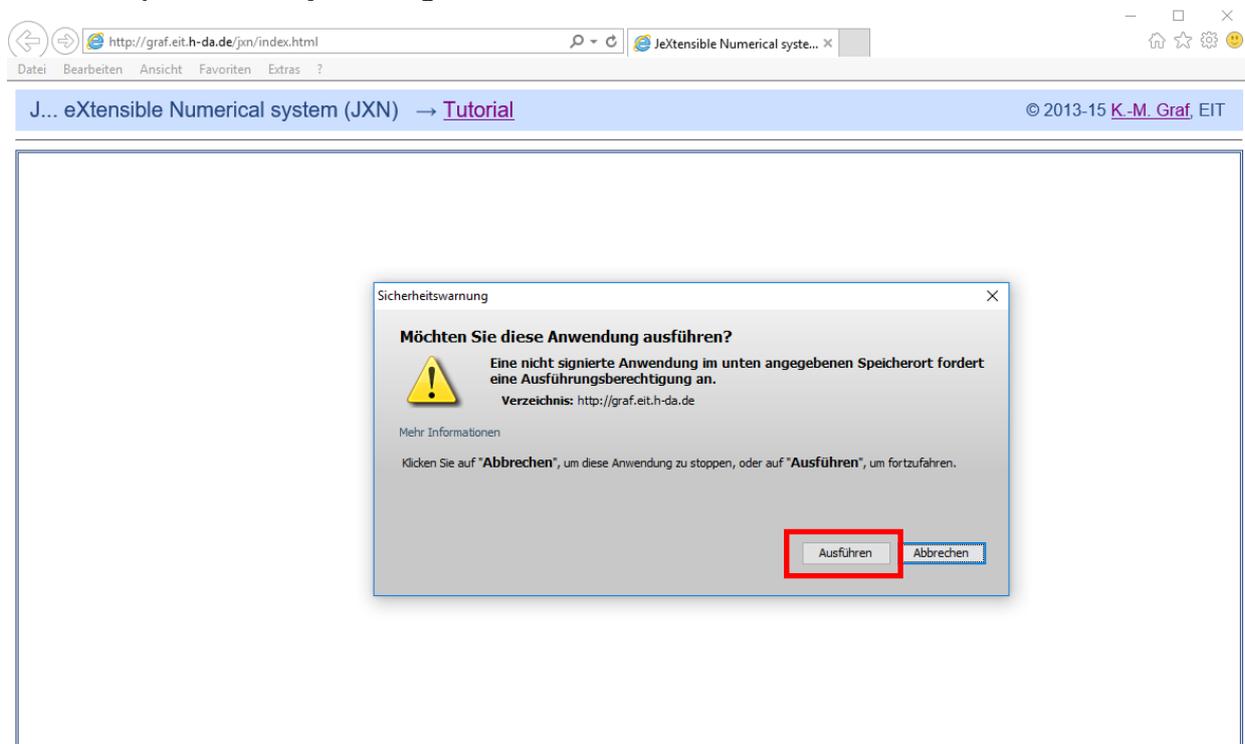
DE: Jetzt können Sie die Simulationen auf graf.eit.h-da.de und JXN verwenden  
EN: Now you can use the simulations on graf.eit.h-da.de and JXN



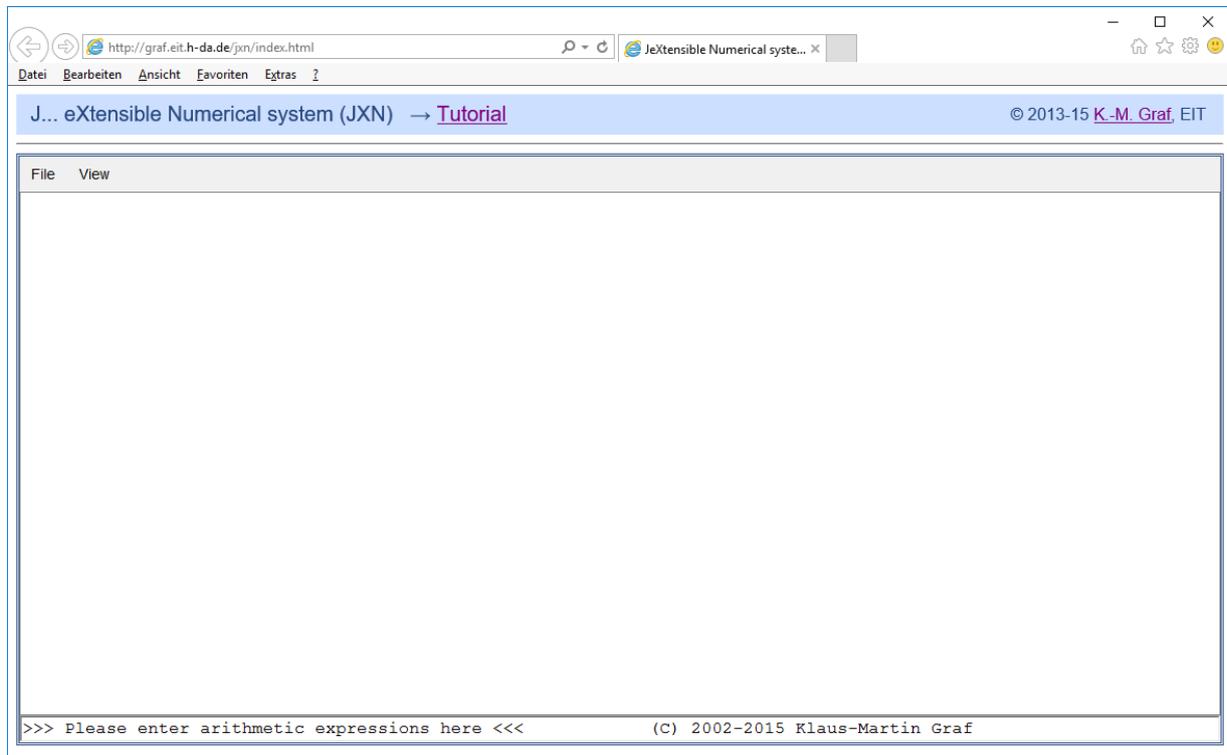
## - Edge / Internet Explorer:



DE: Akzeptieren Sie die Sicherheitswarnung:  
EN: Accept the security warning:



DE: Jetzt können Sie die Simulationen auf graf.eit.h-da.de und JXN verwenden  
EN: Now you can use the simulations on graf.eit.h-da.de and JXN



DE: oder Java Web Start aus Edge  
EN: or Java Web Start from Edge

