DE: Die Simulationen auf <u>https://graf.eit.h-da.de</u> und <u>JXN</u> 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 <u>https://graf.eit.h-da.de</u> and <u>JXN</u> 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:

JeXtensible Numerical system (× 🥑 Mozilla Firefox Start Page 🛛 🖌 🕂				-	•	x
🗲 🛈 🚔 https://graf.eit.h-da.de/jxn/index.html	C Q Search	☆	ê 🛡	+	â	Ξ
$J eXtensible Numerical system (JXN) \rightarrow \underline{Tutorial}$		© 201	3-15 <u>KN</u>	<u>/I. Gra</u>	ț, eit	
Start Java Web Start **** Ihre Browser- <u>Einstellungen</u> bloc	Opening jon_http.jnlp X You have chosen to open: pin_http.jnlp which is: jnlp File (789 bytes) from: https://graf.et.h-da.de What should Firefox do with this file? Qpen with @ Qpen with Browse @ Save File Do this gutomatically for files like this from now on. OK Cancel	applets ***				E

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

Ö	Iffnen von JxnStart_http.jnlp
	Sie möchten folgende Datei öffnen:
	JxnStart_http.jnlp
	Vom Typ: JNLP File (718 Bytes)
	Von: https://graf.eit.h-da.de
	Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?
	DownThemAll!
	🔿 dTa OneClick! 🐥 🛛 🗧 🗧
	Datei speichern
	Eür Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen
	OK Abbrechen

- Internet Explorer:

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

(←) → @ https://graf.eit.h-da.de/jun/index.html	<u>↑</u> ★ ☆
J eXtensible Numerical system (JXN) \rightarrow <u>Tutorial</u>	© 2013-15 <u>KM. Graf</u> , EIT
Internet Explorer De angezeigte Sete verwendet Java. Wetere Informationen über Java-Unterstützung finden Sie auf der Microsoft Webste. Diese Meldung nicht mehr anzeigen Details OK	

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

J eXtensible Numerical system (JXN) → Tutorial Java-Anwendung blockiert Image: Comparison of the Anwendung wurde durch Java-Sicherheitsschlungen blockiert Die Ausführung der Anwendunge wurde durch Java-Sicherheitsschlungen blockiert Image: Comparison of the Anwendungen de Anforderungen der Sicherheitsstufen "Hod" oder "Sehr hod" erfüllen, oder sei müssen Teil der Ausnahmeliste sein, um ausgeführt werden zu können. Mehr Informationen Hame: KingFormelApplet Verzeichnis: Ihre Sicherheitseinstellungen haben die Ausführung einer nicht vertrauenswürdigen Anwendung blockiert	© 2013-15 <u>KM. Graf</u> , EIT
Java-Anwendung blockiert Image: Comparison of the second seco	
Name: KmgFormelApplet Verzeichnis: https://graf.eit.h-da.de Ursache: Ihre Sicherheitseinstellungen haben die Ausführung einer nicht vertrauenswürdigen Anwendung bloddert	

Java Download and Installation

- DE: Download Java von https://java.com
- EN: Download Java from https://java.com







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

Java-Setup - Willkommen	_		\times
Willkommen bei Java			
Java bietet Zugriff auf erstaunliche Inhalte. Von Geschäfts nützlichen Utilitys und Unterhaltung garantiert Ihnen Java Interneterlebnis.	lösung ein leb	en bis zi bendiges	u 5
Hinweis: Beim Installationsvorgang werden keine persönlichen Daten erfasst. <u>Klicken Sie hier</u> , um weitere Informationen zu den von uns erfassten Daten zu erhalten.			
Klicken Sie auf "Installieren", um die <u>Lizenzvereinbarung</u> zu akzeptieren und Java zu installieren.			
Zielordner ändern Abbrechen	Ins	stallierei	n >

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

Java Setup	×
Java	
Freiwilliges Angebot: Amazon Assistant - Offizielle Amazon Software - Sofortige Preisvergleiche beim Shoppen - Amazon und das Internet gleichzeitig durchsuchen - Sichern Sie sich betreute Aktionen und einmalige Angebote	a ≡ nazon
Amazon Assistant installieren Amazon Smart Search zu meiner Startseite machen Amazon Smart Search zu meiner Suchmaschine machen	<i>(</i>)) ()
Mit dem installieren des Amazon Assistant erklären Sie sich mit den Amazon Assistant Nu einverstanden. Besuchen Sie die Hilfeseite für weitere Informationen, inclusive wie Sie die Einstellungen ändern.	tzungsbedingungen e Amazon Smart Search en Weiter >



Java-Setup - Abgeschlossen	—		×
🗸 Sie haben Java erfolgreich inst	alliert		
Wenn Java-Updates verfügbar sind, wird ein Aufforde angezeigt. Sie sollten immer alle verfügbaren Updates ir den neuesten Leistungs- und Sicherheitsverbesserunge können. <u>Mehr über Update-Einstellungen</u> Wenn Sie auf "Schließen" klicken, wird Ihr Browser geö prüfen können, ob Java funktioniert.	rungsdia nstalliere en profit öffnet, da	alogfeld :n, um vo ieren zu amit Sie	on
		Schließe	en

2. DE: Java für graf.eit.h-da.de im Java Control Panel freigeben EN: Enable java for graf.eit.h-da.de in the Java Control Panel

Windows 7 / Windows 8:

DE: Öffnen Sie die **Systemsteuerung** (im Windows Start-Menü): EN: Open the **Control Panel** from the Windows start menu:

→ → Systemsteuerung →	 Systemsteuerung durchsuchen
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?	
Einstellungen des Computers anpassen System und Sicherheit Status des Computers überprüfen Sicherung des Computers erstellen Probleme erkennen und beheben Swerk und Internet Netzwerk status und -aufgaben anzeigen Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen Verbindung mit einem Projektor herstellen Häufig verwendete Mobilitätseinstellungen ändern Swerk Programme Programme Programme	Anzeige: Kategorie Image: Kategorie Image: Enutzerkonten und Jugendsch Image: Benutzerkonten und Anpassung Design ändern Desktophintergrund ändern Bidschirmauflösung anpassen Bidschirmauflösung anpassen Image: Zeit, Sprache und Region Tastaturen und Eingabemethoden ändern Bistellungen empfehlen lassen Image: Erleichterte Bedienung Image: Einstellung des Bildschirms optimieren
	se Computer

Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?				
instellungen des Computers anp	assen			Anzeige: Kleine Symbole *
'Airbag'-Schutz von Lenovo	Anmeldeinformationsverwaltung	💐 Anpassung	💐 Anzeige	I Automatische Wiedergabe
Benutzerkonten	Biometrische Geräte	😌 Center für erleichterte Bedienung	💣 Datum und Uhrzeit	🛄 Dolby Home Theater
🕖 E-Mail	🝞 Energieoptionen	周 Erste Schritte	😹 Farbverwaltung	Flash Player (32-Bit)
Geräte und Drucker	뤻 Geräte-Manager	🝓 Heimnetzgruppe	- Indizierungsontionen	🔜 Infobereichsymbole
Intel® Grafik und Medien	🞯 Intel® WiFi HotSpot Assistant	🐏 Internetoptionen	퉬 Java (32-Bit)	🍇 Jugendschutz
Leistungsinformationen und -tools	😢 Lenovo - Aktualisierung und Treiber	🛞 Lenovo - Datenträger zur werkseitig	Calenovo Microphone Mute	🛞 Lenovo - RapidBoot Shield
Lenovo - Stromverbrauchsstrg.	🍪 Lenovo - System Health and Diagno	🔫 Lenovo SimpleTap	Lenovo: Web-Konferenzen	O Lenovo-Fingerabdruckleser
🕈 Maus	🛒 Minianwendungen	Nachrichten von Lenovo	Metzwerk- und Freigabecenter	🚳 NVIDIA nView Desktop Manager
NVIDIA Systemsteuerung	📔 Ordneroptionen	💐 Ortungs- und andere Sensoren	Problembehandlung	🔞 Programme und Funktionen
RapidBoot HDD Accelerator (32-Bit)	😎 Realtek HD Audio-Manager	🔗 Region und Sprache	semoteApp- und Desktopverbindun	K Schriftarten
Sichern und Wiederherstellen	Sound	Spracherkennung	🌏 Standardprogramme	Synchronisierungscenter
System	🛄 Taskleiste und Startmenü	🗢 Tastatur	Telefon und Modem	👘 Verwaltung
Wartungscenter	🚅 Wiederherstellung	💐 Windows Anytime Upgrade	🚺 Windows CardSpace	Windows Defender
Windows Live-Spracheinstellung	🦉 Windows Update	📽 Windows-Firewall	y Windows-Mobilitätscenter	

DE: Öffnen Sie in der Systemsteuerung das **Java** Control Panel => Registerkarte **Sicherheit** EN: From the Windows Control Panel open the **Java** Control Panel => Tab **Security**

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**

🛃 Java Control Panel
Alloemein Update Java Sicherheit Erweitert
Java-Content im Browser aktivieren
Sicherheitsebene für Anwendungen, die nicht auf der Liste der ausgenommenen Websites stehen
© Sehr hoch
Es dürfen nur Java-Anwendungen mit einem Zertifikat von einer vertrauenswürdigen Quelle ausgeführt werden, sofern sichergestellt werden kann, dass das Zertifikat nicht entzogen wurde.
Hoch
Das Ausführen von Java-Anwendungen mit einem Zertifikat von einer vertrauenswürdigen Quelle wird zugelassen, auch wenn der Entzugsstatus des Zertifikats nicht geprüft werden kann.
Ausnahmeliste
Anwendungen, die von einer der unten aufgeführten Websites gestartet wurden, werden nach den jeweiligen Sicherheits-Prompts ausgeführt.
Klicken Sie auf "Siteliste bearbeiten" zum Hinzufügen von Einträgen zu dieser Liste.
Sicherheits-Prompts wiederherstellen Zertifikate verwalten
OK Abbrechen Anwenden



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

🛃 Ausnahmeliste	
Anwendungen, die von einer der jeweiligen Sicherheits-Prompts au	unten aufgeführten Websites gestartet wurden, werden nach den Isgeführt.
Verzeichnis	
https://graf.eit.h-da.de	
1 file:///	
Protokolle im Format FILE of Es wird empfohlen, HTTPS-5	der HTTP werden als Sicherheitsrisiko eingestuft. Sites zu verwenden, sofern dies möglich ist.
	OK Abbrechen

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:

🛃 Java Control Panel			
Allgemein Update Java Sicherheit Erweitert			
Java-Content im Browser aktivieren			
Sicherheitsebene für Anwendungen, die nicht auf der Liste der ausgenommenen Websites stehen			
○ Sehr hoch			
Es dürfen nur Java-Anwendungen mit einem Zertifikat von einer vertrauenswürdigen Quelle ausgeführt werden, sofern sichergestellt werden kann, dass das Zertifikat nicht entzogen wurde.			
Hoch			
Das Ausführen von Java-Anwendungen mit einem Zertifikat von einer vertrauenswürdigen Quelle wird zugelassen, auch wenn der Entzugsstatus des Zertifikats nicht geprüft werden kann.			
Ausnahmeliste Anwendungen, die von einer der unten aufgeführten Websites gestartet wurden, werden nach den jeweiligen Sicherheits-Prompts ausgeführt.			
file:/// https://graf.eit.h-da.de			
Sicherheits-Prompts wiederherstellen Zertifikate verwalten			
OK Abbrechen Anwenden			

- 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:

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeiche	n E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe
JeXtensible Numerical system (🗙 🕂	
(I https://graf.eit.h-da.de/jxn/	C Q Suchen
J eXtensible Numerical sys	tem (JXN) → <u>Tutorial</u>
Start Java Web Start 1.	Öffnen von jxn_http.jnlp Sie möchten folgende Datei öffnen: jxn_http.jnlp Vom Typ: JNLP File (789 Bytes) Vor: https://graf.eit.h-da.de Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren? © Offnen mit Java(TM) Web Start Launcher (Standard) © DownThemAll! © Datei speichern El\Simon\< Eir Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen 2. OK Ibbrechen

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

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe JeXtensible Numerical system (× + ① A https://graf.eit.h-da.de/jxn/index.html	C ^e Q. Suchen
J eXtensible Numerical system (JXN)	→ <u>Tutorial</u>
Start Java Web Start *** Ihre Brov	Sicherheitswarnung Möchten Sie diese Anwendung ausführen? Eine nicht signierte Anwendung im unten angegebenen Speicherort fordert eine Ausführungsberechtigung an. Verzeichnis: https://graf.eit.h-da.de Mehr Informationen Klicken Sie auf "Abbrechen", um diese Anwendung zu stoppen, oder auf "Ausführen", um fortzufahren. 3.

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

V: Threadstad:ausgeben 0-5:Tracebene auf <-> setzen 0 File View *unknown* File View *unknown* File View *unknown* (C) 2002-2015 Klaus-Martin Graf		rial
>>> Please enter arithmetic expressions here <<< (C) 2002-2015 Klaus-Martin Graf	v: Threadstack ausgeben 0-5: Traceebene auf <n>> setzen 0</n>	pplets **
	>>> Please enter arithmetic expression:	s here <<< (C) 2002-2015 Klaus-Martin Graf

- Edge / Internet Explorer:

JeXtensible Numerical s × +	– D <u>X</u>
← → Ŏ graf.eit. h-da.de /jxn/index.html	□ ☆ = ℤ ℓ <mark></mark>
J eXtensible Numerical system (JXN) \rightarrow <u>Tutorial</u>	Neues Fenster
	Neues InPrivate-Fenster
	Zoom — 100% +
	Medien auf Gerät wiedergeben
	Auf Seite suchen
	Drucken
	Diese Seite an "Start" anheften
*** your browser <u>settings</u> do not support java *** Ihre Browser- <u>Einstellungen</u> ble	F12-Entwicklungstools
	Mit Internet Explorer öffnen 2_{ullet}
	Feedback senden
	Erweiterungen
	Neuigkeiten und Tipps
	Einstellungen

DE: Akzeptieren Sie die Sicherheitswarnung:

EN: Accept the security warning:

Image: Second State Image: Second State Second State <td< th=""><th>5 - Q</th><th>🧭 JeXtensible Numerical syste ×</th><th>- □ × ☆ 臻 </th></td<>	5 - Q	🧭 JeXtensible Numerical syste ×	- □ × ☆ 臻
J eXtensible Numerical system (J	XN) → <u>Tutorial</u>		© 2013-15 <u>KM. Graf</u> , EIT
	Sicherheitswamung Möchten Sie diese Anwendur Line nicht signierte A eine Ausführungsber Verzeichnis: http://gr. Mehr Informationen Kicken Sie auf "Abbrechen", um diese An	ng ausführen? Anwendung im unten angegebenen Speicher rechtigung an. af.eit.h-da.de wendung zu stoppen, oder auf "Ausführen", um fortz Ausführen	vort fordert ufahren. Abbrechen

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

Image: Searbeiten Ansicht Eavoriten Extras 2	𝒫 ▼ 𝔅 JeXtensible Numerical syste ×	- □ × 命☆戀
J eXtensible Numerical system (JXN) \rightarrow <u>Tutorial</u>		© 2013-15 <u>KM. Graf</u> , EIT
File View		
>>> Please enter arithmetic expressions here <<<	(C) 2002-2015 Klaus-Martin Gra	f

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

JeXtensible Nur	nerical syste 🗇 JeXtensible Numerical s 🗙 🕂			-		×
$\leftarrow \rightarrow$ C	graf.eit.h-da.de/pm	□ ☆	₽	1	٩	
J eXtensi	ble Numerical system (JXN) \rightarrow <u>Tutorial</u>	© 2013	3-15 <u>K.</u>	- <u>M. Gr</u>	<u>af</u> , EIT	Â
Start Java We	bb Start 1.					
	*** Ihre Browser- <u>Einstellungen</u> blockieren Java Applets *** your browser <u>settings</u> do not support java aj	pplets ***				
	Wie möchten Sie mit jxn_http.jnlp (789 Bytes) verfahren? 2. Speichern Speichern unter Von: graf.eit.h-da.de Speichern Speichern	Abbrechen	×			Ų

\Box JeXtensible Numerical syste \Box JeXtensible Numerical s $ imes$	+					-		×
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright $ $ \triangle graf.eit.h-da.de/jxn				□ ☆	₽	1	٩	
J eXtensible Numerical system (JXN) –	→ <u>Tutorial</u>			© 201	3-15 <u>K.</u>	-M. Gr	<u>af</u> , EIT	_
Start Java Web Start *** Ihre Browser- <u>Einstellun</u>	<u>zen</u> blockieren Java Appl	ets *** your browser <u>sett</u>	<u>ings</u> do not suppor	't java applets ***				
Der Download von jxn_http (1).jnlp ist	abgeschlossen.	3. Öffnen	Ordner öffnen	Downloads anzeiger	n X]		