

#### Datum: \_\_

# 1.1. Einrichten von Eclipse (neu)

## Was ist Eclipse?

Bei Eclipse handelt es sich um eine sogenannte Entwicklungsumgebung für die Programmiersprache Java. Der englische Begriff dafür ist Integrated Development Environment (IDE). Eine IDE enthält typischerweise:

- Texteditor für den Quellcode
- Compiler (und Interpreter)
- Debugger
- Quelltextformatierungsfunktion (Syntax-Highlighting)

Eclipse selber ist in Java geschrieben und ist für alle gängigen Rechnerplattformen verfügbar. Neben Eclipse gibt es noch weitere Entwicklungsumgebungen wie zum Beispiel NetBeans oder den Java-Editor.

## Vorgehen:

• Download-Link: <u>http://www.eclipse.org/downloads</u>

			Create account 49 tog in
eclipse			Geogle Custr Q
GETTING STARTED MEMBERS PROJECTS MORE -			
Download Eclipse Techn that is right for you	ology		
	Tool Platforms		
Get Eclipse OXYGEN Install your favorite Eclipse packages. DOWNLOAD 64 BIT	Tool Platforms Eclipse Che Eclipse Che is a developer workspace server and cloud IDE.	A modern, open source software development environment that runs in the cloud.	Install, launch, and share your Eclipse IDE. Stop configuring. Start Coding.

• Folgen Sie dem Installationsprozess.



• Arbeitsumgebung geschickt festlegen. Hier legt Eclipse dann standardmäßig alle Projekte an.

<b>÷</b>	Workspace Launcher	×
Select a wo	rkspace	
Eclipse store Choose a we	es your projects in a folder called a workspace. orkspace folder to use for this session.	
Workspace:	C:\Users\Manuel\Desktop v Browse	
Use this a	is the default and do not ask again OK Cancel	

• "Go to the Workbench" anklicken.

#### Unser erstes Programm in Java:

- Neues Projekt anlagen:
  - $\circ \quad \mathsf{File} \to \mathsf{New} \to \mathsf{Project} \to \mathsf{Java} \to \mathsf{Java} \; \mathsf{Project} \to \mathsf{Next}$
  - $\circ \quad \text{Projektnamen "Hallo Welt" eintragen} \rightarrow \text{Finish}$
- Klasse anlegen:
  - $\circ \quad \mathsf{File} \to \mathsf{New} \to \mathsf{Class}$
  - o Packagename "EinführungInJava" eintragen (ohne Leerzeichen!)
  - Name der Klasse "HalloWelt" eintragen (ohne Leerzeichen!)
  - Haken bei "public static void main(String[] args)" setzen.
  - o Finish

•	New Java Class	- 🗆 ×
Java Class This package nar with a lowercase	me is discouraged. By convention, package names usually s letter	tart
Source folder:	Informatik Jahrgangstufe 1/src	Browse
Package:	EinführungInJava	Browse
Enclosing type:		Browse
Name:	HalloWelt	
Modifiers:	public	
Superclass:	java.lang.Object	Browse
Interfaces:		Add
		Remove
Which method stut	y swould you like to create? ✓ public static void main(String[] args) Constructors from superclass ✓ Inherited abstract methods I comments? (Configure templates and default value <u>here</u> )	
?	Generate comments	Cancel



• Ändere den vorgegebenen Quellcode wie folgt um:



• Führe das Programm durch Klicken auf den weißen Pfeil im grünen Kreis aus. Die Ausgabe erfolgt unterhalb des Fensters mit dem Quellcode.

e	Java - Informatik Jahrgangstufe 1/src/EinführungInJava/HalloWeltjava - Eclipse	– 🗇 🗙
<u>File Edit Source Refactor Navigate Search Project</u>	Run Window Help	
📑 • 🖬 • 🖩 🗟 🕸 • 💽 • 🏊 • 🔌 🛱 G	9 ▼ 1 😂 🖋 ▼ 🕭 9 🖗 🖉 🕸 🗉 🔹 😫 ▼ 🖗 ▼ 🏷 🗢 ▼ → ▼ 1 🔮 Quick Access	🗈 🐯 Java
🚦 Package Explorer 🛛 📄 🔄 👘 💆 🗖 🗖	I HalloWeltjava 😢	- 8
<ul> <li>▲ →</li></ul>	package EinführungInJava; public class HalloWelt {	^
▷ J HalloWelt.java ▷ ➡ JRE System Library [JavaSE-1.7]	<pre>     public static void main(String[] args) {         System.out.println("Hallo Welt!");         </pre>	
	}	
	}	
		~
	<	>
	🖹 Problems @ Javadoc 🚯 Declaration 🗳 Console 🛛 🔤 🗶 🖓 🚱 💬 💌	] • 📬 • 😑 🗖
	cterminateo> Hailoweit Java Application J CLYPogram Files Java Jre / Join Javaw.exe (30.07.2013 17/02/55) Hallo Welt!	^
		~
	Writable Smart Insert 6:43	