



Eclipse Cheatsheet

1. Installation

<https://eclipseide.org/> -> **Download 2023-09** -> Download für das jeweilige Betriebssystem auswählen (im Fall von Windows auf **Windows x86_64** klicken) -> **Download** -> Neu gedownloadete Datei ausführen -> **Eclipse IDE for Java Developers** -> Ordner auswählen wo Eclipse installiert werden soll -> Nutzungsbedingungen zustimmen mit **Accept Now** -> **LAUNCH**

2. Workspaces

Ein Workspace ist ein Ordner, der Projekte enthält und zur Organisation deiner Entwicklungsarbeiten dient. Du kannst bei Bedarf zwischen verschiedenen Workspaces wechseln oder neue erstellen.

3. Editor

Hier schreibst du deinen Java-Code. Bietet viele nützliche Funktionen wie Code-Vervollständigung und Refactoring.

Package Explorer: Zeigt den Projektinhalt in einer hierarchischen Struktur an und ermöglicht die Organisation von Packages und Klassen.

Outline: Stellt die innere Struktur der gerade geöffneten Klasse dar, einschließlich Feldern und Methoden.

Console: Zeigt die Ausgaben von ausgeführten Programmen an, einschließlich Standard Output und Fehlermeldungen.

4. Projekte erstellen

Neue Java-Projekte kannst du über das Menü **"File" → "New" → "Java Project"** erstellen.

Du kannst den Projektnamen und andere Einstellungen festlegen. Die meisten Standardeinstellungen sind in Ordnung.

5. Klassen erstellen

Neue Klassen kannst du in einem Projekt erstellen, indem du im

Package Explorer rechtsklickst → **"New" → "Class"** Oder:

File → New → Java Project Rechtsklick in den **Package Explorer (s.o.): New → Java Project**

Hier kannst du den Klassennamen und andere Optionen festlegen.



6. Import und Export von Projekten

Projekte können **exportiert** werden, indem du im

Package Explorer rechtsklickst → "Export" → "General" → "Archive File".

Zum **Importieren** eines Projekts, gehe zu "File" → "Import" oder im

Package Explorer → "Import" → "General" → "Existing Projects into Workspace".

7. Programme ausführen

Projekte oder Klassen mit einer main-Methode kannst du ausführen, indem du sie im Package Explorer auswählst und dann "**Run As**" → "**Java Application**" auswählst.

8. Sinvolle Shortcuts

Strg+Space:	Code-Vervollständigung / -Vorschläge
STRG + S:	Speichern
STRG + Z:	Aktion rückgängig machen
STRG + 7:	Auskommentieren
STRG + Shift + F:	Schnelles Formatieren

Weitere Shortcuts:

<https://www.java-programmieren.com/eclipse-shortcuts.php>

<https://avaldes.com/eclipse-luna-cheat-sheet/>