

# Vernetzte Systeme SS06: Eclipse Einführung

## 1. Download

<http://www.eclipse.org> (Link auf Vorlesungswebsite)

**Plattformen:** Windows, Linux, Mac OS X

**Aktuelle Version:** 3.1.2

---

## 2. Installation

ZIP Archiv entpacken (kein Installer)

---

## 3. Starten

.../eclipse/eclipse.exe

---

## 4. Workspace

Ordner auf HD mit Projekt-, Source- und Class-Files

mehrere Workspaces möglich

---

## 5. Neues Projekt

File -> New -> Project...

Java Project -> Next -> .....

---

## 6. Neue Klasse

File -> New -> Class

---

## 7. Neue Packages

File -> New -> Package

Klassen per Drag&Drop verschieben

---

## 8. Code Completion

- a. nach Punkt
  - b. Ctrl + Space
-

## 9. Code kompilieren und ausführen

 ->  Run...

Java Application -> New

Main und (x) = Arguments überprüfen

Run

---

## 10. Warnungen & Fehler

Warnungen (orange) und Fehler (rot) am linken Rand

=> anklicken für Lösungsvorschlag

---

## 11. Break Points

Toggle: Doppelklick auf linken Rand

---

## 12. Debug

 ->  Debug... -> Debug

=> Debug Perspektive

---

## 13. Java Source einbinden in Eclipse

F3 auf Java Methode -> Attach Source... (falls nicht bereits geschehen)

---

## 14. Projekt Importieren

File -> Import -> Existing Project into Workspace

Select archive file

Finish

---

## 15. Projekt Exportieren

File -> Export -> Archive file

To archive file

Finish

---

## 16. Wichtige Shortcuts

- a. **Organise Import**  
Ctrl+Shift+o
- b. **Argumente für Methoden**  
Ctrl+Space
- c. **JavaDoc anzeigen**  
F2
- d. **Implementation anzeigen**  
F3
- e. **Quick Fix (für Warnungen/Probleme)**  
Ctrl+1
- f. **Run**  
F11
- g. **Auto Indent**  
Ctrl+a Ctrl+i
- h. **Auto Format**  
Ctrl+Shift+i
- i. **Toggle Comment**  
Ctrl+7
- j. **Build Project**  
Ctrl+b