

# IntelliJ

---

Rahel Arnold <rahel.arnold@unibas.ch>

Cristina Illi <cristina.illi@unibas.ch>

Nikodem Kernbach <nikodem.kernbach@unibas.ch>

Simon Peterhans <simon.peterhans@unibas.ch>

Jan Schönholz <jan.schoenholz@unibas.ch>

Departement Mathematik & Informatik, Universität Basel

Programmierprojekt – FS20

# Lernziele

---

- › Vorteile einer IDE
- › Häufigste Shortcuts in IntelliJ
- › Git in IntelliJ

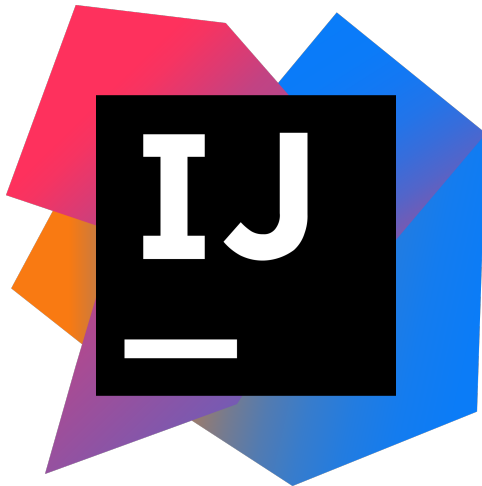
# Was ist eine IDE?

---

- › **I**ntegrated **D**evelopment **E**nvironment
- › Tool, das verschiedene Elemente der Software-Entwicklung kombiniert
  - › Projektverwaltung
  - › Syntax Highlighting und Quellcodeformatierung
  - › Hilfssysteme (Debugger, Codeanalyse, Metriken, ...)
  - › Codevervollständigung

# IntelliJ IDEA

---



# IntelliJ IDEA

---

- › IDE mit vielen Codeverwaltungsfeatures
- › Gratisversion / Ultimate (Für Student\_innen gratis)
- › Aktuelle Version: **2019.3.3**
- › <https://www.jetbrains.com/idea/>

# IntelliJ: Demo

---

- Nützliche Links:
  - Erste Schritte
  - Keyboard Shortcuts
  - Default Keymap
  - Plugin Shortcuts-Erinnerung

# IntelliJ: Tipps & Tricks

---

- › **Launch Konfigurationen** ermöglichen die Übergabe von Kommandozeilen-Parametern:

Run > Edit Configurations...

- › Code Analyse (Extrem nützlich für Code-Qualität!):

Analyze > Inspect Code...

- › Zeigt mögliche Aktionshandlungen und Schnellkorrekturen für Code:

Alt + Return

- › Suchfunktion (überall):

Zweimal Shift

- › Code formatieren:

Mac: Alt + Command + L

Windows: Alt + Control + L

# IntelliJ: Git Integration

---

- IntelliJ unterstützt Git:
  - Vereinfacht den Einstieg in die Benutzung von Git
  - Beinhaltet grafische Benutzerschnittstelle für Git
- Link: Benutzung der Git Integration in IntelliJ



# Praxis: IntelliJ

---

- Öffnen des eigenen Projektes & Ausführen des HelloWorld-Programmes
- Spätestens bis zum nächsten Tutorat

Fragen?