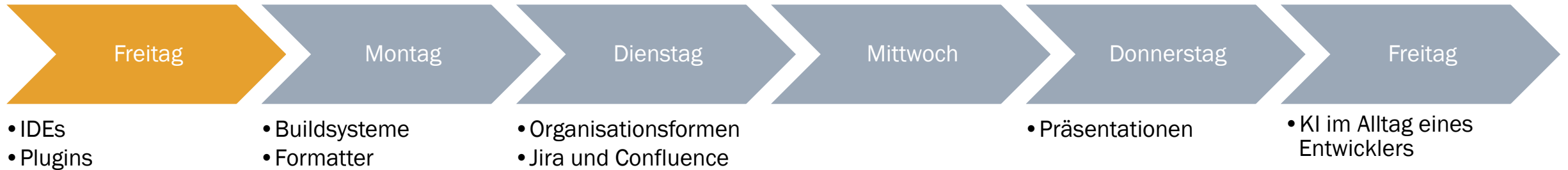


Plan für die Woche



Gruppenprojekt

Plan für heute

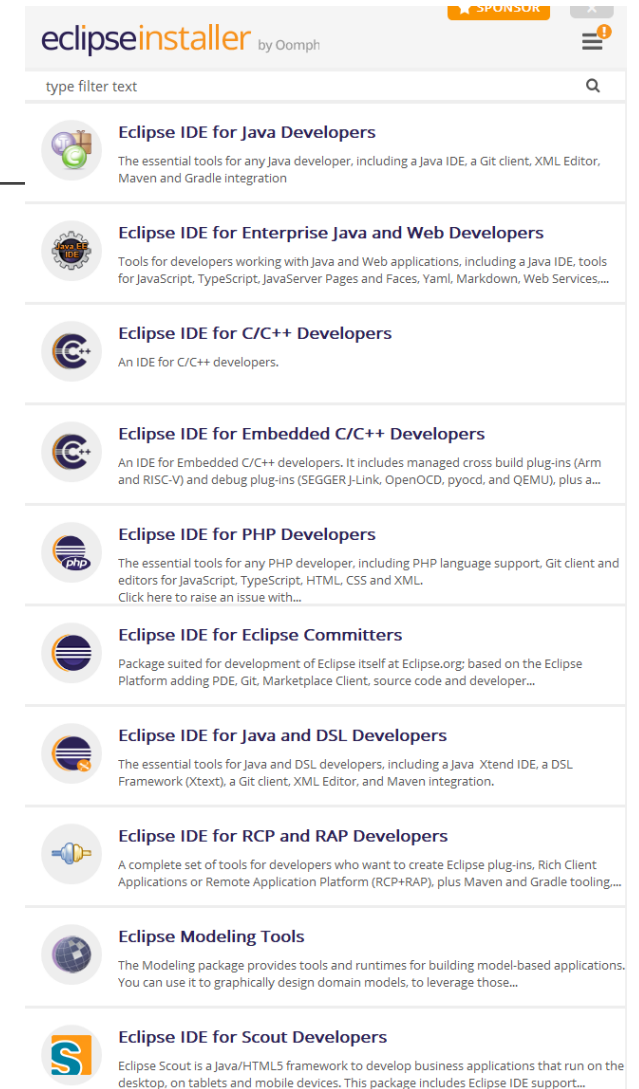
- IDEs
 - IntelliJ
 - Eclipse
 - VS - Studio Code
 - NetBeans
- Plugins

IDEs

INTELLIJ – ECLIPSE – VS STUDIO CODE – NETBEANS

Eclipse

- 2001 on IBM initiiert
- Open-Source-DIE für u.a. Java
- Modulare Architektur
- Möglichkeit eigene Plugins leicht zu schreiben und integrieren
- Entwicklung von Java-Anwendungen, Webanwendungen, Datenbank Anwendungen und Softwareentwicklung in anderen Programmiersprachen wie C/C++, PHP und Python



Visual Studio Code

- 1997 von Microsoft entwickelt
- Integrierte Entwicklungsumgebung für Windows-Anwendungen
- Unterstützt eine Vielzahl von Programmiersprachen

NetBeans



- 1996 von James Gosling (Erfinder von Java) entwickelt
- Open-Source-DIE für u.a. Java

IntelliJ

- 2001 von JetBrains entwickelt
- Integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) für Java und andere JVM-Sprachen
- Zur Entwicklung von Web- und Desktop-Anwendungen, mobilen Anwendungen und Cloud-Anwendungen
- Unterstützt

IntelliJ

IntelliJ IDEA Ultimate

The Leading Java and Kotlin IDE

- ✓ Java, Kotlin, Groovy, Scala
- ✓ Maven, Gradle, sbt
- ✓ Git, GitHub, SVN, Mercurial, Perforce
- ✓ Debugger
- ✓ Docker
- ✓ IntelliJ Profiler
- ✓ Spring, Jakarta EE, Java EE, Micronaut, Quarkus, Helidon, and more
- ✓ HTTP Client
- ✓ JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Node.js, Angular, React, Vue.js

IntelliJ IDEA Community Edition

The IDE for Java and Kotlin enthusiasts

- ✓ Java, Kotlin, Groovy, Scala
- ✓ Maven, Gradle, sbt
- ✓ Git, GitHub, SVN, Mercurial, Perforce
- ✓ Debugger
- ✓ Docker
- ☒ Collaborative development

Details unter: <https://www.jetbrains.com/idea/features/> und <https://www.jetbrains.com/products/compare/?product=idea&product=idea-ce>

Nice to know: IntelliJ

Shortcuts:

<https://www.jetbrains.com/help/idea/mastering-keyboard-shortcuts.html#choose-keymap>

<https://blog.jetbrains.com/idea/2020/03/top-15-intellij-idea-shortcuts/>

Pro Tipps:

<https://www.jetbrains.com/help/idea/pro-tips.html#coding-assistance>

<https://www.youtube.com/watch?v=8nduKsOs0vU> (ca. die ersten zehn Minuten)

Plugins

FÜR INTELLIJ

Plugins: IntelliJ

- SonarLint
- Jump to Line
- Key Promoter X
- Rainbow brackets
- Extra Icons
- Translation
- (GitToolBox)
- (EduTools)



Hinweis: So viel wie nötig, so wenig wie möglich. (Alles, was sinnvoll ist und alltäglich hilft und nicht stört.)

Plugins: IntelliJ

Weitere:

<https://medium.com/@tharindudulshanfdo/5-helpful-plugins-for-intellij-idea-enhance-your-spring-boot-and-java-development-experience-3c051767dc68>

<https://blog.jetbrains.com/idea/2021/05/top-10-plugins-for-intellij-idea/>

<https://blog.jetbrains.com/idea/2024/06/10-plugins-to-enhance-your-intellij-idea-experience-in-2024/>

<https://blog.jetbrains.com/platform/2023/02/top-10-plugins-for-intellij-based-ides/>