

# SE1 IntelliJ Shortcuts

Migration Guide: macOS → Windows (QWERTZ)

## 1. SONDERZEICHEN (SYNTAX)

Achtung: Syntax-Zeichen benötigen meist **Alt Gr**.

Zeichen	Win-Taste	Verwendung
{	Alt Gr + 7	Klassen, Methoden
}	Alt Gr + 0	Blöcke schließen
[	Alt Gr + 8	Array Index
Alt Gr + 9	Array Index	
< / >	Taste neben Shift (+ Shift)	Generics, Vergleiche
!	Shift + 1	Logisches NICHT
(Pipe)	Alt Gr + <	Logisches ODER
\	Alt Gr + ?	Escape, Pfade
@	Alt Gr + Q	Annotationen

## 2. WICHTIGE SHORTCUTS (WIN)

Mac Cmd entspricht meist Win Strg (IntelliJ).

Aktion	Shortcut
Quick Fix / Import	<b>Alt + Enter</b>
Code Completion	Strg + Leertaste
Navigation	
Gehe zu Deklaration	Strg + B
Zurückspringen	Strg + Alt + ←
Search Everywhere	Shift + Shift
Editing	
Code formatieren	Strg + Alt + L
Zeile duplizieren	Strg + D
Zeile löschen	Strg + Y
Auswahl erweitern	Strg + W
Zeile kommentieren	Strg + /
Block kommentieren	Strg + Shift + /
Refactoring	
Umbenennen	Shift + F6
Methode extrahieren	Strg + Alt + M
Variable extrahieren	Strg + Alt + V
Ausführen	
Run	Shift + F10
Run Menü / Coverage	Shift + Alt + F10
Breakpoint setzen	Strg + F8

## 3. CODE GENERATION (ALT + EINFG)

Menü öffnen mit **Alt + Einfg**.

Auswahl	Erzeugt...
Constructor	Konstruktor für Felder
Getter/Setter	Zugriffsmethoden
Delegate Methods	Leitet Aufruf an Feld weiter
equals/hashCode	Objektvergleich (Inhalt)
toString()	String-Präsentation
Override...	Methode überschreiben ( <b>Strg + O</b> )

## 4. LIVE TEMPLATES (TIPPEN → TAB)

Kürzel	Ergebnis
psvm	public static void main(...)
sout	System.out.println();
soutv	Print Variable mit Namen
fori	Klassische for-Schleife
iter	Enhanced for-loop
ifn	if (obj == null)
inn	if (obj != null)
thr	throw new
prsf	private static final

## 5. TROUBLESHOOTING & DEBUGGER

### Roter Code / Fehler?

- Cursor auf Fehler → **Alt + Enter**
- Syntax prüfen: ; oder } vergessen?

### Parameter anzeigen

- Cursor in ( ) → **Strg + P**

### Fenster maximiert?

- Toggle Editor-Maximierung: **Shift + F12**

### Debugger

- F7** Step Into (In Methode rein)
- F8** Step Over (Nächste Zeile)
- F9** Resume (Weiter bis Breakpoint)