



# Projekt Nr.

**213**

<b>Projekttitle</b>	Programmieren mit Kotlin	
<b>verantwortliche Lehrkraft</b>	Claus Endreß	endress.claus@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche		

<b>Kurzbeschreibung des Projekts</b>	Kotlin ist das moderne Java. Wir befassen uns mit der noch jungen Programmiersprache Kotlin, die u.a. von Google als moderne Alternative zu Java für die Android-Programmierung verwendet wird. Wir vergleichen Kotlin mit Java und betrachten die Verbesserungen und Modernisierungen dieser neuen Sprache. Zur Lösung ausgewählter Fragestellungen aus dem naturwissenschaftlich-technischen Bereich werden wir Kotlin-Programme schreiben. Als Entwicklungsumgebung verwenden wir IntelliJ.					
<b>Schwerpunkt (ankreuzen)</b>	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemeinbildend	Interkulturell Ausland ↔ Deutschland	Sonstiges:
	x					

<b>maximale Schüleranzahl</b>	15	<b>Mindestalter Schüler</b>	
<b>voraussichtliche Kosten pro Schüler</b>	keine	<b>Zustimmung der Eltern erforderlich</b>	nein
<b>nötige Vorkenntnisse</b> ⇒ Schulform	Java-Grundkenntnisse (BG, B-I, FO)	<b>nötige Schülerausrüstung</b>	USB-Stick (mind. 8 GB) oder eigenes Notebook

## Wochenplanung des Projektes

Tag	Montag 24.6.19	Dienstag 25.6.19	Mittwoch 26.6.19	Donnerstag 27.6.19
<b>Uhrzeit Von / bis</b>	8:00 – 12:30	8:00-12:30 Uhr	8:00-12:30 Uhr	– Uhr
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichten von IntelliJ</li> <li>• Einführung in Kotlin und Vgl. mit Java</li> <li>• Programmieren in Kotlin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmieren in Kotlin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmieren in Kotlin</li> </ul>	<b>SCHULFEST:</b>
<b>Ort bzw. Raum</b>	Klassenraum	Klassenraum	Klassenraum	