



Projekt Nr.

208

Projekttitle	MongoDB mit Java	
verantwortliche Lehrkraft	Frank Behlau	behlau.frank@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche		

Kurzbeschreibung des Projekts	<p>MongoDB (abgeleitet vom engl. <i>humongous</i>, „gigantisch“) ist ein dokumentenorientiertes NoSQL-Datenbankmanagementsystem. Da die Datenbank dokumentenorientiert ist, kann sie Sammlungen von JSON-ähnlichen Dokumenten verwalten. So können viele Anwendungen Daten auf natürlichere Weise modellieren, da die Daten zwar in komplexen Hierarchien verschachtelt werden können, dabei aber immer abfragbar und indizierbar bleiben.</p> <p>Ziel des Projektes soll sein, mittels einer Java-Benutzerschnittstelle CRUD-Operationen (Create, Read, Uppdate, Deleate) in einer MongoDB-Datenbank auszuführen.</p>					
	Schwerpunkt (ankreuzen)	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemeinbildend	Kulturaustausch: InteA ↔ „Deutsche“
	x					

maximale Schüleranzahl	12	Mindestalter Schüler	
voraussichtliche Kosten pro Schüler	keine	Zustimmung der Eltern erforderlich	nein
nötige Vorkenntnisse ⇒ Schulform	Grundkenntnisse in Java und Datenbanken	nötige Schülerausrüstung	eigener Laptop

Wochenplanung des Projektes

Bitte eintragen: KERNZEIT 9:30 - 12:30 Uhr bei Mindest - Tagesaktivität von 4,5 Zeitstunden

Tag	Montag 18.7.22	Dienstag 19.7.22	Mittwoch 20.7.22	Donnerstag 21.7.22
Uhrzeit Von / bis	08:00 – 12:30	8:00 – 12:30	8:00 – 12:30	-
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Einrichten von MongoDB (Atlas) und IntelliJ IDEA - Einführung in IntelliJ IDEA, MongoDB (Atlas) und JSON - Programmieren in Java 	<ul style="list-style-type: none"> - Programmieren in Java 	<ul style="list-style-type: none"> - Programmieren in Java 	SCHULFEST:
Ort bzw. Raum	HTS/Klassenraum	HTS/Klassenraum	HTS/Klassenraum	