

Projektablaufplan

Projekt: Blockchain Erstellung																			Durchführung: Fabian Krämer																							
Nr.	Arbeitspaket/Vorgang	Stunden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	Projektantrag + Pflichtenheft	4	x	x	x	x																																				
2	Maven-Projekt in IntelliJ anlegen, GitHub Sync, pom.xml	3					x	x	x																																	
3	Block-Klasse + SHA256-Hash +calculateHash()	5								x	x	x	x	x	x																											
4	Blockchain-Klasse mit addBlock(), Genesis-Block, isChainValid()	5													x	x	x	x	x																							
5	Proof-of-Work (Mining) mit Difficulty	6																	x	x	x	x	x	x	x																	
6	GSON-Serialisierung (Blockchain als JSON)	4																					x	x	x	x																
7	Transaktions-Klasse + digitale Signatur	6																								x	x	x	x	x	x											
8	Wallet-Klasse(KeyPair,siginieren,verifizieren)	4																														x	x	x	x							
9	CLI oder einfache JavaFX-GUI	2																																x	x							
10	JUnit-Tests schreiben (min. 8-10)	1																																	x							
11	Technische Dokumentation + Screenshots	1																																			x					