

apl. Prof. Dr. Th. Noll

Themenverteilung Proseminar *Datenstrukturen und Algorithmen* (Sommersemester 2024)

Nachname: _____

Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Bitte aus nachfolgender Themenliste jeweils durch Ankreuzen eine erste, zweite und dritte Wahl treffen:

Nr.	Titel des Themas	1.	2.	3.
1	Pagerank-Algorithmus			
2	Huffman-Kodierung			
3	LZW-Datenkompression			
4	RSA-Kryptosystem			
5	Längste gemeinsame Teilsequenz			
6	Kürzeste gemeinsame Obersequenz			
7	Deutsch-Schorr-Waite Baumtraversierung			
8	Problem der K kürzesten Pfade			
9	Amortisierte Laufzeitanalyse			
10	String Matching			
11	Lineare Programmierung			
12	A*-Suchalgorithmus			
13	Randomisierte Algorithmen			
14	Fibonacci-Heaps			
15	AVL-Bäume			
16	B-Bäume			
17	Bitstate Hashing			
18	Binäre Entscheidungsdiagramme			
19	Spielbäume			
20	Bayessche Netze			

Gewünschte:r Teampartner:in: _____

 Sprache für Ausarbeitung/Vortrag (bitte ankreuzen): Deutsch Englisch