

# Praktika

## zu Mathematische Algorithmen und Programmierung

Es gibt zwei Praktikumsgruppen:

- Gruppe A: Nachname A-K
- Gruppe B: Nachname L-Z

Gelegenheit zur Praktikumsabnahme ist jeweils spätestens freitags nach der Veranstaltung (in Präsenz) und gerne jederzeit vorher mit individueller Terminvereinbarung.

Im Folgenden sind die Praktika mit den entsprechenden Deadlines für die einzelnen Gruppen aufgelistet.

FH Aachen  
Eupener Str. 70  
52076 Aachen  
www.fh-aachen.de

Prof. Dr.rer.nat. Dr.-Ing.  
Georg Hoever

**Fachbereich**  
Elektro- und Informations-  
technik

**Lehrgebiet**  
Mathematik

**Kontakt**  
T +49. 241. 6009 52178  
hoever@fh-aachen.de

**Datum**  
09.04.2026

	Gruppe A	Gruppe B
grundlegende Graphenbibliothek Breitensuche und Bestimmung der Anzahl der Zushg.-Komp.	17.04.	24.04.
Minimal spannende Bäume: Alg. von Prim und Kruskal	04.05.*)	08.05.
Travelling Salesman-Problem: Teil1: Doppelter Baum-Alg. und Nearest-Neighbour-Alg. Teil 2: Vollständige Suche und Branch&Bound	Teil 1: 15.05. Teil 2: 29.05.	22.05.
Kürzeste Wege: Alg. von Dijkstra und Moore-Bellman-Ford	12.06.	05.06.
Maximale Flüsse: Alg. von Edmonds-Karp	26.06.	19.06.
Kostenminimale Flüsse: Teil 1: Cycle-Canceling-Alg. Teil 2: Successive shortest path-Alg.	10.07.	Teil 1: 03.07. Teil 2: 17.07

\*) : Da der Freitag, 01.05., ein Feiertag ist, ist das ausnahmsweise ein Montag, Abnahmezeiten in Präsenz ab 10 Uhr, Raum E113