

# How-To

## Seminar Diskrete Mathematik

Sommersemester 2014

Das Seminar dient zwei verschiedenen Zielen: Zum einen sollen Sie lernen, sich selbstständig in (wissenschaftliche) Themen einzuarbeiten und diese gut nachvollziehbar und ansprechend vorzutragen. Sprache ist wahlweise deutsch oder englisch. Beim Vortrag sollen Beamer und/oder Tafel benutzt werden.

Zum anderen benötigen Sie den zugehörigen Schein für Ihr Studium. Scheinkriterien sind:

1. Teilnahme an allen Terminen (inkl. Vorbereitungsterminen)
2. Aktive Teilnahme im Seminar
3. Erstellung eines Handouts (1-2 Seiten A4)
4. Halten eines Vortrags (40-50 Minuten, plus Fragen)

### Handout

Das Handout soll alle zentralen Sätze und Definitionen enthalten. Es muss mindestens 1 Seite A4 und höchstens 2 Seiten A4 umfassen. Eine erste Version wird bei der ersten Vorbesprechung mitgebracht werden. Die finale Version muss spätestens 2 **Arbeitstage** vor Ihrem Vortrag Ihrem Betreuer als PDF vorliegen.

### Zitate

Im Handout sind alle verwendeten Quellen *vollständig* anzugeben. Wenn Sie sie verwenden (z.B. um Quellen in Ihren Folien anzugeben) müssen Sie entsprechend darauf verweisen. Beispiele für vollständige Quellenangaben:

**[DEK]** Lyes Dekar, Brice Effantin, Hamamache Kheddouci: *[r, s, t]-coloring of trees and bipartite graphs*. Journal of Discrete Mathematics, 310(2), Seiten 260-269.

**[KWG12]** Gene S. Kopp and John D. Wiltshire-Gordon: Robust Coin Flipping. In Eurocrypt 2012, Lecture Notes in Computer Science (LNCS) 7237, Seiten 172-194, Springer.

**[PP05]** Souradyuti Paul and Bart Preneel: *On the (In)security of Stream Ciphers Based on Arrays and Modular Addition (Full Version)*. Cryptology ePrint Archive: Report 2005/448, Version vom 1.4.2008, 19 Seiten.

**[Sch02]** Uwe Schöning: *Ideen der Informatik: Grundlegende Modelle und Konzepte*. Oldenbourg 2002, ISBN 3-486-25899-0.

### Kontakt

- Marina Efimenko (Raum NA 5/66), Marina.Efimenko@rub.de
- Sebastian Uellenbeck (Raum ID 2/129), Sebastian.Uellenbeck@rub.de
- Frank Quedenfeld (Raum NA 5/76 bzw. 70), frank.quedenfeld@gmail.com
- Christopher Wolf (Raum NA 5/66), Christopher.Wolf@rub.de

### Zeitplan

	Erste Vorbesprechung	Zweite Vorbesprechung	Vortrag
<b>Gruppe A</b>	spätestens 9.5.	spätestens 16.5.	Fr, 23.5.2014
<b>Gruppe B</b>	spätestens 21.5.	spätestens 28.5.	Mi, 4.6.2014
<b>Gruppe C</b>	spätestens 23.5.	spätestens 28.5. (beachte: Feiertag 29.5.)	Fr, 6.6.2014

Werden die angegebenen Termine nicht eingehalten, wird der betroffene Vortrag abgesagt.