



# schema-F

Mathematische  
Grundlagen

## Elemente der Analysis Altklausurenanalyse



Lernmaterial  
zum Modul  
- 01141 -  
der Fern-  
universität  
Hagen

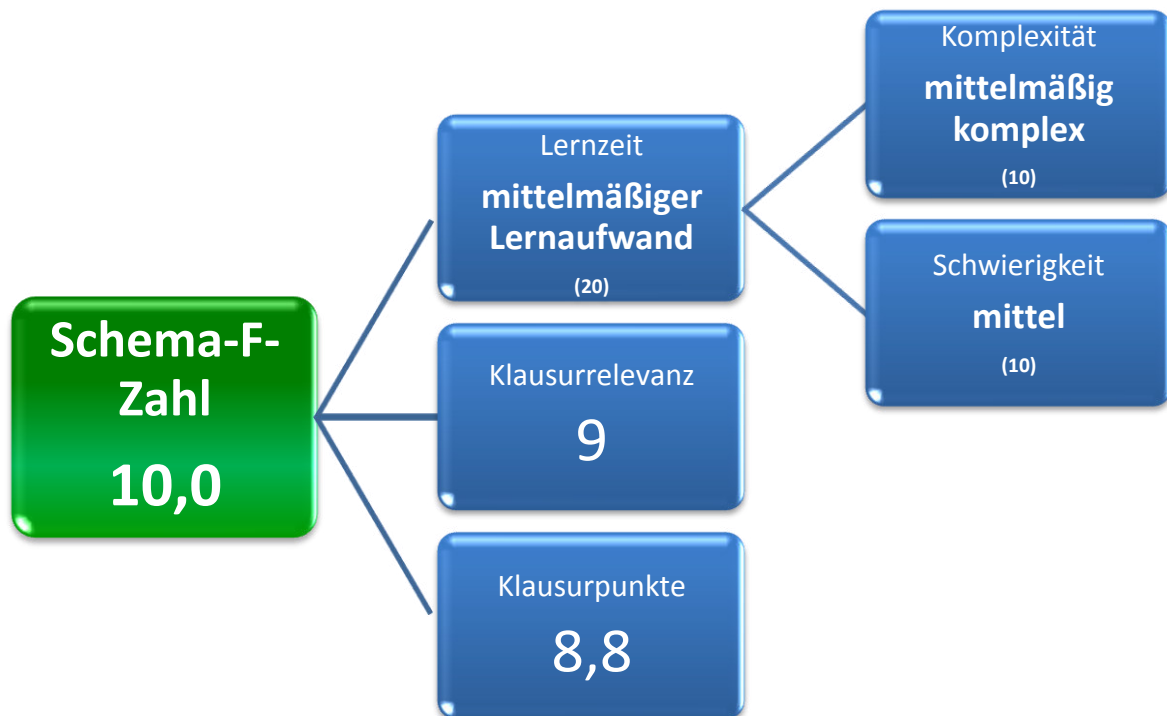
# Inhaltsverzeichnis

1.	Ein paar Worte vorweg.....	1
2.	Zur Methodik des Kennzahlensystems.....	2
3.	Kennzahlensystem des Themengebiets „Folgen“ .....	3
3.1.	Überblick über die Kennzahlen zum Themengebiet .....	3
3.2.	Erläuterung der Kennzahlen.....	4
3.2.1.	Schema-F Zahl (10,0).....	4
3.2.2.	Lernzeit.....	4
3.2.3.	Klausurrelevanz (9).....	5
3.2.4.	Klausurpunkte (8,8).....	5
4.	Kennzahlensystem des Themengebiets „Reihen“ .....	6
4.1.	Überblick über die Kennzahlen zum Themengebiet .....	6
4.2.	Erläuterung der Kennzahlen.....	7
4.2.1.	Schema-F Zahl (13,3).....	7
4.2.2.	Lernzeit.....	7
4.2.3.	Klausurrelevanz (13).....	8
4.2.4.	Klausurpunkte (10).....	8
5.	Kennzahlensystem des Themengebiets „Stetigkeit und Differenzierbarkeit“ .....	9
5.1.	Überblick über die Kennzahlen zum Themengebiet .....	9
5.2.	Erläuterung der Kennzahlen.....	10
5.2.1.	Schema-F Zahl (13,1).....	10
5.2.2.	Lernzeit.....	10
5.2.3.	Klausurrelevanz (13).....	11
5.2.4.	Klausurpunkte (12,7).....	11
6.	Kennzahlensystem des Themengebiets „Integralrechnung“ .....	12
6.1.	Überblick über die Kennzahlen zum Themengebiet .....	12
6.2.	Erläuterung der Kennzahlen.....	13
6.2.1.	Schema-F Zahl (7,0).....	13
6.2.2.	Lernzeit.....	13
6.2.3.	Klausurrelevanz (6).....	14
6.2.4.	Klausurpunkte (8).....	14
7.	Detaillierte Aufgabenanalyse .....	15

### 3. Kennzahlensystem des Themengebiets „Folgen“

#### 3.1. Überblick über die Kennzahlen zum Themengebiet

Bewertungssystem:	
<b>Lernzeit:</b>	<b>Komplexität:</b>
wenig Lernaufwand = 30	wenig komplex = 15
mittelmäßiger Lernaufwand = 20;15,25	mittelmäßig komplex = 10
viel Lernaufwand = 10	sehr komplex = 5
<b>Klausurrelevanz:</b>	<b>Schwierigkeit:</b>
Anzahl der Altklausuren, in denen das Themengebiet abgefragt wurde	einfach = 15
	mittel = 10
	schwierig = 5
<b>Klausurpunkte =</b> Ø Anzahl der Klausurpunkte	



# Schema-F-Kennzahlen Übersicht (Lernprioritäten)

zum Modul „Mathematische Grundlagen“  
Modul „1141“ bzw. Kurs „01141“ der Fernuni-Hagen

**Stand WS 16/17**

Rang	Schema-F-Zahl	Themengebiet
1.	14,0	Lineare Abbildungen
2.	13,4	Logik
3.	13,3	Reihen
4.	13,1	Stetigkeit und Differenzierbarkeit
5.	12,5	Lineare Gleichungssysteme und Matrizen
6.	12,0	Vektorräume und deren Basen
7.	11,7	Induktionsbeweis
8.	10,0	Folgen
9.	7,0	Integralrechnung