

### 3. Semester: Arbeitsplan Anwendungen der Mathematik SPF

Woche	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Anwendungen zu Grafik	Java-Programmierung
<b>2</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Grafik in Java</b>
3	komplexe Zahlen: Einführung	A3, 23.1
4	Rechnen mit komplexen Zahlen	A3, 23.2
5	Rechnen mit komplexen Zahlen	A3, 23.2
6	komplexe Zahlenebene	A3, 23.3
7	komplexe Zahlen: Polarform	A3, 23.4
8	komplexe Zahlen: Polarform	A3, 23.4
<b>9</b>	<b>Prüfung</b>	<b>A3, 23.1 bis 23.4</b>
10	Gleichungen zweiten und höheren Grades	A3, 24.1
11	Gleichungen zweiten und höheren Grades	A3, 24.2
12	komplexe Folgen: Einführung	A3, 25.1
13	komplexe Folgen: Iterationen	A3, 25.2
14	Juliamengen, Mandelbrotmenge	A3, 25.2
<b>15</b>	<b>Prüfung</b>	<b>A3, 25.1 und 25.2</b>
16	Programmierung: Juliamengen, Mandelbrotmengen	Java-Programmierung
17	Programmierung: Juliamengen, Mandelbrotmengen	Java-Programmierung
18	Programmierung: Juliamengen, Mandelbrotmengen	Java-Programmierung

29.11.18, HÄN

Buch:  
 Orell Füssli *Deller, Gebauer, Zinn: Algebra 3 (A3)*