

| Abschnitt | Thema | Übungen | Aufgaben |
|-----------|-------|---------|----------|
|-----------|-------|---------|----------|

| Mathe 1 | | | |
|----------------|---|-------------|-------------------------|
| 1 | injektiv – surjektiv / vollst. Induktion / Binomialkoeff. | 1-3 | 1-6,7-12,13-17 |
| | Vektoren | 4 | 18-24 |
| | Komplexe Zahlen | 5,6 | 25-30,31-36 |
| 2 | Gleichungssysteme und Matrizen | 7,8 | 37-42,43-48 |
| 3 | Vektorräume | 9 | 49-54 |
| 4 | Elementarmatrizen | -- | |
| 5 | Determinanten | 10 | 55-60 |
| 6 | Lineare Abbildungen und Koordinatentransformation | 11,12 | 61-66,67-72 |
| 7 | Skalarprodukt und Normen | 12,13 | 67-72,73-75 |
| Mathe 2 | | | |
| 8 | Eigenwerte und Eigenvektoren | 1,2 | 1-6,7-12 |
| 9 | Folgen und Reihen | 3-6 | 13-18,19-24,25-30,31-38 |
| 10 | Stetigkeit | 6-8 | 31-38,39-45,46-53 |
| 11 | Funktionenfolgen und Potenzreihen | 10,KlausurÜ | |
| 12 | Differentialrechnung einer Veränderlichen | 9,10 | 54-60,61-70 |
| 13 | Differentialrechnung mehrerer Veränderlichen | -- | |