

| Einführungsphase                                                                                     |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-A1: Beschreibung der Eigenschaften von Funktionen                                                  |                                                                                                            |
| E-A2: Transformationen von Funktionen und Einfluss von Parametern                                    |                                                                                                            |
| E-A3: Von der durchschnittlichen zur lokalen Änderungsrate                                           |                                                                                                            |
| E-A4: Entwicklung und Anwendung von Kriterien und Verfahren zur Untersuchung von Funktionen          |                                                                                                            |
| E-G1: Unterwegs in 3D – Koordinatisierung des Raumes und Vektoroperationen                           |                                                                                                            |
| E-G2: Vektoren und Geraden – Bewegungen in den Raum                                                  |                                                                                                            |
| Grundkurs Q1                                                                                         | Leistungskurs Q1                                                                                           |
| GK-G1: Die Welt vermessen – das Skalarprodukt und seine ersten Anwendungen                           | LK-G1: Die Welt vermessen – das Skalarprodukt und seine ersten Anwendungen                                 |
| GK-G2: Ebenen in Parameterform                                                                       | LK-G2: Ebenen in Normalenform und ihre Schnittmengen                                                       |
| GK-A1: Optimierungsprobleme                                                                          | LK-G3: Parametrisierung von Ebenen                                                                         |
| GK-A2: Modellieren von Sachsituationen mit ganz-rationalen Funktionen (inklusive LGS)                | LK-G4: Abstandsprobleme bei geradlinig bewegten Objekten                                                   |
| GK-A3: Von der Änderungsrate zum Bestand                                                             | LK-A1: Optimierungsprobleme ohne und mit Parametern                                                        |
| GK-A4: Der Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung und seine Anwendungen                    | LK-A2: Modellieren von Sachsituationen mit Funktionen (inklusive LGS)                                      |
| GK-S1: Alles nur Zufall? – Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung                                | LK-A3: Von der Änderungsrate zum Bestand                                                                   |
|                                                                                                      | LK-A4: Herleitung und Anwendung des Hauptsatzes der Differential- und Integralrechnung                     |
|                                                                                                      | LK-S1: Alles nur Zufall? – Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung                                      |
|                                                                                                      | LK-S2: Treffer oder nicht? – Vom Urnenmodell zur Binomialverteilung                                        |
|                                                                                                      | LK-S3: Parameter und Prognosen – Untersuchung charakteristischer Größen von Binomialverteilungen           |
| Grundkurs Q2                                                                                         | Leistungskurs Q2                                                                                           |
| GK-S2: Treffer oder nicht? – Vom Urnenmodell zur Binomialverteilung                                  | LK-S4: Vertrauen und Verlässlichkeit – Schätzen von Wahrscheinlichkeiten mithilfe von Konfidenzintervallen |
| GK-S3: Änderungen und Auswirkungen - Untersuchung charakteristischer Größen von Binomialverteilungen | LK-S5: Alles normal? – Untersuchung und Anwendung von stetigen Zufallsgrößen                               |
| GK-A5: Von Wachstumsprozessen zur natürlichen Exponentialfunktion                                    | LK-G5: Untersuchungen an geometrischen Körpern unter Einschluss ihrer Schatten- und Spiegelbilder          |
| GK-A6: Zusammengesetzte Funktionen und Ableitungsregeln                                              | LK-G6: Strategieentwicklung bei geometrischen Problemsituationen                                           |
| GK-A7: Modellieren mit zusammengesetzten Funktionen                                                  | LK-A5: Von Wachstumsprozessen zur natürlichen Exponentialfunktion                                          |
| GK-G2: Ebenen in Koordinaten- und Parameterform                                                      | LK-A6: Umkehrbarkeit und Umkehrfunktionen                                                                  |
| GK-G3: Untersuchungen an geometrischen Körpern                                                       | LK-A7: Zusammengesetzte Funktionen und Ableitungsregeln                                                    |
|                                                                                                      | LK-A8: Modellieren mit zusammengesetzten Funktionen                                                        |

