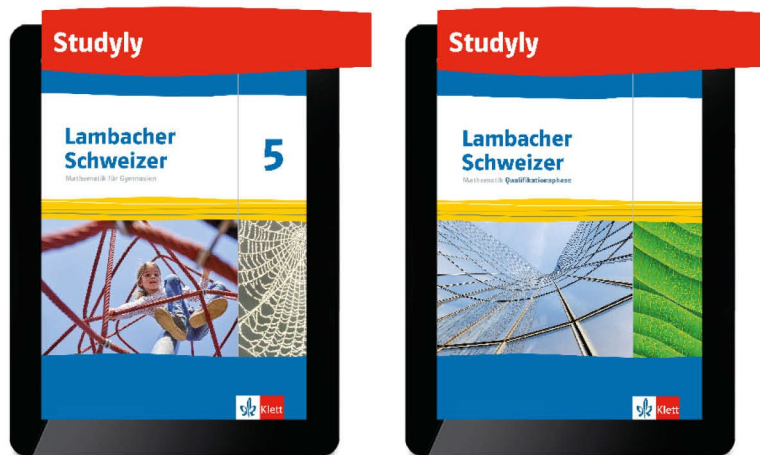


# Lambacher Schweizer×Studyly

Allgemeine Ausgabe – Klasse 5 bis Qualifikationsphase



## Fahrplan zum Einsatz in Schleswig-Holstein

# Inhaltsverzeichnisse

Klasse 5 bis Qualifikationsphase



## Klasse 5

### Kapitel I

#### Zahlen und Größen

- 1 Zählen und Darstellen
- 2 Zahlen ordnen
- 3 Große Zahlen und Runden
- 4 Grundrechenarten
- 5 Rechnen mit Geld
- 6 Rechnen mit Längenangaben
- 7 Rechnen mit Gewichtsangaben
- 8 Rechnen mit Zeitangaben

### Kapitel II

#### Symmetrie

- 1 Senkrechte und parallele Geraden – Abstände
- 2 Koordinatensystem
- 3 Achsensymmetrische Figuren
- 4 Punktsymmetrische Figuren
- 5 Eigenschaften von Vielecken

### Kapitel III

#### Rechnen

- 1 Terme
- 2 Rechenvorteile beim Addieren und Multiplizieren
- 3 Ausklammern und Ausmultiplizieren
- 4 Potenzieren
- 5 Teilbarkeit
- 6 Primzahlen und Primfaktorzerlegung
- 7 Schriftliches Addieren und Subtrahieren
- 8 Schriftliches Multiplizieren
- 9 Schriftliches Dividieren
- 10 Sachaufgaben systematisch lösen

### Kapitel IV

#### Flächen

- 1 Flächeninhalte vergleichen
- 2 Flächeneinheiten
- 3 Flächeninhalt eines Rechtecks
- 4 Flächeninhalte rechtwinkliger Dreiecke
- 5 Umfang von Figuren
- 6 Schätzen und Rechnen mit Maßstäben

### Kapitel V

#### Körper

- 1 Körper und Netze
- 2 Netze von Quadern und Würfeln
- 3 Schrägbilder
- 4 Rauminhalte vergleichen
- 5 Volumeneinheiten
- 6 Volumen eines Quaders
- 7 Oberflächeninhalte von Quadern und Würfeln

### Kapitel VI

#### Brüche – das Ganze und seine Teile

- 1 Bruch und Anteil
- 2 Kürzen und erweitern
- 3 Brüche vergleichen
- 4 Prozente
- 5 Brüche als Quotienten
- 6 Brüche auf dem Zahlenstrahl

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Klasse 6

### Kapitel I **Brüche – das Ganze und seine Teile**

- 1 Bruch und Anteil
- 2 Kürzen und erweitern
- 3 Brüche vergleichen
- 4 Prozente
- 5 Brüche als Quotienten
- 6 Brüche auf dem Zahlenstrahl

### Kapitel II **Brüche in Dezimalschreibweise**

- 1 Dezimalschreibweise
- 2 Dezimalzahlen vergleichen und runden
- 3 Abbrechende und periodische Dezimalzahlen
- 4 Dezimalschreibweise bei Größen

### Kapitel III **Zahlen addieren und subtrahieren**

- 1 Brüche addieren und subtrahieren
- 2 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren
- 3 Geschicktes Rechnen mit Brüchen und Dezimalzahlen
- 4 Addieren und Subtrahieren von Größen

### Kapitel IV **Muster und Figuren**

- 1 Negative Zahlen – erweitertes Koordinatensystem
- 2 Verschiebungen
- 3 Kreise und Kreisfiguren
- 4 Winkel
- 5 Winkel mit dem Geodreieck messen und zeichnen
- 6 Drehungen

### Kapitel V

### **Zahlen multiplizieren und dividieren**

- 1 Brüche vervielfachen und teilen
- 2 Brüche multiplizieren
- 3 Durch Brüche dividieren
- 4 Kommaverschiebung
- 5 Dezimalzahlen multiplizieren
- 6 Dezimalzahlen dividieren
- 7 Rechengesetze – Vorteile beim Rechnen

### Kapitel VI

### **Beziehungen zwischen Zahlen**

- 1 Strukturen erkennen und fortsetzen
- 2 Abhängigkeiten mit Termen beschreiben
- 3 Rechnen mit dem Dreisatz
- 4 Abhängigkeiten grafisch darstellen

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Klasse 7

### Kapitel I

#### Rechnen mit rationalen Zahlen

- 1 Ganze Zahlen
- 2 Rationale Zahlen und ihre Anordnung
- 3 Positive Zahlen addieren und subtrahieren
- 4 Negative Zahlen addieren und subtrahieren
- 5 Multiplizieren und Dividieren rationaler Zahlen
- 6 Rechenvorteile nutzen

### Kapitel II

#### Zuordnungen

- 1 Zuordnungen darstellen
- 2 Zuordnungen mit Formeln beschreiben
- 3 Proportionale Zuordnungen
- 4 Antiproportionale Zuordnungen
- 5 Zuordnungstypen erkennen und nutzen

### Kapitel III

#### Prozent- und Zinsrechnung

- 1 Prozentsätze berechnen
- 2 Prozentwerte berechnen
- 3 Grundwerte berechnen
- 4 Überall Prozente
- 5 Zinsen
- 6 Zinseszinsen

### Kapitel IV

#### Terme und Gleichungen

- 1 Terme mit einer Variablen
- 2 Terme mit einer Variablen umformen
- 3 Ausmultiplizieren und Ausklammern
- 4 Gleichungen aufstellen und lösen
- 5 Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen
- 6 Bruchterme und Bruchgleichungen
- 7 Problemlösen mit Gleichungen

### Kapitel V

#### Konstruieren und Argumentieren mit Winkeln

- 1 Winkel an sich schneidenden Geraden
- 2 Winkelsummen
- 3 Dreiecke konstruieren

### Kapitel VI

#### Flächen

- 1 Flächeninhalte von Parallelogrammen
- 2 Flächeninhalte von Dreiecken
- 3 Flächeninhalte zusammengesetzter Figuren

### Kapitel VII

#### Daten

- 1 Relative Häufigkeiten und Diagramme
- 2 Median und arithmetisches Mittel
- 3 Boxplots
- 4 Untersuchungen planen und auswerten

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Klasse 8

<b>Kapitel I</b>	<b>Lineare Funktionen</b> 1 Funktionen 2 Funktionen mit der Gleichung $y = m \cdot x$ 3 Lineare Funktionen 4 Funktionsgleichungen bestimmen 5 Nullstellen und Schnittpunkte	<b>Kapitel V</b>	<b>Kongruenz</b> 1 Kongruenz 2 Mit Kongruenzsätzen argumentieren
<b>Kapitel II</b>	<b>Terme mit mehreren Variablen</b> 1 Wiederholung: Terme mit einer Variablen 2 Terme mit mehreren Variablen 3 Multiplizieren von Summen 4 Binomische Formeln	<b>Kapitel VI</b>	<b>Dreiecke und Kreise</b> 1 Der Satz des Thales 2 Mittelsenkrechte und Umkreis 3 Winkelhalbierende und Inkreis 4 Schwerpunkt eines Dreiecks 5 Kreisumfang und Kreisfläche 6 Kreisteile
<b>Kapitel III</b>	<b>Lineare Gleichungssysteme</b> 1 Lineare Gleichungen mit zwei Variablen 2 Lineare Gleichungssysteme 3 Gleichsetzungs- und Einsetzungsverfahren 4 Das Additionsverfahren 5 Probleme mit Gleichungssystemen lösen	<b>Kapitel VII</b>	<b>Körper</b> 1 Flächen bei Prismen und Zylindern 2 Prismen und Zylinder – Volumen 3 Das Prinzip von Cavalieri
<b>Kapitel IV</b>	<b>Reelle Zahlen</b> 1 Quadratwurzeln 2 Wurzeln näherungsweise bestimmen 3 Irrationale Zahlen 4 Wurzelgesetze -Vorteile beim Rechnen 5 Wurzelgleichungen	<b>Kapitel VIII</b>	<b>Wahrscheinlichkeit</b> 1 Wahrscheinlichkeit 2 Laplace-Wahrscheinlichkeit -- Summenregel 3 Baumdiagramm und Pfadregel 4 Der richtige Blick auf das Baumdiagramm 5 Wahrscheinlichkeitsverteilung einer Zufallsgröße 6 Erwartungswert einer Zufallsgröße 7 Zusammengesetzte Ereignisse 8 Simulation von Zufallsexperimenten

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Klasse 9

### Kapitel I

#### Quadratische Funktionen

- 1 Wiederholung: Lineare Funktionen
- 2 Quadratische Funktionen vom Typ  $f(x) = ax^2$
- 3 Scheitelpunktform quadratischer Funktionen
- 4 Normalform und quadratische Ergänzung
- 5 Aufstellen quadratischer Funktionsgleichungen

### Kapitel II

#### Quadratische Gleichungen

- 1 Darstellungsformen quadratischer Funktionen
- 2 Quadratische Gleichungen grafisch lösen
- 3 Lösen einfacher quadratischer Gleichungen
- 4 Linearfaktorzerlegung
- 5 Lösungsformel für quadratische Gleichungen
- 6 Problemlösen mit quadratischen Gleichungen

### Kapitel III

#### Potenzen und Potenzgesetze

- 1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten
- 2 Zahlen mit Zehnerpotenzen schreiben
- 3 Potenzen mit gleicher Basis
- 4 Potenzen mit gleichen Exponenten
- 5 Potenzieren von Potenzen
- 6 Potenzen mit rationalen Exponenten
- 7 Potenzfunktionen mit natürlichen Exponenten

### Kapitel IV

#### Ähnlichkeit

- 1 Zentrische Streckung
- 2 Ähnlichkeit
- 3 Strahlensätze

### Kapitel V

#### Der Satz des Pythagoras und Körper

- 1 Der Satz des Pythagoras
- 2 Pythagoras in Figuren und Körpern

### Kapitel VI

#### Daten

- 1 Relative Häufigkeiten und Diagramme
- 2 Median und arithmetisches Mittel
- 3 Boxplots
- 4 Untersuchungen planen und auswerten

### Kapitel VII

#### Daten und Wahrscheinlichkeit

- 1 Statistiken verstehen und beurteilen
- 2 Vierfeldertafel – mit Anteilen argumentieren
- 3 Bedingte Wahrscheinlichkeiten
- 4 Stochastische Unabhängigkeit

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Klasse 10

- Kapitel I**      **Spitze Körper und Kugeln**
  - 1 Pyramiden
  - 2 Kegel
  - 3 Kugeln
  
- Kapitel II**      **Exponentialfunktionen**
  - 1 Exponentielles Wachstum
  - 2 Exponentialfunktionen
  - 3 Exponentialgleichungen und Logarithmen
  - 4 Wachstumsprozesse modellieren
  
- Kapitel III**      **Trigonometrie**
  - 1 Sinus und Kosinus
  - 2 Tangens
  - 3 Probleme lösen mit rechtwinkligen Dreiecken
  - 4 Der Kosinussatz
  - 5 Sinussatz
  
- Kapitel IV**      **Trigonometrische Funktionen**
  - 1 Sinus und Kosinus am Einheitskreis
  - 2 Sinusfunktion
  - 3 Transformationen der Sinusfunktion
  - 4 Beschreibung periodischer Vorgänge



## Einführungsphase

### Kapitel I

#### Funktionen und ihre Graphen

- 1 Funktionen
- 2 Verschieben und Strecken von Graphen
- 3 Zusammengesetzte Funktionen
- 4 Ganzrationale Funktionen und ihr Verhalten für  $x \rightarrow +\infty$  bzw.  $x \rightarrow -\infty$
- 5 Symmetrie von Graphen
- 6 Nullstellen ganzrationaler Funktionen
- 7 Linearfaktoren – mehrfache Nullstellen

### Kapitel II

#### Schlüsselkonzept: Ableitung – Differenzialrechnung

- 1 Differenzenquotient – mittlere Änderungsrate
- 2 Ableitung – momentane Änderungsrate
- 3 Die Ableitungsfunktion
- 4 Die Ableitung in Sachsituationen – lineare Näherung
- 5 Die Ableitung von Potenzfunktionen – Potenzregel
- 6 Faktor- und Summenregel
- 7 Tangenten

### Kapitel III

#### Schlüsselkonzept: Vektoren – Geraden im Raum

- 1 Punkte und Figuren im Raum
- 2 Vektoren
- 3 Rechnen mit Vektoren
- 4 Geraden im Raum
- 5 Gegenseitige Lage von Geraden – zueinander parallele Geraden
- 6 Schnitt von Geraden
- 7 Modellieren von geradlinigen Bewegungen

### Kapitel IV

#### Extremstellen und Wendestellen

- 1 Monotonie
- 2 Lokale Extremstellen
- 3 Der Nachweis von Extremstellen
- 4 Die Bedeutung der zweiten Ableitung – Wendestellen
- 5 Vom Funktionsterm zum Funktionsgraphen
- 6 Differenzialrechnung in Sachzusammenhängen

### Kapitel V

#### Schlüsselkonzept: Binomialverteilung

- 1 Bernoulli-Experimente
- 2 Binomialkoeffizienten
- 3 Die Formel von Bernoulli
- 4 Die Binomialverteilung – Erwartungswert
- 5 Kumulierte Wahrscheinlichkeiten
- 6 Binomialverteilung – Standardabweichung
- 7 Problemlösen mit der Binomialverteilung

### Kapitel VI

#### Trigonometrische Funktionen

- 1 Sinus und Kosinus am Einheitskreis
- 2 Das Bogenmaß – die Sinus- und Kosinusfunktion
- 3 Die Funktion  $f$  mit  $f(x) = a \cdot \sin(x - c) + d$
- 4 Die Funktion  $f$  mit  $f(x) = a \cdot \sin(b \cdot (x - c)) + d$
- 5 Die Ableitung der Sinus- und Kosinusfunktion
- 6 Periodische Vorgänge modellieren

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Qualifikationsphase

### Kapitel I

#### Grundlagen der Differenzialrechnung

- 1 Ableitung und Ableitungsregeln
- 2 Verkettung von Funktionen
- 3 Kettenregel
- 4 Produktregel
- 5 Monotonie und Krümmung
- 6 Extrem- und Wendepunkte
- 7 Tangente und Normale
- 8 Extremwertprobleme mit Nebenbedingungen

### Kapitel II

#### Exponential- und Logarithmusfunktionen

- 1 Die natürliche Exponentialfunktion und die Euler'sche Zahl  $e$
- 2 Exponentialgleichungen und natürlicher Logarithmus
- 3 Exponentialfunktionen und ihre Graphen
- 4 Exponentialfunktionen mit Parametern
- 5 Die Umkehrfunktion
- 6 Die Logarithmusfunktion und ihre Ableitung
- 7 Anwendungen von Exponentialfunktionen

### Kapitel III

#### Integralrechnung

- 1 Rekonstruieren einer Größe
- 2 Das Integral als orientierter Flächeninhalt
- 3 Der Hauptsatz der Differenzial- und Integralrechnung
- 4 Bestimmen von Stammfunktionen
- 5 Stammfunktionen und ihre Graphen
- 6 Integral und Flächeninhalt
- 7 Rotationskörper und ihr Volumen
- 8 Uneigentliche Integrale
- 9 Mittelwerte von Funktionen

### Kapitel IV

#### Funktionen und ihre Graphen

- 1 Strecken, Verschieben und Spiegeln von Graphen
- 2 Linearfaktordarstellung – mehrfache Nullstellen
- 3 Lösen von Gleichungen
- 4 Trigonometrische Funktionen
- 5 Waagerechte und senkrechte Asymptoten
- 6 Graph und Funktionsterm
- 7 Untersuchen von Funktionenscharen
- 8 Näherungsweise Berechnen von Nullstellen

### Kapitel V

#### Lineare Gleichungssysteme

- 1 Das Gauß-Verfahren
- 2 Lösungsmenge linearer Gleichungssysteme
- 3 Lineare Gleichungssysteme mit Parametern auf der rechten Seite
- 4 Bestimmen ganzrationaler Funktionen

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

## Kapitel VI

### Geraden und Ebenen

- 1 Vektoren im Raum
- 2 Geraden im Raum
- 3 Ebenen im Raum – Parameterform
- 4 Zueinander orthogonale Vektoren  
– Skalarprodukt
- 5 Normalen- und Koordinatenform einer Ebene
- 6 Ebenengleichungen umformen  
– das Vektorprodukt
- 7 Ebenen veranschaulichen
- 8 Gegenseitige Lage von Ebenen und Geraden
- 9 Gegenseitige Lage von Ebenen

## Kapitel VII

### Abstände und Winkel

- 1 Abstand eines Punktes von einer Ebene – HNF
- 2 Abstand eines Punktes von einer Geraden
- 3 Abstand zueinander windschiefer Geraden
- 4 Spiegelung und Symmetrie
- 5 Winkel zwischen Vektoren
- 6 Schnittwinkel
- 7 Anwendungen des Vektorprodukts
- 8 Modellieren von geradlinigen Bewegungen
- 9 Vektorielle Beweise

## Kapitel VIII

### Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung

- 1 Elementare Kombinatorik
- 2 Pfadregeln und Erwartungswert
- 3 Bedingte Wahrscheinlichkeit
- 4 Stochastische Unabhängigkeit
- 5 Formel von Bernoulli und Binomialverteilung
- 6 Erwartungswert und Histogramm
- 7 Problemlösen mit der Binomialverteilung

## Kapitel IX

### Testen mit der Binomialverteilung

- 1 Einseitiger Hypothesentest
- 2 Fehler beim Testen von Hypothesen
- 3 Wahl der Nullhypothese
- 4 Zweiseitiger Hypothesentest

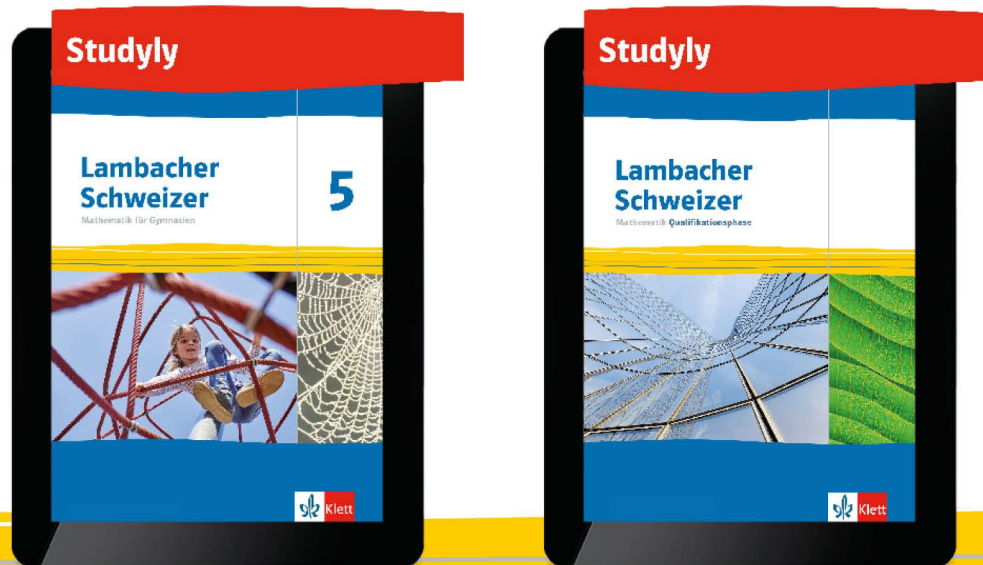
## Kapitel X

### Normalverteilung

- 1 Die Normalverteilung
- 2 Die Gauß'sche Glockenfunktion
- 3 Sigma-Regeln
- 4 Umkehraufgaben zur Normalverteilung
- 5 Stetige Zufallsgrößen

# Stoffverteilung Schleswig-Holstein

Klasse 5 bis Qualifikationsphase



# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

Klasse	Inhalte	Zu finden in Studyly Allgemeine Ausgabe
5/6	<b>Leitidee Zahl</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• natürliche Zahlen</li><li>• ganze Zahlen ohne Division</li><li>• Bruchzahlen</li><li>• Dezimalzahlen</li></ul>	<b>Klasse 5 Kapitel I Zahlen und Größen</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Zählen und Darstellen</li><li>2 Zahlen ordnen</li><li>3 Große Zahlen und Runden</li><li>4 Grundrechenarten</li></ol> <b>Klasse 5 Kapitel III Rechnen</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Terme</li><li>2 Rechenvorteile beim Addieren und Multiplizieren</li><li>3 Ausklammern und Ausmultiplizieren</li><li>4 Potenzieren</li><li>7 Schriftliches Addieren und Subtrahieren</li><li>8 Schriftliches Multiplizieren</li><li>9 Schriftliches Dividieren</li><li>10 Sachaufgaben systematisch lösen</li></ol> <b>Klasse 6 Kapitel I Brüche – das Ganze und seine Teile</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Bruch und Anteil</li><li>2 Kürzen und erweitern</li><li>3 Brüche vergleichen</li><li>4 Prozente</li><li>5 Brüche als Quotienten</li><li>6 Brüche auf dem Zahlenstrahl</li></ol> <b>Klasse 6 Kapitel II Brüche in Dezimalschreibweise</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Dezimalschreibweise</li><li>2 Dezimalzahlen vergleichen und runden</li><li>3 Abbrechende und periodische Dezimalzahlen</li><li>4 Dezimalschreibweise bei Größen</li></ol> <b>Klasse 6 Kapitel III Zahlen addieren und subtrahieren</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Brüche addieren und subtrahieren</li><li>2 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren</li><li>3 Geschicktes Rechnen mit Brüchen und Dezimalzahlen</li><li>4 Addieren und Subtrahieren von Größen</li></ol>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

		<p><b>Klasse 6 Kapitel V Zahlen multiplizieren und dividieren</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Brüche vervielfachen und teilen</li> <li>2 Brüche multiplizieren</li> <li>3 Durch Brüche dividieren</li> <li>4 Kommaverschiebung</li> <li>5 Dezimalzahlen multiplizieren</li> <li>6 Dezimalzahlen dividieren</li> <li>7 Rechengesetze – Vorteile beim Rechnen</li> </ol>
5/6	<p><b>Leitidee Messen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundgrößen</li> <li>• Flächenberechnung an Rechtecken</li> <li>• Volumenberechnung an Quadern</li> </ul>	<p><b>Klasse 5 Kapitel I Zahlen und Größen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5 Rechnen mit Geld</li> <li>6 Rechnen mit Längenangaben</li> <li>7 Rechnen mit Gewichtsangaben</li> <li>8 Rechnen mit Zeitangaben</li> </ol> <p><b>Klasse 5 Kapitel IV Flächen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Flächeninhalte vergleichen</li> <li>2 Flächeneinheiten</li> <li>3 Flächeninhalt eines Rechtecks</li> <li>4 Flächeninhalte rechtwinkliger Dreiecke</li> <li>5 Umfang von Figuren</li> <li>6 Schätzen und Rechnen mit Maßstäben</li> </ol> <p><b>Klasse 5 Kapitel V Körper</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 Rauminhalte vergleichen</li> <li>5 Volumeneinheiten</li> <li>6 Volumen eines Quaders</li> <li>7 Oberflächeninhalte von Quadern und Würfeln</li> </ol>
5/6	<p><b>Leitidee Raum und Form</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache geometrische Figuren und Körper</li> <li>• Symmetrie</li> <li>• geometrische Konstruktionen</li> </ul>	<p><b>Klasse 5 Kapitel II Symmetrie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Senkrechte und parallele Geraden – Abstände</li> <li>2 Koordinatensystem</li> <li>3 Achsensymmetrische Figuren</li> <li>4 Punktsymmetrische Figuren</li> <li>5 Eigenschaften von Vielecken</li> </ol> <p><b>Klasse 5 Kapitel IV Flächen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Flächeninhalte vergleichen</li> <li>2 Flächeneinheiten</li> </ol>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

		<p>3 Flächeninhalt eines Rechtecks          4 Flächeninhalte rechtwinkliger Dreiecke          5 Umfang von Figuren          6 Schätzen und Rechnen mit Maßstäben</p> <p><b>Klasse 5 Kapitel V Körper</b>          1 Körper und Netze          2 Netze von Quadern und Würfeln          3 Schrägbilder</p> <p><b>Klasse 6 Kapitel IV Muster und Figuren</b>          1 Negative Zahlen – erweitertes Koordinatensystem          2 Verschiebungen          3 Kreise und Kreisfiguren          4 Winkel          5 Winkel mit dem Geodreieck messen und zeichnen          6 Drehungen</p>
5/6	<p><b>Leitidee Funktionaler Zusammenhang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache Zuordnungen in Tabellen und Diagrammen</li> </ul>	<p><b>Klasse 6 Kapitel VI Beziehungen zwischen Zahlen</b>          1 Strukturen erkennen und fortsetzen          2 Abhängigkeiten mit Termen beschreiben          3 Rechnen mit dem Dreisatz          4 Abhängigkeiten grafisch darstellen</p> <p><b>Klasse 7 Kapitel II Zuordnungen</b>          1 Zuordnungen darstellen          2 Zuordnungen mit Formeln beschreiben          3 Proportionale Zuordnungen          4 Antiproportionale Zuordnungen          5 Zuordnungstypen erkennen und nutzen</p>
5/6	<p><b>Leitidee Daten und Zufall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache statistische Erhebungen</li> <li>• einfache kombinatorische Fragestellungen</li> <li>• einstufige Zufallsexperimente</li> </ul>	<p><b>Klasse 7 Kapitel VII Daten</b>          1 Relative Häufigkeiten und Diagramme          2 Median und arithmetisches Mittel          3 Boxplots          4 Untersuchungen planen und auswerten</p>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

<p>7/8/9</p>	<p><b>Leitidee Zahl</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• rationale Zahlen</li><li>• Prozente und Zinsen</li><li>• Variablen und Terme</li><li>• lineare Gleichungen</li><li>• lineare Gleichungssysteme</li><li>• reelle Zahlen</li><li>• Potenzen</li><li>• quadratische Gleichungen</li></ul>	<p><b>Klasse 7 Kapitel I Rechnen mit rationalen Zahlen</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Ganze Zahlen</li><li>2 Rationale Zahlen und ihre Anordnung</li><li>3 Positive Zahlen addieren und subtrahieren</li><li>4 Negative Zahlen addieren und subtrahieren</li><li>5 Multiplizieren und Dividieren rationaler Zahlen</li><li>6 Rechenvorteile nutzen</li></ol> <p><b>Klasse 7 Kapitel III Prozent- und Zinsrechnung</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Prozentsätze berechnen</li><li>2 Prozentwerte berechnen</li><li>3 Grundwerte berechnen</li><li>4 Überall Prozente</li><li>5 Zinsen</li><li>6 Zinseszinsen</li></ol> <p><b>Klasse 7 Kapitel IV Terme und Gleichungen</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Terme mit einer Variablen</li><li>2 Terme mit einer Variablen umformen</li><li>3 Ausmultiplizieren und Ausklammern</li><li>4 Gleichungen aufstellen und lösen</li><li>5 Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen</li><li>6 Bruchterme und Bruchgleichungen</li><li>7 Problemlösen mit Gleichungen</li></ol> <p><b>Klasse 8 Kapitel II Terme mit mehreren Variablen</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Wiederholung: Terme mit einer Variablen</li><li>2 Terme mit mehreren Variablen</li><li>3 Multiplizieren von Summen</li><li>4 Binomische Formeln</li></ol> <p><b>Klasse 8 Kapitel III Lineare Gleichungssysteme</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Lineare Gleichungen mit zwei Variablen</li><li>2 Lineare Gleichungssysteme</li><li>3 Gleichsetzungs- und Einsetzungsverfahren</li><li>4 Das Additionsverfahren</li><li>5 Probleme mit Gleichungssystemen lösen</li></ol>
--------------	--	--



# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

		<p><b>Klasse 8 Kapitel IV Reelle Zahlen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Quadratwurzeln</li> <li>2 Wurzeln näherungsweise bestimmen</li> <li>3 Irrationale Zahlen</li> <li>4 Wurzelgesetze -Vorteile beim Rechnen</li> <li>5 Wurzelgleichungen</li> </ol> <p><b>Klasse 9 Kapitel II Quadratische Gleichungen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Darstellungsformen quadratischer Funktionen</li> <li>2 Quadratische Gleichungen grafisch lösen</li> <li>3 Lösen einfacher quadratischer Gleichungen</li> <li>4 Linearfaktorzerlegung</li> <li>5 Lösungsformel für quadratische Gleichungen</li> <li>6 Problemlösen mit quadratischen Gleichungen</li> </ol> <p><b>Klasse 9 Kapitel III Potenzen und Potenzgesetze</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten</li> <li>2 Zahlen mit Zehnerpotenzen schreiben</li> <li>3 Potenzen mit gleicher Basis</li> <li>4 Potenzen mit gleichen Exponenten</li> <li>5 Potenzieren von Potenzen</li> <li>6 Potenzen mit rationalen Exponenten</li> </ol>
7/8/9	<p><b>Leitidee Messen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächenberechnung an n-Ecken</li> <li>• einfache Berechnungen am Kreis</li> <li>• Berechnungen an Körpern</li> <li>• Sachaufgaben•</li> </ul>	<p><b>Klasse 7 Kapitel VI Flächen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Flächeninhalte von Parallelogrammen</li> <li>2 Flächeninhalte von Dreiecken</li> <li>3 Flächeninhalte zusammengesetzter Figuren</li> </ol> <p><b>Klasse 8 Kapitel VI Dreiecke und Kreise</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5 Kreisumfang und Kreisfläche</li> <li>6 Kreisteile</li> </ol>
7/8/9	<p><b>Leitidee Raum und Form</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometrie an Dreiecken, Vierecken und am Kreis</li> <li>• Kongruenzsätze</li> <li>• zentrische Streckungen oder Strahlensätze; Ähnlichkeit</li> <li>• Flächensätze am rechtwinkligen Dreieck</li> <li>• Körper•</li> </ul>	<p><b>Klasse 7 Kapitel V Konstruieren und Argumentieren mit Winkeln</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Winkel an sich schneidenden Geraden</li> <li>2 Winkelsummen</li> <li>3 Dreiecke konstruieren</li> </ol>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

		<p><b>Klasse 8 Kapitel V Kongruenz</b>            1 Kongruenz            2 Mit Kongruenzsätzen argumentieren</p> <p><b>Klasse 9 Kapitel IV Ähnlichkeit</b>            1 Zentrische Streckung            2 Ähnlichkeit            3 Strahlensätze</p> <p><b>Klasse 9 Kapitel V Der Satz des Pythagoras und Körper</b>            1 Der Satz des Pythagoras            2 Pythagoras in Figuren und Körpern</p> <p><b>Klasse 8 Kapitel VII Körper</b>            1 Flächen bei Prismen und Zylindern            2 Prismen und Zylinder – Volumen</p>
7/8/9	<p><b>Leitidee Funktionaler Zusammenhang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionen und ihre Darstellungsformen</li> <li>• proportionale Funktionen</li> <li>• antiproportionale Funktionen</li> <li>• Dreisatz</li> <li>• lineare Funktionen</li> <li>• quadratische Funktionen</li> </ul>	<p><b>Klasse 8 Kapitel I Lineare Funktionen</b>            1 Funktionen            2 Funktionen mit der Gleichung <math>y = m \cdot x</math>            3 Lineare Funktionen            4 Funktionsgleichungen bestimmen            5 Nullstellen und Schnittpunkte</p> <p><b>Klasse 9 Kapitel I Quadratische Funktionen</b>            1 Wiederholung: Lineare Funktionen            2 Quadratische Funktionen vom Typ <math>f(x) = ax^2</math>            3 Scheitelpunktform quadratischer Funktionen            4 Normalform und quadratische Ergänzung            5 Aufstellen quadratischer Funktionsgleichungen</p>
7/8/9	<p><b>Leitidee Daten und Zufall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Häufigkeit</li> <li>• Wahrscheinlichkeit</li> <li>• mehrstufige Zufallsexperimente</li> <li>• Beschreibende Statistik</li> </ul>	<p><b>Klasse 8 Kapitel VIII Wahrscheinlichkeit</b>            1 Wahrscheinlichkeit            2 Laplace-Wahrscheinlichkeit -- Summenregel            3 Baumdiagramm und Pfadregel            4 Der richtige Blick auf das Baumdiagramm            5 Wahrscheinlichkeitsverteilung einer Zufallsgröße            6 Erwartungswert einer Zufallsgröße            7 Zusammengesetzte Ereignisse</p>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

		<p>8 Simulation von Zufallsexperimenten</p> <p><b>Klasse 9 Kapitel VI Daten</b></p> <p>1 Relative Häufigkeiten und Diagramme</p> <p>2 Median und arithmetisches Mittel</p> <p>3 Boxplots</p> <p>4 Untersuchungen planen und auswerten</p> <p><b>Klasse 9 Kapitel VII Daten und Wahrscheinlichkeit</b></p> <p>1 Statistiken verstehen und beurteilen</p> <p>2 Vierfeldertafel – mit Anteilen argumentieren</p> <p>3 Bedingte Wahrscheinlichkeiten</p> <p>4 Stochastische Unabhängigkeit</p>
10	<p><b>Leitidee Zahl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logarithmen•</li> </ul>	<p><b>Klasse 10 Kapitel II Exponentialfunktionen</b></p> <p>1 Exponentielles Wachstum</p> <p>2 Exponentialfunktionen</p> <p>3 Exponentialgleichungen und Logarithmen</p> <p>4 Wachstumsprozesse modellieren</p>
10	<p><b>Leitidee Messen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigonometrie</li> <li>• Berechnungen an Kreisen und Kreissektoren</li> <li>• Vertiefung der Berechnungen an Körpern•</li> </ul>	<p><b>Klasse 10 Kapitel III Trigonometrie</b></p> <p>1 Sinus und Kosinus</p> <p>2 Tangens</p> <p>3 Probleme lösen mit rechtwinkligen Dreiecken</p> <p>4 Der Kosinussatz</p> <p>5 Sinussatz</p> <p><b>Klasse 8 Kapitel VI Dreiecke und Kreise</b></p> <p>5 Kreisumfang und Kreisfläche</p> <p>6 Kreisteile</p> <p><b>Klasse 10 Kapitel I Spitze Körper und Kugeln</b></p> <p>1 Pyramiden</p> <p>2 Kegel</p> <p>3 Kugeln</p>
10	<p><b>Leitidee Funktionaler Zusammenhang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trigonometrische Funktionen</li> <li>• Exponentialfunktionen•</li> </ul>	<p><b>Klasse 10 Kapitel IV Trigonometrische Funktionen</b></p> <p>1 Sinus und Kosinus am Einheitskreis</p> <p>2 Sinusfunktion</p> <p>3 Transformationen der Sinusfunktion</p>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

			<p>4 Beschreibung periodischer Vorgänge</p> <p><b>Klasse 10 Kapitel IV Exponentialfunktionen</b></p> <p>1 Exponentielles Wachstum</p> <p>2 Exponentialfunktionen</p> <p>3 Exponentialgleichungen und Logarithmen</p> <p>4 Wachstumsprozesse modellieren</p>
<b>Einführungs-jahr</b>	<p><b>Analysis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Differenzialrechnung</li> <li>• Extrempunkte</li> <li>• Wendepunkte</li> </ul>		<p><b>Einführungsphase Kapitel II Schlüsselkonzept: Ableitung – Differenzialrechnung</b></p> <p>1 Differenzenquotient – mittlere Änderungsrate</p> <p>2 Ableitung – momentane Änderungsrate</p> <p>3 Die Ableitungsfunktion</p> <p>4 Die Ableitung in Sachsituationen – lineare Näherung</p> <p>5 Die Ableitung von Potenzfunktionen – Potenzregel</p> <p>6 Faktor- und Summenregel</p> <p>7 Tangenten</p> <p><b>Einführungsphase Kapitel IV Extremstellen und Wendestellen</b></p> <p>1 Monotonie</p> <p>2 Lokale Extremstellen</p> <p>3 Der Nachweis von Extremstellen</p> <p>4 Die Bedeutung der zweiten Ableitung – Wendestellen</p> <p>5 Vom Funktionsterm zum Funktionsgraphen</p> <p>6 Differenzialrechnung in Sachzusammenhängen</p>
<b>Einführungs-jahr</b>	<p><b>Geometrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vektoren im <math>\mathbb{R}^2</math> und <math>\mathbb{R}^3</math></li> <li>• Geraden und Ebenen</li> <li>• Lagebeziehungen</li> </ul>		<p><b>Einführungsphase Kapitel III Schlüsselkonzept: Vektoren – Geraden im Raum</b></p> <p>1 Punkte und Figuren im Raum</p> <p>2 Vektoren</p> <p>3 Rechnen mit Vektoren</p> <p>4 Geraden im Raum</p> <p>5 Gegenseitige Lage von Geraden – zueinander parallele Geraden</p> <p>6 Schnitt von Geraden</p> <p>7 Modellieren von geradlinigen Bewegungen</p> <p><b>Qualifikationsphase Kapitel VI Geraden und Ebenen</b></p> <p>1 Vektoren im Raum</p> <p>2 Geraden im Raum</p> <p>3 Ebenen im Raum – Parameterform</p>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

		<p>4 Zueinander orthogonale Vektoren – Skalarprodukt</p> <p>5 Normalen- und Koordinatenform einer Ebene</p> <p>6 Ebenengleichungen umformen – das Vektorprodukt</p> <p>7 Ebenen veranschaulichen</p> <p>8 Gegenseitige Lage von Ebenen und Geraden</p> <p>9 Gegenseitige Lage von Ebenen</p>
<b>Einführungs- jahr</b>	<p><b>Stochastik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der Stochastik</li> <li>• bedingte Wahrscheinlichkeit</li> <li>• Zufallsgröße, Erwartungswert, Streuungsmaße</li> </ul>	<p><b>Qualifikationsphase Kapitel VIII Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung</b></p> <p>1 Elementare Kombinatorik</p> <p>2 Pfadregeln und Erwartungswert</p> <p>3 Bedingte Wahrscheinlichkeit</p> <p>4 Stochastische Unabhängigkeit</p> <p>5 Formel von Bernoulli und Binomialverteilung</p> <p>6 Erwartungswert und Histogramm</p> <p>7 Problemlösen mit der Binomialverteilung</p>
<b>Q1</b>	<p><b>Analysis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integralrechnung</li> <li>• e-Funktion</li> <li>• Vertiefung der Differenzial- und Integralrechnung an ausgewählten Funktionsklassen</li> </ul>	<p><b>Qualifikationsphase Kapitel III Integralrechnung</b></p> <p>1 Rekonstruieren einer Größe</p> <p>2 Das Integral als orientierter Flächeninhalt</p> <p>3 Der Hauptsatz der Differenzial- und Integralrechnung</p> <p>4 Bestimmen von Stammfunktionen</p> <p>5 Stammfunktionen und ihre Graphen</p> <p>6 Integral und Flächeninhalt</p> <p>7 Rotationskörper und ihr Volumen</p> <p><b>Qualifikationsphase Kapitel II Exponential- und Logarithmusfunktionen</b></p> <p>1 Die natürliche Exponentialfunktion und die Euler'sche Zahl <math>e</math></p> <p>2 Exponentialgleichungen und natürlicher Logarithmus</p> <p>3 Exponentialfunktionen und ihre Graphen</p> <p>4 Exponentialfunktionen mit Parametern</p> <p>5 Die Umkehrfunktion</p> <p>6 Die Logarithmusfunktion und ihre Ableitung</p> <p>7 Anwendungen von Exponentialfunktionen</p> <p><b>Qualifikationsphase Kapitel IV Funktionen und ihre Graphen</b></p> <p>1 Strecken, Verschieben und Spiegeln von Graphen</p> <p>2 Linearfaktordarstellung – mehrfache Nullstellen</p>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

			<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Lösen von Gleichungen</li> <li>4 Trigonometrische Funktionen</li> <li>5 Waagerechte und senkrechte Asymptoten</li> <li>6 Graph und Funktionsterm</li> <li>7 Untersuchen von Funktionenscharen</li> <li>8 Näherungsweise Berechnen von Nullstellen</li> </ul>
Q1	<p><b>Geometrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skalarprodukt</li> <li>• Vektorprodukt</li> <li>• Abstände</li> </ul>		<p><b>Qualifikationsphase Kapitel VI Geraden und Ebenen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vektoren im Raum</li> <li>2 Geraden im Raum</li> <li>3 Ebenen im Raum – Parameterform</li> <li>4 Zueinander orthogonale Vektoren – Skalarprodukt</li> <li>5 Normalen- und Koordinatenform einer Ebene</li> <li>6 Ebenengleichungen umformen – das Vektorprodukt</li> <li>7 Ebenen veranschaulichen</li> <li>8 Gegenseitige Lage von Ebenen und Geraden</li> <li>9 Gegenseitige Lage von Ebenen</li> </ul> <p><b>Qualifikationsphase Kapitel VII Abstände und Winkel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Abstand eines Punktes von einer Ebene – HNF</li> <li>2 Abstand eines Punktes von einer Geraden</li> <li>3 Abstand zueinander windschiefer Geraden</li> <li>7 Anwendungen des Vektorprodukts</li> </ul>
Q1	<p><b>Stochastik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Binomialverteilung</li> <li>• Hypergeometrische Verteilung (*)</li> <li>• Normalverteilung</li> </ul>		<p><b>Einführungsphase Kapitel V Schlüsselkonzept: Binomialverteilung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Bernoulli-Experimente</li> <li>2 Binomialkoeffizienten</li> <li>3 Die Formel von Bernoulli</li> <li>4 Die Binomialverteilung – Erwartungswert</li> <li>5 Kumulierte Wahrscheinlichkeiten</li> <li>6 Binomialverteilung – Standardabweichung</li> <li>7 Problemlösen mit der Binomialverteilung</li> </ul> <p><b>Qualifikationsphase Kapitel X Normalverteilung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Die Normalverteilung</li> <li>2 Die Gauß'sche Glockenfunktion</li> <li>3 Sigma-Regeln</li> <li>4 Umkehraufgaben zur Normalverteilung</li> <li>5 Stetige Zufallsgrößen</li> </ul> <p>(*) Diese Inhalte werden derzeit nicht mit der Allgemeinen Ausgabe abgedeckt</p>

# Fahrplan Studyly Allgemeine Ausgabe für das Land Schleswig-Holstein

auf der Grundlage der Fachanforderungen Mathematik Allgemeinbildende Schulen Sekundarstufe I Sekundarstufe II vom September 2014

<p><b>Q2</b></p>	<p><b>Analysis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionenscharen</li> <li>• Vertiefung der Differenzial- und Integralrechnung an ausgewählten Funktionsklassen</li> </ul>	<p><b>Qualifikationsphase Kapitel IV Funktionen und ihre Graphen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Strecken, Verschieben und Spiegeln von Graphen</li> <li>2 Linearfaktorstellung – mehrfache Nullstellen</li> <li>3 Lösen von Gleichungen</li> <li>4 Trigonometrische Funktionen</li> <li>5 Waagerechte und senkrechte Asymptoten</li> <li>6 Graph und Funktionsterm</li> <li>7 Untersuchen von Funktionenscharen</li> <li>8 Näherungsweise Berechnen von Nullstellen</li> </ol> <p><b>Qualifikationsphase Kapitel V Lineare Gleichungssysteme</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Das Gauß-Verfahren</li> <li>2 Lösungsmenge linearer Gleichungssysteme</li> <li>3 Lineare Gleichungssysteme mit Parametern auf der rechten Seite</li> <li>4 Bestimmen ganzzahliger Funktionen</li> </ol>
<p><b>Q2</b></p>	<p><b>Geometrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreis und Kugel (*)</li> <li>• Vertiefung der analytischen Geometrie</li> </ul>	<p><b>Qualifikationsphase Kapitel VII Abstände und Winkel</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Abstand eines Punktes von einer Ebene – HNF</li> <li>2 Abstand eines Punktes von einer Geraden</li> <li>3 Abstand zueinander windschiefer Geraden</li> <li>4 Spiegelung und Symmetrie</li> <li>5 Winkel zwischen Vektoren</li> <li>6 Schnittwinkel</li> <li>7 Anwendungen des Vektorprodukts</li> <li>8 Modellieren von geradlinigen Bewegungen</li> <li>9 Vektorielle Beweise</li> </ol> <p>(*) Diese Inhalte werden derzeit nicht mit der Allgemeinen Ausgabe abgedeckt</p>
<p><b>Q2</b></p>	<p><b>Stochastik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signifikanztest</li> <li>• Schätzen von Wahrscheinlichkeiten (*)</li> </ul>	<p><b>Testen mit der Binomialverteilung</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Einseitiger Hypothesentest</li> <li>2 Fehler beim Testen von Hypothesen</li> <li>3 Wahl der Nullhypothese</li> <li>4 Zweiseitiger Hypothesentest</li> </ol> <p>(*) Diese Inhalte werden derzeit nicht mit der Allgemeinen Ausgabe abgedeckt</p>