

JAHRESSTOFFVERTEILUNG FÜR DIE 3. KLASSE

MONATE	KERNBEREICHE	INHALTSBEREICHE	LEHRPLANBEZUG
SEPTEMBER	Wiederholung aus dem 2. Schuljahr		
OKTOBER	<p style="text-align: center;"><u>NEGATIVE ZAHLEN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Dezimalstellen - Rechnen mit Potenzen - Addition und Subtraktion <p style="text-align: center;"><u>FLÄCHENINHALTE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Längen- und Flächenmaße 	<p>I1: Arbeiten mit Zahlen und Maßen</p> <p>I3: Arbeiten mit Figuren und Körpern</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können rationale Zahlen darstellen, vergleichen und ordnen. - Die SuS kennen die Formeln für den Flächeninhalt und können diese umformen und damit rechnen.
NOVEMBER	<p style="text-align: center;"><u>RATIONALE ZAHLEN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rationale Zahlen und Zahlenmengen - Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division von Rationalen Zahlen. - Verbindung der Grundrechnungsarten - Rechnen mit Texten 	<p>I1: Arbeiten mit Zahlen und Maßen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können den Unterschied zwischen rationalen Zahlen und nichtrationalen Zahlen verstehen und beschreiben. - Die SuS können rationale Zahlen darstellen, ordnen und Rechenoperationen durchführen.
DEZEMBER	WIEDERHOLUNG UND VORBEREITUNG FÜR DIE 1. SCHULARBEIT		
	<p style="text-align: center;"><u>GLEICHUNGEN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Äquivalenzumformung - Gleichungen lösen - Lineare Gleichungen - Einfache Textgleichung - Gleichungen umformen 	<p>I2: Variablen, funktionale Abhängigkeiten</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können Gleichungen, Terme und Formeln aufstellen und umformen
WEIHNACHTSFERIEN			
JÄNNER	<p style="text-align: center;"><u>FLÄCHENINHALTE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flächeninhalt und Eigenschaften des Parallelograms 	<p>I3: Arbeiten mit Figuren und Körpern</p>	<p>Die SuS können mit Vielecken und ihren Flächeninhalten arbeiten.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Flächeninhalt und Eigenschaften des Trapezes</i> - <i>Flächeninhalt und Eigenschaften der Raute und des Deltoids</i> 		<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können Umkehraufgaben zu den Vielecken berechnen.
FEBRUAR	<p><u>SATZ DES PYTHAGORAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Quadrieren und Wurzelziehen</i> - <i>Satz des Pythagoras in ebenen Figuren</i> - <i>Textbeispiele</i> - <i>herausfinden, ob ein Dreieck rechtwinkelig ist.</i> - <i>längen und raumdiagonalen berechnen.</i> 	I2: Variablen und funktionale Abhängigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können mit dem Pythagoreischen Lehrsatz arbeiten. - Die SuS können den Pythagoreischen Lehrsatz in ebenen Figuren aufstellen und damit rechnen.
	WIEDERHOLUNG UND VORBEREITUNG FÜR DIE 2. SCHULARBEIT		
	SEMESTERFERIEN		
MÄRZ	<p style="text-align: center;"><u>STATISTIK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Median und Mittelwert</i> - <i>Spannweite</i> - <i>Zentralwert</i> - <i>Arithmetisches Mittel</i> - <i>Diagramme</i> 	I4: Arbeiten mit Modellen und Statistiken:	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können statistische Darstellungen erstellen, lesen und nutzen.
	<p style="text-align: center;"><u>POTENZEN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Potenzen von positiven und negativen Zahlen schreiben</i> - <i>Zehnerpotenzen</i> - <i>Verbindung der Grundrechnungsarten</i> - <i>Gleitkommadarstellung</i> - <i>Potenzen potenzieren</i> 	I1: Arbeiten mit Zahlen und Maßen I2: Arbeiten mit Variablen	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS kennen die Potenzdarstellung mit positiven ganzzahligen Exponenten und deren Anwendung. - Die SuS können die Potenzschiebweise anwenden.
APRIL	<p><u>RECHNEN MIT TERMEN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Einführung Terme</i> - <i>Grundrechnungsarten mit Termen</i> - <i>Bruchterme</i> - <i>Herausheben</i> - <i>Multiplizieren von Binomen</i> 	I2: Arbeiten mit Variablen und funktionale Abhängigkeiten.	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS können Terme, Gleichungen und Formeln auch im Zusammenhang mit Verhältnissen bzw. Proportionen aufstellen und berechnen.

			- Die SuS können Terme umformen, auch unter Anwendung der Potenzdarstellung mit positiven ganzzahligen Exponenten.
	WIEDERHOLUNG UND VORBEREITUNG FÜR DIE 3. SCHULARBEIT		
	OSTERFERIEN		
MAI	<u>VERHÄLTNISSE UND PROPORTIONALITÄT</u> - Verhältnisgleichungen - Maßstab - Verhältnisse berechnen - Direkte Proportionalität - Indirekte Proportionalität - Lineare Zu- und Abnahmeprozesse	I2: Variable, funktionale Abhängigkeit	- Die SuS können funktionale Abhängigkeiten erkennen und diese graphisch darstellen. - Die SuS können direkte und indirekte Proportionalität mithilfe von Tabellen und Darstellungen beschreiben.
	<u>ÄHNLICHKEIT UND STRAHLENSÄTZE</u> - Ähnlichkeit und Kongruenz - Vergrößern und Verkleinern mit Gittern - Zentrische Streckung - Strahlensätze	I3: Arbeiten mit Figuren und Körpern.	- Die SuS können Figuren zentrisch Vergrößern bzw. Verkleinern.
JUNI	<u>PROZENT- UND ZINSENRECHNUNG</u> - Grundbegriffe der Prozentrechnung und Zinsenrechnung. - Wachstums- und Abnahmeprozesse	I3: Variable, funktionale Abhängigkeiten.	- Die SuS können Wachstums- und Abnahmeprozesse modellieren und mit zugehörigen Modellen arbeiten. - Die SuS erkennen und berechnen Zusammenhänge mit Zins und Zinseszins.
	WIEDERHOLUNG UND VORBEREITUNG FÜR DIE 4. SCHULARBEIT		

	<p><u>KÖRPER: PRISMA</u> <i>- Eigenschaften, Oberfläche und Volumen von Prismen und Pyramiden berechnen.</i> <i>- Zusammengesetzte Körper</i></p>	<p>I3: Arbeiten mit Figuren und Körpern.</p>	<p>Die SuS können räumliche Objekten beschreiben und darstellen; Oberflächeninhalt und Volumina berechnen.</p>
<p>SOMMERFERIEN</p>			