

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"> - Flächeninhalt und Eigenschaften des Trapezes - Flächeninhalt und Eigenschaften der Raute und des Deltoids 		<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"> - Quadrieren und Wurzelziehen - Satz des Pythagoras in ebenen Figuren - Textbeispiele - herausfinden, ob ein Dreieck rechtwinkelig ist. - längen und raumdiagonalen berechnen. 	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"> - Median und Mittelwert - Spannweite - Zentralwert - Arithmetisches Mittel - Diagramme 	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"> - Potenzen von positiven und negativen Zahlen schreiben - Zehnerpotenzen - Verbindung der Grundrechnungsarten - Gleitkommadarstellung - Potenzen potenzieren 	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"> - Einführung Terme - Grundrechnungsarten mit Termen - Bruchterme - Herausheben - Multiplizieren von Binomen 	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> - <i>Verhältnisgleichungen</i> - <i>Maßstab</i> - <i>Verhältnisse berechnen</i> - <i>Direkte Proportionalität</i> - <i>Indirekte Proportionalität</i> - <i>Lineare Zu- und Abnahmeprozesse</i>	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> - <i>Ähnlichkeit und Kongruenz</i> - <i>Vergrößern und Verkleinern mit Gittern</i> - <i>Zentrische Streckung</i> - <i>Strahlensätze</i>	I3: Arbeiten mit Figuren und Körpern.	- Die SuS können Figuren zentrisch Vergrößern bzw. Verkleinern.
JUNI	<u>PROZENT- UND ZINSENRECHNUNG</u> - <i>Grundbegriffe der Prozentrechnung und Zinsenrechnung.</i> - <i>Wachstums- und Abnahmeprozesse</i>	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>Zusammengestzte 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>			