

Brüche und Dezimalbrüche

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Bruchteile herstellen und vergleichen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Brüche kürzen und erweitern	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●
Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	1. Hj.				
	2. Hj.		●		
Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	1. Hj.				
	2. Hj.				
Brüche multiplizieren und dividieren	1. Hj.				
	2. Hj.				
Brüche umwandeln in Dezimalzahlen und umgekehrt	1. Hj.				
	2. Hj.				
Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	1. Hj.		●		
	2. Hj.				
Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	1. Hj.				●
	2. Hj.			●	
Sachaufgaben	1. Hj.		●		
	2. Hj.	●			

Flächen

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Umfang und Fläche von Raute, Parallelogramm berechnen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Umfang und Fläche von Dreieck, Trapez berechnen	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●
Regelmäßige und unregelmäßige Vielecke berechnen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Umfang und Fläche am Kreis berechnen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Kreisbogen, -ausschnitt und -ring berechnen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Satz des Pythagoras	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sachaufgaben	1. Hj.				
	2. Hj.				

Prozent

Dezimalbrüche in Prozente umwandeln	1. Hj.				●
	2. Hj.			●	
Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz berechnen	1. Hj.		●		
	2. Hj.	●			
Rechnen mit Promille	1. Hj.				
	2. Hj.				
Zinsrechnung (Zinsen, Zinssatz, Kapital, Zeit)	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Sachaufgaben	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●

Körper

Volumen und Oberfläche von Prisma und Zylinder	1. Hj.				
	2. Hj.				
Volumen und Oberfläche von Pyramide und Kegel	1. Hj.				
	2. Hj.				
Volumen und Oberfläche von zusammengesetzten Körpern	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sachaufgaben	1. Hj.				
	2. Hj.				

Konstruktionen

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Grund- und Dreiecks-konstruktionen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Vielecke kennen und konstruieren	1. Hj.				
	2. Hj.				
Darstellung im Koordinatensystem	1. Hj.				
	2. Hj.				

Rationale Zahlen

Positive und negative Zahlen am Zahlenstrahl einordnen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Rechnen mit positiven und negativen Zahlen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Potenzieren und Wurzelziehen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Rechnen mit Quadratzahlen und Quadratwurzeln	1. Hj.				
	2. Hj.				
Potenzen und Potenzgesetze	1. Hj.				
	2. Hj.				

Funktionen und Gleichungen

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Gleichungen lösen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Textgleichungen lösen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Bruchgleichungen lösen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Anwendungsbezogene Formelarbeit	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sachaufgaben	1. Hj.				
	2. Hj.				

Größen und Zuordnungen

Praktische Beispiele für Zuordnungen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Proportionale Zuordnungen berechnen	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●
Umgekehrt proportionale Zuordnungen berechnen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Zuordnungen mit Tabellenkalkulation berechnen und darstellen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Rechnen mit zusammengesetzten Größen	1. Hj.				●
	2. Hj.			●	
Sachaufgaben	1. Hj.		●		
	2. Hj.	●			

Anmerkungen

Lieber Matthias,

Du hast ein gutes Verständnis für Mathematik, arbeitest gut mit und führst auch gute Dokumentation. Mit der Zeit wirst Du Dich auch trauen mehr an der Tafel zu präsentieren.

Du arbeitest gerne im Team, kannst aber auch gut still und eigenständig arbeiten. Beides ist in der Mathematik sehr hilfreich.

Ich freue mich auf die weitere Zusammenarbeit mit Dir.

Sprechen und Gespräche führen

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Zusammenhängend erzählen und berichten	1. Hj.				
	2. Hj.		●		
Seine Meinung äußern und begründen	1. Hj.			●	
	2. Hj.	●			
Rollen sprechen und darstellen	1. Hj.				
	2. Hj.		●		
Präsentationsformen anwenden	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Vor Zuhörern frei sprechen	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●

Für sich und andere schreiben

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Freie Texte schreiben	1. Hj.				
	2. Hj.				
Mit Sach- und Gebrauchstexten arbeiten	1. Hj.				
	2. Hj.				
Eigene Texte inhaltlich, sprachlich und formal überarbeiten	1. Hj.				
	2. Hj.				
Textarten kennen und ihre Merkmale anwenden	1. Hj.				
	2. Hj.				
Dokumentation der eigenen Arbeit	1. Hj.				
	2. Hj.				

Lesen, Literatur und Mediengebrauch

Sinnerfassend lesen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Klanggestaltend lesen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Mit literarischen Texten arbeiten	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sich mit Sach- und Gebrauchstexten auseinandersetzen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sich kritisch mit Medien auseinandersetzen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Kenntnis der Literaturgeschichte	1. Hj.				
	2. Hj.				

Sprachbetrachtung

Grammatikalisches Wissen anwenden	1. Hj.				
	2. Hj.				
Fachbegriffe, Fremdwörter und Modewörter verstehen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sprachliche Stilmittel verstehen und anwenden	1. Hj.				
	2. Hj.				

Richtig schreiben

Arbeiten mit dem Wörterbuch	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Texte orthographisch richtig schreiben	1. Hj.			●	
	2. Hj.	●			

Anmerkungen

Lieber Matthias, Du bist dieses Jahr gut voran gekommen. Weiter so !

Hören und Sprechen

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Gehörte Sätze verstehen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Texte verstehen	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●
Kurze Aussagen selbst formulieren	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sprechen in Alltagssituationen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Sich an Unterrichtsgesprächen beteiligen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Verständliche Aussprache	1. Hj.				
	2. Hj.				

Richtig schreiben und Sprachbetrachtung

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Erarbeiten des Wortschatzes mit Hilfsmitteln	1. Hj.				
	2. Hj.				
Wortschatz anwenden	1. Hj.				
	2. Hj.				
Wörter richtig schreiben	1. Hj.				
	2. Hj.				
Grammatikalische Strukturen kennen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Grammatikalische Strukturen anwenden	1. Hj.				
	2. Hj.				

Textproduktion

Fragen zu Texten beantworten	1. Hj.				
	2. Hj.				
Persönliche Mitteilungen und Briefe schreiben	1. Hj.				
	2. Hj.				
Beschreibungen und Berichte verfassen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Texte über ein eigenes Thema schreiben	1. Hj.				
	2. Hj.				

Lesen

Sätze und kurze Texte lesen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Klang- und sinngestaltend lesen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Texte verstehen und Informationen entnehmen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Fragen zum Text beantworten	1. Hj.				
	2. Hj.				

Themen

Anmerkungen

Themen

Oper

Anmerkungen

Wunderbar gesungen

		selten	wechselnd	häufig	fast immer
Setzt die eigene Stimme gut ein	1. Hj.				
	2. Hj.				
Hat Rhythmusgefühl	1. Hj.				
	2. Hj.				
Spielt auf Instrumenten	1. Hj.				
	2. Hj.				
Zeigt Interesse an musiktheoretischen Kenntnissen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Zeigt Interesse an Musikgeschichte	1. Hj.				
	2. Hj.				

Themen

Jedes Fach hat fürs IzEL sein spezielles Format.

Für Arbeit/Wirtschaft/Technik wurde das vorliegende dreiteilige Format festgelegt:

- Themen
 - Anmerkungen
 - Fachkenntnisse
- (Micha Beetz)

Anmerkungen

		Anfänge	Basiskenntnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Fachwissen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Fachliche Diskussionsbeiträge	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●
Nutzung verschiedener Informationsquellen und -techniken	1. Hj.				
	2. Hj.				
Erarbeitung von Referaten und Projekten	1. Hj.				●
	2. Hj.			●	
Präsentation von Referaten und Projekten	1. Hj.		●		
	2. Hj.	●			

Technisches Zeichnen / CAD

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Skizzieren und Zeichnen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Räumliches Darstellen von Werkstücken in Skizze und Konstruktion	1. Hj.				
	2. Hj.				
Werkstücke in der Dreitafelprojektion darstellen und bemaßen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Schnittdarstellungen zeichnen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Werkzeichnungen erstellen mit einem CAD-Programm am PC	1. Hj.				
	2. Hj.				

Werken

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Materialbereich Holz (Massivholz und Holzwerkstoffe)	1. Hj.				
	2. Hj.				
Materialbereich Metall (Grundstoffe, Halbzeuge, Normteile)	1. Hj.				
	2. Hj.				
Materialbereich Kunststoffbearbeitung	1. Hj.				
	2. Hj.				
Bereich elektrische und elektronische Schaltungen	1. Hj.				
	2. Hj.				

Anmerkungen

		selten	wechselnd	häufig	fast immer
Fachgerechter Werkzeugeinsatz	1. Hj.				
	2. Hj.				
Zeigt verantwortungsvollen Umgang mit Werkzeugen, Maschinen, Material	1. Hj.				
	2. Hj.				
Plant, organisiert und bearbeitet die Werkaufgabe selbständig	1. Hj.				
	2. Hj.				
Richtet den Arbeitsplatz ein und räumt auf	1. Hj.				
	2. Hj.				
Gestaltet die Arbeitszeit effektiv	1. Hj.				
	2. Hj.				
Dokumentiert die Arbeitsergebnisse	1. Hj.				
	2. Hj.				
Beachtet Sicherheitsvorschriften	1. Hj.				
	2. Hj.				

**Textbearbeitung - Textgestaltung -
Programmfunktionen**

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Löschen, Einfügen, Überschreiben von Objekten	1. Hj.				●
	2. Hj.			●	
Formatierungen von Texten, Grafiken und Tabellen	1. Hj.		●		
	2. Hj.	●			
Layoutvorlagen, Textbausteine, Makros erstellen und einsetzen	1. Hj.				
	2. Hj.				

**10-Finger-Tast Schreiben /
Texteingabe**

		Anfänge	Basiskennnisse	Gesicherte Kenntnisse	Vertiefte Kenntnisse
Griffwege zu Buchstaben / Zahlen / Zeichen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Schreibfertigkeit und -sicherheit (600/800/1200/1400 Anschläge/10Min.)	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●

Korrespondenz

Erstellen eines Privatbriefes, tabellarischen Lebenslaufs	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Erstellen eines Geschäftsbriefes, Serienbriefes	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●

Telekommunikation

Arten und Anwendungen moderner Telefonanlagen	1. Hj.				●
	2. Hj.			●	
Online-Dienste/Datennetze bedienen und einsetzen	1. Hj.		●		
	2. Hj.	●			

EDV-Grundlagen

Umgang mit Anwenderprogrammen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Datei- und Datenträger verwalten	1. Hj.				
	2. Hj.				

Anmerkungen

		selten	wechselnd	häufig	fast immer
Gestaltet Arbeitszeit effektiv	1. Hj.				
	2. Hj.				
Beteiligt sich aktiv am Unterrichtsgeschehen	1. Hj.				
	2. Hj.				
Dokumentiert Ergebnisse	1. Hj.				
	2. Hj.				
Zeigt Durchhaltevermögen bei Schwierigkeiten	1. Hj.				
	2. Hj.				
Geht sorgfältig mit den Geräten um	1. Hj.				
	2. Hj.				
Kümmert sich selbständig um Ordnung am Arbeitsplatz	1. Hj.				
	2. Hj.				

Themen

Anmerkungen

		selten	wechselnd	häufig	fast immer
Hat an Angeboten teilgenommen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Tanzt und bewegt sich gerne allein	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●
Tanzt und bewegt sich gerne mit anderen	1. Hj.	●			
	2. Hj.		●		
Hat Gefühl für den Rhythmus	1. Hj.			●	
	2. Hj.				●