

## KOMPLEXE LEISTUNG – THEMENVORSCHLÄGE

Fach	Thema	Beschreibung
Geo	Steinreiches Sachsen	
	Raumnutzung Stadtökologie	Lösung der ökologischen Probleme der Großstädte – Begrünung, Aquafarmen, Gärtnern, Lebensräume, Biodiversität, E-Mobilität ...)
	Raumnutzung Landleben	Aktuelle Entwicklung im ländlichen Raum Deutschlands, Ausweisung verschiedener Entwicklungstendenzen, sozialwissenschaftliche Prognosemethoden
	Raumnutzung Flüchtlinge	aktuelle globale Flüchtlingsströme; Ursachen der Flucht in den Herkunftsländern; Fluchtwege; Situation in Nachbar-, Durchgangs- und Aufnahmeländern / Arbeit von Hilfsorganisationen
	Landschaftssphäre Wasser	Bedeutung der Komponente Wasser für die Ausprägung der Natur- und der Kulturlandschaft – „Wasserbauten“ des Menschen
	Landschaftssphäre Nationalparks	Nationalparke in Deutschland vorgestellt: Landschaftskomponenten, Schutzwürdigkeit, Schutzzonen, Nutzungsaspekte, sanfter Tourismus, Aspekte des Klimawandels
	Landschaftssphäre Klimawandel konkret	lokale oder regionale Folgen des Klimawandels / Bsp. Himalaya – Bedeutung des „dritten Pols“ / Umgang mit den Folgen des Klimawandels
	Ernährung Was wollen wir essen ?	Aktuelle Diskussionen zur Agrarpolitik z.B. TTIP, Greening, Tierschutz, Verbraucherschutz, Gentechnik, Diversität
	Ernährung Nahrung aus Insekten	Möglichkeiten der Nutzung von Insekten, insbesondere für die Ernährung / ökologischer und ökonomischer Vergleich der Produktion von Proteinen
	Energiefragen Braunkohle ?	Historische Entwicklung der Braunkohlenutzung in Sachsen, Nachnutzung der Braunkohlegebiete, Braunkohle im Energiemix (Deutschland, Weltweit), Perspektiven der Braunkohleindustrie, Ausstiegsszenarien
	Energiefragen erneuerbare Energien	Vorstellung von Lösungsansätzen für eine sichere, klimaverträgliche und bezahlbare Energieversorgung / kritische Bewertungen / z.B. moderne OffshoreWindanlagen
	Unwetterschwerpunkt Sachsen	Gewitter
	Naturgefahren in einem plattentektonischen Risikoraum	Westen der USA
	Golfstrom und Regionalklima Sachsens	
	Gesteine Sachsens	
	Vulkanismus auf Island	
	Ressourcenfluch Nigerias	
	Heizsysteme der Zukunft	
	Bergbau im Erzgebirge	
	Europäische Konflikte	z.B. Baskenland

	Kulinarische Reise durch Europa	
	Wirtschaftliche Entwicklung Annabergs seit 1990	
	Tornadohäufigkeit im Tornado-Belt	
	Vulkanismus in Deutschland	
	Auswirkung des Klimawandels auf Gebiete nördlich des Polarkreises	
	Wanderarbeiter in China	
	Kunststoffabfälle im Erzgebirge	
Ma	Regelmäßige Flächenaufteilung nach M.C. Escher	Klassifikation der Escher-Parkette, Einordnung von Bildern, Entwurf eigener Parkette
	Zeigt her eure Finger – mit Statistik die Persönlichkeit erforschen	statistische Untersuchungen des menschlichen Lebens (z.B. Rückschlüsse von Fingerlängen auf Talente)
	Mathematik und Fußball	Gibt eine Erfolgsformel?
	Platonische Körper	
	Komplexe Zahlen	Wurzel aus (-1) geht doch!
	Kurven in Parameterdarstellung und in Polarkoordinaten	
	Dynamische Systeme und fraktale Strukturen	
	Stellenwertsysteme	
	Geschichte der Zahlen	z.B. $\pi$
	Berühmte Mathematiker	z.B. Das Jahrhundertgenie G. Perelmann
Eng	Entwicklung der englischen Monarchie	Engl. Kings u. Queens
	Comparison of the American and the German School System	
Rel		
La	Ernährung zu Zeiten Cäsars	Aspekte der römischen Ernährung (Angebot, Einfluss sz. und gesellsch. Bedingungen, Tischkultur, Rezepte)
	ARS DICENDI	Redekunst: Überreden, Überzeugen, Gestalten in der Antike
	Plinius der Jüngere – Epistulae	Leben und Werk, Themen der Briefe und Adressate, Auswahl und Vorstellung von zwei Themen
	Stellung der römischen Frau in der Gesellschaft	Geschlechterrollen römischer Frauen, Möglichkeiten und Grenzen ihrer Lebensgestaltung
Franz	Le Québec	in deutscher oder französischer Sprache zu verfassen

	<b>Le Midi</b>	<b>in deutscher oder französischer Sprache zu verfassen</b>
	<b>Une année en France</b>	<b>Vorstellung französischer Feste und Feiertage im Jahresverlauf – in französischer Sprache zu verfassen</b>
	<b>La Bretagne</b>	<b>Geschichte und aktueller „Zustand“ der Frankophonie; teilweise in französischer Sprache zu verfassen</b>
<b>Ku</b>	<b>Industriearchitektur</b>	<b>Industrielles Bauen</b>
	<b>Europäische LandArt</b>	
	<b>Doppelbegabung: Künstler als Dichter und umgekehrt</b>	
	<b>Zeitgenössische Künstler des Erzgebirges</b>	<b>Künstlerporträt</b>
<b>Mu</b>	<b>Liedermacherszene in Deutschland</b>	
	<b>Kompositorische Strömungen zwischen 1900 und 1950</b>	
<b>Ge</b>	<b>Buchdruck und Reformation</b>	<b>Bedeutung der Erfindung des Buchdrucks für den Verlauf der Reformation</b>
<b>GRW</b>	<b>Pazifismus - ein überholtes Modell?</b>	
	<b>Wie Social Media unsere Demokratie verändern</b>	
	<b>Einfluss der Medien auf ...</b>	
	<b>Propaganda im Alltag erkennen</b>	
	<b>Demokratie - eine gefährdete Lebensform</b>	
	<b>Amerika im kalten Bürgerkrieg - wie ein Land seine Mitte verliert</b>	
	<b>NS-Terror und Verfolgung in Sachsen</b>	
	<b>Die Evolution der Gewalt im 20. und 21. Jahrhundert</b>	
	<b>Christen im Nahen Osten</b>	
	<b>Saudi-Arabien - zwischen Diktatur und Aufbruch</b>	
	<b>Sklaverei in Europa</b>	
	<b>Fußball in Propaganda, Krieg und Revolution</b>	
	<b>Zwischen Erfolg und Verfolgung. Deutsch-Jüdische Fußballstars im Schatten des Hakenkreuzes</b>	
	<b>Rassismus. Die Erfindung von Menschenrassen</b>	
	<b>Der Fluch des Reichtums - Warlords, Konzerne, Schmuggler und die Plünderung Afrikas</b>	

Ch	Analysen mit einem Gaschromatographen	
	Analyse der abgeschiedenen Kristalle in feuchten Kellern	
	Wie funktioniert ein Kühlfass für Fassbiere?	Darstellung und Vorstellung der Funktionsweise der Fasskühlung
	Perfekte Fritten	Was geschieht beim Frittieren? Wie werden Pommes knusprig? Wie entsteht das gefährliche Acrylamid?
	Bio-Sprit = Öko-Sprit?	Entwicklung einer Versuchsanordnung zur Herstellung von Biodiesel aus Rapsöl; Überlegungen zur Ökobilanz
	Schneckenplage	Chemie rund um die Schnecke: Wie kommt es zur Schneckenplage? Analyse des Schneckenschleims und des Schneckenhauses; Untersuchung der Wirkungsweise von Schneckenkorn; „alternative“ Schneckenmittel
	Flüssigmagnete	
As	Nichtoptische Beobachtungsmethoden in der Astronomie	Möglichkeiten nichtoptischer Beobachtung und ihre Bedeutung in der Astronomie
	Berühmte Astronomen	
	Entwicklung der Kommunikation	
Ph	Auf den Spuren berühmter Physiker	Historische Experimente nachgebaut und erklärt
	Physik der Musikinstrumente	
	Physikexperimente für jedermann	Aufbau einer „Experimentierstrecke“ zum Tag der offenen Tür
	Immer höher, weiter und schneller	Physikalische Aspekte verschiedener Sportarten
D	Das Grips-Theater	Politisches Jugendtheater, Geschichte ; Analyse eines Stücks
	Moderne Jugendliteratur	Roman lesen und bearbeiten
	Das antike Theater	Theorie – Theaterform
	Literarisches Werk der Moderne	Werk unter selbst gewählten Schwerpunkt bearbeiten
	DDR- und BRD-Literatur	Vorschlag: Vergleich zweier Werke unter einem Aspekt
	Jüdische Literatur im 20. Jahrhundert	Auseinandersetzung mit der Shoah in der Lyrik, Prosa und Dramatik
	Luthers Sprachschaffen	Auswirkung von Martin Luthers Bibelübersetzung u.a. auf die Entwicklung der neuhochdt. Sprache
	Loriot (1923 - 2011)	Was macht seine Texte zu Klassikern der Komik ?