



LEIBNIZ FORSCHT

In dieser Übersicht sind die Domänen (=Themenbereiche) zu sehen, die sich aus euren Themenwünschen ergeben haben und die in unserer Projektwoche von verschiedenen Lehrkräften angeboten werden. Der Name der Domäne steht jeweils oben. Darunter sind *beispielhaft mögliche Themen*, zu denen ihr forschen könnt, aufgeführt. In jeder Domäne sind ausdrücklich weitere – themenähnliche – Forschungsinteressen willkommen.

Vielfalt des Lebens

- (Meeres-)Tiere / Evolution der Tiere
- Biologie des Menschen
- Tierzucht / Tierrechte / Tierschutz
- (Fleischfressende) Pflanzen

Geheimnisse unseres Planeten

- Entstehung der Erde
- Ozeanographie
- Polarforschung
- Vulkane
- Tourismus
- ...

Angewandte Physik und Bauingenieurwesen

- Magnetismus
- große Hot-Wheel-Bahn
- Egg-break-contest
- Katapulte
- Zeit aus physikalischer Sicht
- Erneuerbare Energien

Von Aliens und Astronauten: Unser Weltall

- Astronomie / Astrophysik
- Außerirdisches Leben
- Weltall
- Sonnensystem
- ...

Arbeiten wie NaturwissenschaftlerInnen

- Chemische Experimente
- Mikroskopieren
- Naturwissenschaftliche Arbeitsweise
- ...

Geheimnisvolle Zahlen der Mathematik

- Fibonacci-Zahlenfolge
- Komplexe Zahlen
- ...

Die Welt der Informatik - Programmieren bis KI

- Aufbau eines Computers
- Entwicklung einer App
- Künstliche Intelligenz
- Verschiedene Programmiersprachen
- ...

Bild-, Sound- und Elektrotechnik

- Analoge & digitale Signale
- Film- und Fernsehtechnik
- Frequenzverarbeitung
- Mikrofone und Telefonie
- Robotik
- ...

Autos und Motoren

- Autos & Autotechnik
- Modellautobau
- Verbrenner- und Elektromotoren
- E-Mobilität
- ...

Unterwegs in der Geschichte: Mittelalter & Neuzeit

- Erster & Zweiter Weltkrieg
- Entwicklung d. Atombombe
- Geschichte von Bad Schwartau und Stodo
- Geschichte des Autos
- Mittelalterliche Burgen

Unterwegs in der Geschichte - Altertum

- Ägyptische Geschichte
- Das römische Reich
- Griechische und römische Mythologie
- ...

Unterwegs in der Gesellschaft

- Versch. politische Systeme
- Frauenrechte
- Russland-Ukraine-Konflikt
- Finanzen (Bürgergeld bis Aktien)
- Soziale Medien
- Europa
- Bildungssystem

Die Psyche verstehen

- Psychische Erkrankungen
- Psychische Gesundheit
- Auswirkungen von Drogen und Videospielen
- Erziehung und Pädagogik
- ...

Wie kommunizieren wir?

- Gebärdensprachen
- Sprachsysteme
- Linguistik
- ...

Von gestern bis morgen in Architektur, Film und Kunst

- Architektur der Vergangenheit
- Architektur der Zukunft
- Film und Foto
- Kunststile
- ...

Tour durch die Kulturen

- Literatur
- Journalismus
- Japanologie
- Religionen
- Frauenmode & Design
- ...

Von Bach bis Beyoncé-Musik und Musikgeschichte

- Berühmte MusikerInnen
- Musik im 18. – 20. Jhd.
- Klang von Noten
- Melodien
- Verschiedene Instrumente
-

Bühne frei – Theaterwissenschaften

- Schauspieltheorien
- Theater
-

Ernährungswissenschaften

- Gesunde Ernährung im Alltag
- Ernährungswissenschaften
-

Medizin und Gesundheit

- Das Auge/Augenfarben
- Schmerz & Schmerzempfinden
- Chirurgie / Orthopädie / Onkologie
- Schlafforschung
- Neurologie / Neurodiversität

Dem Klimawandel praktisch begegnen

- Praktischer Umweltschutz im Alltag / am Leibniz
- Mode und Nachhaltigkeit
- Mülltrennung

Klimawandel aus globaler Perspektive

- Zustand der Meere
- Regenwald
- Wetterereignisse und Klimaerwärmung
- Plastikproblem
- Welche Art bleibt – welche Art geht?

Sport als Wissenschaft

- Einfluss von (Leistungs-) Sport auf den Körper
- Bogenschießen und Bogenjagd
- Prävention und Rehabilitation

Wunschthema nicht dabei?

Suche dir die Domäne aus, zu der dein Thema am besten passt. Weitere Themen sind in allen Domänen ausdrücklich erwünscht!

Das Thema, das ich mir gewünscht habe, taucht nicht auf:

Es wurde versucht, so viele gewünschte Themen in dieser Zusammenfassung zu berücksichtigen wie möglich. Die meisten wurden etwas umformuliert oder mit anderen zusammengefasst – der Wortlaut kann also verändert sein. Taucht dein Thema gar nicht auf, kannst du dir die dazu passende Domäne suchen und trotzdem forschen.

Woher weiß ich, zu welcher Domäne mein Wunschthema passt, wenn es nicht als Beispielthema auftaucht:

Orientiere dich an den anderen Themen und dem Domänentitel. Wenn du unsicher bist, kannst du dich an Frau Königs wenden.

Das Thema, das ich mir gewünscht habe, erscheint in einer unpassenden Domäne:

Wenn sich jemand beispielsweise E-Mobilität gewünscht hat, war es schwierig, einzuordnen, ob er/sie damit untersuchen wollte, wie nachhaltig E-Autos sind oder wie ein Elektromotor funktioniert. Sollte ein Themenwunsch von dir nicht zur Domäne passen, wähle einfach die für dich passende Domäne.