

## Themenvorschläge W-Seminare

| Fach       | Thema  | Beschreibung   |
|------------|--|--|
| Deutsch    | „Tod in Bayreuth“ – dem Erfolgsgeheimnis des Regionalkrimis auf der Spur ... | "Tod in Bayreuth"- dem Erfolgsgeheimnis des Regionalkrimis auf der Spur... Weshalb kommen laufend neue Heimatkrimis auf den Markt und erobern die Bestsellerlisten? Was ist das Geheimnis dieses Erfolgs? Die Regionalkrimis werden mit großem Aufwand verfilmt und die Filme füllen die Kinos. Was macht sie so attraktiv? Im Seminar soll der Machart dieser Krimis und ihrem Erfolg nachgegangen werden. Hierzu werden wir uns unterschiedliche Krimis anschauen und deren Vermarktung in Spiel und Film hinsichtlich ihrer Erfolgsstrategie untersuchen.   |
| Kunst      | Die Sprache der Bilder – Bilderwelten verstehen                              | Die tägliche Konfrontation mit einer Vielzahl von Bildern unterschiedlichster Herkunft ist zur Normalität geworden. Sie befriedigen und erzeugen zugleich das Bedürfnis „im Bilde“ zu sein. Bilder aus Printmedien, Fernsehen, Internet etc. üben Einfluss auf unser Leben aus und prägen unsere Wahrnehmung der Welt. Diese Bilderflut führt dazu, dass sich neben der real und individuell erfahrbaren auch parallele Bildwirklichkeiten entwickeln. Diese Bilderwelten prägen in entscheidendem Maße die Entwicklung jedes Einzelnen und damit die gesellschaftliche Entwicklung. Es braucht Zeit, sich mit der Sprache der Bilder auseinanderzusetzen, um die uns umgebende Bilderwelt zu verstehen, damit man mit ihr umgehen kann. |
| Mathematik | Die Welt der Zahlen  | Woher kommen die Zahlen? Wer hat sie sich ausgedacht? Welche Eigenschaften haben sie? Antworten auf diese Fragen gibt die Zahlentheorie. In einem Rückblick auf den Mathematikunterricht der Unter- und Mittelstufe werden die bisher aufgetretenen "besonderen" Zahlen wiederholt und vertieft. In der Schule ist bei den reellen Zahlen Schluss, aber gibt es vielleicht noch eine größere Zahlenmenge, in der z. B. die Gleichung $x^2 = -1$ lösbar ist? Diese Zahlenmenge nennt sich komplexe Zahlen und ist Grundlage für ein mathematisches Studium.   |
| Physik     | Energie! Wofür? Wie viel? Woher?   | Nur durch die Energieumwandlung können wir Körperfunktionen aufrechterhalten, Arbeit verrichten, Maschinen betreiben oder Wärme erzeugen. Nicht zuletzt aus Sicht einer eventuell drohenden Klimakatastrophe, wird versucht, Antworten auf Fragen nach der Deckung des Energiebedarfs, nach der Situation der Energieversorgung und der Weltenergievorräte und nach Energieeinsparmöglichkeiten mittels neuer Technologien zu finden. Eine Beschäftigung mit diesem Themenfeld kann den Einstieg für eine spätere Berufsausbildung oder ein Studium in diesem „zukunftsicheren“ Markt bieten.  |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Sport        | Cooler Sportunterricht – wie geht das? Qualität des Sportunterrichts aus Schülersicht     | Wodurch entsteht Sportunterricht, der Spaß macht? Gibt es Aspekte, die, wenn sie beachtet werden, einen „guten“ Sportunterricht entstehen lassen? Dieser und ähnlicher Fragen soll in diesem Seminar nachgegangen werden. Die zu untersuchende Zielgruppe sind dabei die Schüler unserer Schule.   |
| Englisch     | Fun with literature: GREAT CLASSICS! (Der englische Roman des 19. Jahrhunderts)           | Anhand von einigen einschlägigen Werken der Weltliteratur (z.B. Jane Austen: <i>Sense and sensibility</i> ; Charles Dickens: <i>Oliver Twist</i> ; Mary Shelley: <i>Frankenstein</i> ; Oscar Wilde: <i>The picture of Dorian Gray</i> ) soll analysiert, interpretiert und diskutiert werden. Wir tauchen ein in die faszinierende Welt des 19. Jahrhunderts in Großbritannien und gewinnen Einblicke in die Techniken der Literaturanalyse. Besonderes Augenmerk soll auf der Beleuchtung von Geschlechterrollen, sozio-kulturellen Aspekten und auch auf dem Vergleich Roman - Romanverfilmung liegen. |
| ev. Religion | „Wie kann Gott das zulassen?“ Philosophische und theologische Lösungen zur Theodizeefrage | Die Frage nach der Rechtfertigung Gottes angesichts des Bösen in der Welt ist ein zentrales Thema christlichen Glaubens. Hier entscheidet sich generell die Glaubwürdigkeit einer Religion oder einer philosophischen Richtung. Es soll bei diesem Thema die ganz unterschiedliche Herangehensweise einzelner Theologen und Philosophen ebenso wie die „Antwort“ der Bibel sowie nichtchristlicher Religionen deutlich werden.   |
| Biologie     | Untersuchung von Wiesenökosystemen  | Im Rahmen des Seminars soll jeder Schüler ein eigenes Wiesenökosystem über einen Zeitraum von 9 Monaten beobachten und untersuchen. Im Seminar werden die Themen Botanik und Ökologie behandelt. Außerdem sollen die Schüler chemische und physikalische Bodenuntersuchungen durchführen und ein Herbarium erstellen.  |
| Französisch  | Les banlieues en France   | Flüchtlingskrise, Terrorgefahr, Ausländerfeindlichkeit - Themen, die uns in der heutigen Zeit bewegen, die aber allesamt nicht neu sind. Das W-Seminar will den Blick auf Frankreich in seiner bunten Vielfalt richten, aber auch auf all seine sozialen Probleme, die das Land immer wieder hat, und für die oft - teils zu Recht, teils zu Unrecht - die Stadtrandbezirke (banlieue) als Ursprung ausgemacht werden. Voraussetzung sind Sprachkenntnisse.  |