



**Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars** durch die  
Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10  
Gymnasium Neutraubling

Lehrkraft: **Kopp**

Leitfach: **Geographie**

**Geo-Rallye und QR Codes – mit dem Smartphone durch Neutraubling**

Begründung und Zielsetzung des Projekts:

Smartphones sind aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken. Neben ihrer Funktion als mobiler Zugang zum Internet und den damit verbundenen Recherche-, Informations- und Kommunikationsmöglichkeiten erlauben die integrierten GPS-Sensoren auch eine leichte räumliche Orientierung. Über die Kamerafunktion können außerdem QR-Codes gescannt werden. In QR-Codes wird Information graphisch verschlüsselt. Dies können Texte, Links zu Videos und Bildern oder geographische Koordinaten sein. Dadurch stehen geographisch relevante Informationen heute an jedem Ort zur Verfügung.

Ziel des Seminars soll es sein, eine oder mehrere spannende Touren durch die Stadt Neutraubling zu entwerfen, die auf Basis von QR-Codes und der Naviga-tion per Smartphone verschiedene Zielgruppen ansprechen.

Halbjahre	
11/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Funktion von QR-Codes und Smartphones</li> <li>• Orientierung in Neutraubling, Sammeln von Ideen</li> <li>• Experimentieren mit QR-Codes, Erstellen eigener Stationen für QR-Code Rallyes</li> <li>• Kontaktaufnahme mit der Stadt Neutraubling</li> <li>• Gemeinsame Planung einer QR-Code Rallye: Gesamtkonzept, Route, Zeitrahmen, Bedarfsplan, benötigte Materialien</li> <li>• Erprobung einer/mehrerer Touren im Rahmen des Wandertags / Projektwoche</li> </ul>
12/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erprobung einer/mehrerer Touren im Rahmen des Wandertags</li> <li>• Ausarbeitung einer oder mehrerer QR-Code Rallyes für die Stadt Neutraubling</li> <li>• Gemeinsame Diskussion / Abstimmung des Konzepts mit den Partnern</li> <li>• Präsentation der Ergebnisse des Projekts für die Öffentlichkeit</li> <li>• Pressearbeit</li> </ul>

**Externe Partner**

Stadt Neutraubling, Zeitungen (MZ), Druckereien, Betreiber von Webseiten zum Thema QR-Codes, ...

**Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:**

Ein Teil des Seminars wird im Freien stattfinden. Wetterfestigkeit ist daher eine wichtige Voraussetzung.

Großes persönliches Engagement, Kommunikationsfähigkeit bei der Zusammenarbeit mit externen Partnern und ein hohes Maß an Eigenverantwortung sind ebenfalls unabdingbar.