

**Programm für das Galvanikprojekt vom 14. – 19. September 2009  
des Rosenstein-Gymnasiums Heubach und des Gymnasiums Ptuj  
im Rahmen des Nachfolgeprojekts „Umwelt-baut-Brücken“**

**Montag, 14. September 2009**

Ankunft der slowenischen Gäste in Heubach gegen 18 Uhr (Helmut-Hörmann-Straße)

**Dienstag, 15. September 2009**

Für die Gruppe aus Ptuj (Heubacher Gruppe: Unterricht nach Stundenplan):

- 7.30 Uhr: Begrüßung durch den Schulleiter des Rosenstein-Gymnasiums  
Einführung in die Recherche (Dr. Hühner)  
Wanderung zum Rosenstein (Herr Wieder)  
10.30 Uhr: Empfang bei Bürgermeister Maier (Herr Wieder)

Mittwoch, 16. September 2009

Gruppe Ptuj:

- 7.30 Uhr Fahrt nach Schwäbisch Gmünd, Stadtführung (Herr Sorg), anschließend zum FEM  
(Forschungsinstitut Edelmetalle und Metallchemie, Schwäbisch Gmünd)

Gruppe Heubach:

- 7.30 Uhr: 1. – 3. Stunde Unterricht nach Stundenplan  
9.20 Uhr: Einführung und Projektgruppeneinteilung (Herr Wieder)  
anschließend Fahrt mit dem Linienbus ab Stadthalle zum ZOB Schwäbisch Gmünd,  
weiter zu Fuß: B 29 queren – Rektor-Klaus-Straße – FEM, Katharinenstr. 17.

Alle:

- 11.45 Uhr: Einführung in Aufgaben und Ziele des Instituts (Dr. Andreas Zielonka, Institutsleiter)  
12.30 Uhr: Imbiss  
13.30 Uhr: Recherche in 6 Projektgruppen:  
A Galvanotechnik (dekorative und funktionelle G., Prozessablauf, Umweltschutz)  
B Pulverbeschichtung (Prozessablauf, Vorbehandlung, Anforderungen an die Beschichtung)  
C Korrosionsprüfung (Methoden zur Korrosionsprüfung, Gerätetechnik, Auswertung)  
D Materialprüfung (Zugversuch, Härtemessung etc.)  
E Verfahren zur Materialrückgewinnung (Prozessablauf)  
F Ablauf von Forschung (Ideen, Herangehensweise, Ergebnisdarstellung, Ergebnistransfer)  
Ca. 16 Uhr: Abschlussdiskussion  
Ca. 17 Uhr: Rückfahrt nach Heubach

**Donnerstag, 17. September 2009**

Schreibtag in den PC-Räumen C11 (Heubach), C12 (Ptuj), außerdem stehen zur Verfügung:  
C16 (Ptuj, 2 Laptops), C17 (Heubach, 2 Laptops), Regieraum: C18.

**Freitag, 18. September 2009**

Gruppe Ptuj: Ganztägiger Ausflug nach Tübingen  
Gruppe H.: Unterricht nach Stundenplan

**Samstag, 19. September 2009**

Familientag

- 19 Uhr: Schlussfeier in der Aula des Rosenstein-Gymnasiums  
23 Uhr: Abfahrt der slowenischen Gäste