

Wissenschaftsreise München 2eBC 11.-14.4.12

Beschreibung und Ergebnisse

Kurzbeschreibung der Vorgabe:

- 1) Die Klasse 11eBC des LCD unternimmt mit ihrem Physik- (Frank Thillen) und Chemielehrer (Tessy Theis) eine Reise nach München
- 2) Die Schüler der 11eBC wählen im Vorfeld die wissenschaftlichen und kulturellen Programmpunkte aus und beteiligen sich an der Detailplanung.
- 3) Zentrale wissenschaftliche Punkte: Teilchenbeschleuniger im Forschungszentrum Garching, Praktikumsversuche an der Technischen Uni, Deutsches Museum für Technik, Treffen mit Studenten, Raderkundung zur Stadtentwicklung
- 4) Zentrale kulturelle Punkte : Stadtbesichtigung, Gedenkstätte Dachau, Hofbräuhaus, Englischer Garten
- 5) Weitere Punkte nach Wahl: Nymphenburg, Olympiapark, BMW, Museum, Allianzarena, ...

Ablauf der Aktivitäten

Mittwoch 11.4

Abfahrt 5h00 via Saarbrücken mit Bus dann mit Zug via Mannheim nach München. Essen im Zug. Ankunft 12h30

13h00-18h00 Raderkundung Isar/München.

Geführte Radwanderung mit Dipl. Ing Steffen Rehfeldt.

Begleitung durch Steve Hoscheit, Präsident der luxemburger Unistudenten

a) **Fahrt an der Isar** mit Informationen zum Thema Geologie, Wasserkraftnutzung, Isarrenaturierung, Brücken/Stadtentwicklung



b) **Verschiedene Stationen im alten München**, Isar Tor, Viktualienmarkt, Marienplatz, Rathaus, Universitäten, Englischer Garten, Rückfahrt mit Rad an der Isar zur JH
Auswahl und Führung historische Sehenswürdigkeiten durch verschiedene Schüler.



Abends: Freizeit in Thalkirchen

Ergebnisse: Leider Regen bei der Radfahrt. Ansonsten sicher geführte Tour. Gutes Gefühl für die Stadt München und ihr direktes Umland an der Isar.

Donnerstag 12.4.

9H00-14H00 Gedenkstätte Dachau

Zuerst Fußweg der Erinnerung, dann ausführliche Erklärungen zur Entwicklung und zum Alltag des Konzentrationslagers Dachau.



Nachmittag **Ausflug nach Wahl**: Olympiagelände, **BMW Museum**, **Nymphenburg**, **botanischer Garten**, **Innenstadt**



Abends: Essen im Hofbräuhaus und treffen im Stammlokal der Luxemburger Studenten.

Ergebnisse: Im ersten Teil sehr ergreifende Momente in der Gedenkstätte Dachau. Nachmittag je nach persönlich gewähltem Ausflugsziel vielseitige interessante Erfahrung in und über München. Abends Kontakt zu Luxemburger Studenten.

Freitag 13.4.

9H00-16H00 Garching TUM Sciencelabs

Der Tag begann mit einer kurzen Einführung über die Technische Uni München sowie einem Vortrag mit Führung zu den verschiedenen Versuchen im Umfeld des Tandem Van de Graf Beschleunigers. Anschließend wurden zwei Praktikumsversuche Optik und Akustik als „Science Labs“ durchgeführt und ausgewertet.



Ergebnisse: Die Schüler bekamen einen perfekten Einblick in die Welt der Forschung und der Universität. Sie konnten beweisen wie sie in kleinen Gruppen zusammen arbeiten können und ihre Physikkennnisse in einer anderen Sprache umsetzen.

Nachmittag freie Besichtigungen in München

Abends: Freizeit evtl. Theater/ Konzert / Kultur

Samstag 14.4.

Morgens Technisches Deutsches Museum 9H00-13H00
Vorbereitung verschiedene Besuchswege.
Leider war ein Teil der Chemie geschlossen.



Ergebnisse: Das technische Museum bietet eine überwältigende Vielfalt an historischen und modernen Exponaten. Jeder konnte die Themen aus Biologie, Physik, Elektrizität, Fliegerei, Raumfahrt bis Nanotechnologie vertiefen die ihn am meisten faszinierten.

Essen im Museum

Mittags: Freizeit

Gepäck JH 16h30

Rückfahrt: 17h30 via Saarbrücken nach Diekirch

Zu den einzelnen Aktivitäten wurden kleine Schülerarbeiten verfasst die auf der Homepage www.physik.diekirch.org => Reise 2eBC München zu finden sind.

Unterstützung der Reise durch:

Comité directeur pour le
Souvenir de la Résistance

