

## Auf in`s Technorama nach Winterthur

Schweizausflug der 8BW – den Siegerteams von „Technik in den Betrieben der Region 2008“ / Oktober 2008

### Der Bericht

Im vergangenen Schuljahr fand das Projekt *Faszination Technik* statt. Steiermarkweit sollten Schüler und Schülerinnen einen Betrieb ihrer Region genauer kennenlernen. Das BG/BRG Leibnitz war mit zwei Gruppen, bestehend aus fünf bzw. sechs SchülerInnen der 7BW, vertreten und wählten die Firma Fink und die Hereschwerke. Beide Gruppen gewannen für ihre Arbeit und Vorstellung zusammen einen ersten Preis im Wert von 2000 Euro. Aufgrund der zeitlich begrenzten Möglichkeiten wurde der Preis erst in diesem Schuljahr eingelöst. Zusammen mit Mag. Christa Strohmeier fuhren die elf SchülerInnen mit dem Nachtzug in die Schweiz. Nach 11 1/2 Stunden Fahrt erreichte man Zürich, wo die Stadt besichtigt wurde. Nach einem deftigen und gutem Nacht Mahl übernachteten wir in der Jugendherberge von Zürich. Am darauf folgenden Tag fuhr die Gruppe nach Winterthur. Dort wurde nicht nur die Stadt, sondern auch das Technorama, ein technisches Museum der besonderen Art, besichtigt. Naturwissenschaftliche Phänomene wurden in Shows und Experimenten bemerkenswert dargestellt. Zum Beispiel konnten die eigenen Bakterien der Mundschleimhaut im Mikroskop betrachtet oder der Gang mittels Computertechnik analysiert werden. Durch eine Kamera, die das Bild eines Freundes auf ein Blatt Papier wiedergab, konnte ein Porträt gezeichnet werden, welches mehr oder weniger gut (je nach Kreativität des Zeichners) gelang. Ein Sektor des Hauses zeigte eindrucksvoll das Entstehen von Wirbeln, Wellen und Strömungen, ein anderer beschäftigte sich mit dem Thema Supraleitung, und vieles mehr war dort zu bestaunen und bewundern. Durch diese außergewöhnlichen Darbietungen wurden Naturphänomene eindrucksvoll und logisch dargestellt. Mit dem Nachtzug und vielen neuen Eindrücken sowie Erkenntnissen ging es zurück nach Hause.





Bilder:

640: Ausschnitt aus 11 ½ Stunden Zugfahrt

641: Ausschnitt aus 11 ½ Stunden Zugfahrt

661: Gemeinsames Frühstück in der Jugendherberge

693: Auf dem Weg zur Stadtbesichtigung – Blick auf den Zürichsee

927: Technorama Eingang

946: Riesenfederwelle

958: Wirbelerscheinungen

962: Experimente mit Riesenseifenblasen

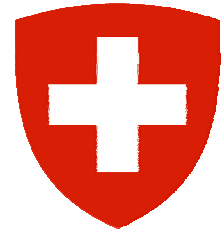
1024: Bildentstehung bzw. Veränderung

1057: Farbschatten

1058: Lichtbrechung

## Das Programm

# Programm für die Schweizreise vom 9. – 12. Oktober 2008



### Donnerstag, 9.10.2008:

- Abfahrt: BHF Leibnitz um 20:55

### Freitag, 10.10.2008:

- Ankunft: BHF Zürich um 08:20
- Quartier beziehen in der Jugendherberge Zürich.
- Besichtigung der Stadt Zürich mit „Bummelmöglichkeit“!
- Gemeinsames Abendessen in der Stadt mit anschließendem Besuch der Urania Sternwarte (21:00 Uhr Führung bei gutem Wetter).

### Samstag, 11.10.2008:

- Zugfahrt nach Winterthur ins TECHNORAMA
- Besichtigung des Technorama mit Shows und Sondervorführungen
- Gemeinsames Abendessen in Winterthur
- Abfahrt: BHF Winterthur um 20:58

### Sonntag, 12.10.2008:

- Ankunft: BHF Leibnitz um 08:44