



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG
Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



2. Exkursion nach Freiberg

Vom 02.-04. Juni weilte der 2. EAN-Kurs Chemie zu seinem Praktikum an der Bergakademie in Freiberg. Am 03.06. besichtigten wir das Zinn-Bergwerk in Ehrenfriedersdorf. Eine 90-minütige Zug- und Busfahrt führte uns an den historischen Ort. Hier wurde seit dem 12. Jahrhundert Silber und später Zinn abgebaut. Ein ehemaliger Bergmann geleitete uns durch die Grube. Viele historische und moderne Abbautechniken wurden gezeigt und vorgeführt, einige konnten wir auch selbst ausprobieren. Der Weg durch einen veralteten Abbauschacht wurde für viele zur Mutprobe. Am Mittwoch standen wir früh auf. Frau Wolf empfing uns zeitig im Schülerlabor. Vier Praktika zur Materialforschung waren vorbereitet. Sehr interessant war der Kerbschlagbiegeversuch, bei dem mit flüssigem Stickstoff gearbeitet wurde. Die Identifizierung von metallischen Legierungen mithilfe elektrischer Leitfähigkeitsmessungen war ebenso lehrreich. Einige Experimente wurden bereits im ersten Exkursionsbericht genannt. Herzlichen Dank an die Bergakademie in Freiberg.

