

## EG Geosciences

... ist eine Schülerarbeitsgruppe am Einstein Gymnasium in Kehl / Deutschland, die unter der Leitung von Philipp Moll in den Bereichen Geologie, Geophysik und Archäologie tätig ist.

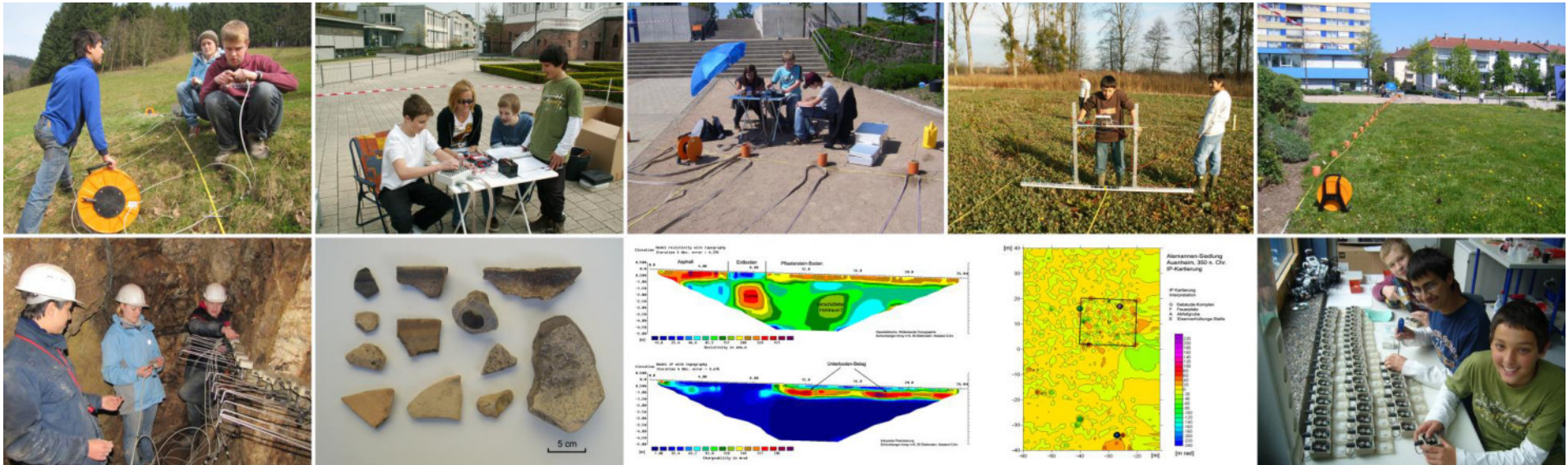
Herr Moll hat an der Universität Freiburg Geologie studiert, Feldexkursionen in Kanada durchgeführt und ist seit 2003 Lehrer am Einstein Gymnasium.



<https://einstein-kehl.de/de/index.php>

**2009-2013** haben die Schüler von EG Geosciences verschiedenartige Projekte durchgeführt und dabei zahlreiche interessante Entdeckungen gemacht: Unter Anwendung **geoelektrischer Methoden** hat das Team folgende Projekte durchgeführt:

1. Kartierung eines alemannischen Siedlungsgrundrisses aus dem 4. Jahrhundert
2. Sondierung eines unterirdischen Ganges und Bunkerräumen der Kehler Militäranlage (1861-1945) an der Grenze zu Frankreich
3. Messung potentiell silberhaltiger Erzgänge im Gebiet des historischen Bergwerkes im Suggental bei Freiburg

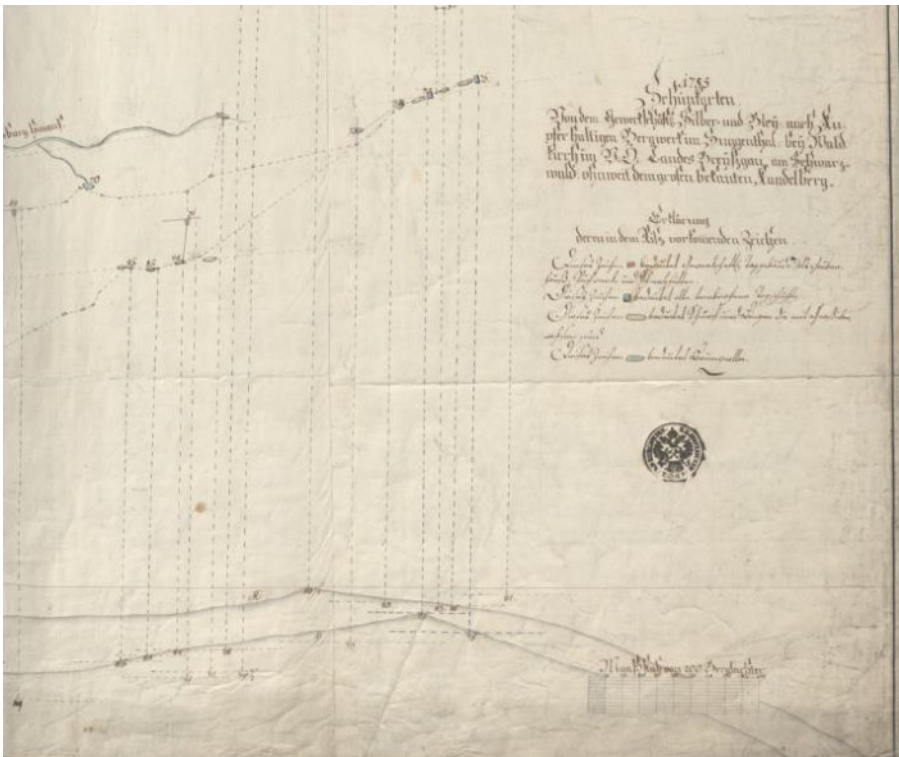


Im September 2025 ist **EG Geosciences** neu gestartet. Philipp Moll trifft sich mit 20 Schülern am Montag 15.30-17.00 Uhr im Erdkunderaum (132) der Schule. Das Langzeitprojekt beinhaltet ein Studium der Geologie und ausgewählter Themen der Geophysik. Die erlernte Theorie wird in Feldexkursionen angewandt.

### Aktuelle Projekte

1. Weiterführung der Untersuchungen am **historischen Silberbergwerk im Suggental** bei Freiburg. Nach dem kürzlichen Fund eines Bergwerksplanes von 1785 in einem österreichischen Archiv wollen wir mithilfe geoelektrischer Sondierungen unbekannte Stollenabschnitte lokalisieren. Mit Geoelektrischer Widerstands-Tomografie und Induzierter Polarisierung soll das Suggentaler Gebirge auf unentdeckte, potentiell silberhaltige Schwespat- und Quarzgänge prospektiert werden.

2. Wissenschaftliche Ergründung der komplexen **Geologie Norwegens**. Philipp liebt Norwegen und möchte in der Zukunft mit seinen Schülern geologische Exkursionen im Norden des Landes durchführen. Schwerpunkte sind die geologische Entstehungsgeschichte, Gesteinskunde und Lagerstättenkunde. Ein besonderes Abenteuer ist für uns die Suche nach schönen Mineralien und Edelmetallen.



Suggentaler Silberbergwerk, Vermessung von 1785



Ulldavárri, Tromsø, Norwegen



**EG Geosciences Team 2025**; *oben*: Linus, Lukas, Elias, Mattias, Rayan, Luca N., Helen, Anael, Herr Moll, Nicolas, Michael, Leon, Nadim, Johannes;  
*Unten*: Ahmad, Ayesha, Shaleen, Elina, Erda, Paluxa, Tom, Arno; *nicht im Bild*: Pauline, Luca A., Aniol