



## EEuLe eine Schülerfirma

Wir sind Schülerinnen und Schüler aus den Klasse 7a und 7b des Salier-Gymnasiums.

Herr Kranzinger – unser Physik-Lehrer ist auch Kursleiter im Verein MiNe-MINT e.V. (Mittlerer Neckar – Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik; [www.mine-mint.de](http://www.mine-mint.de)). Dieser Verein MiNe-MINT hat sich die Förderung von naturwissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schüler auf die Fahne geschrieben. Im Rahmen dieser Fördermaßnahmen hat sich der Verein MiNe-MINT um ein „mikromakro-Projekt“ (<http://www.mikromakro-bw.de>) beworben und wurde mit dem Thema „EEuLe“ (Erforschen Erfinden und Lernen) angenommen. Mikromakro ist das Programm der Baden-Württemberg Stiftung zur Förderung junger Talente aus Baden-Württemberg. Die Stiftung fördert Schülerteams der weiterführenden Schulen, die sich für Naturwissenschaft, Mathematik und Technik begeistern.



Mit den Mitteln aus diesem Projekt haben wir unsere Schülerfirma mit gleichem Namen „EEuLe“ gegründet. Unser EEuLe-Team erhält nicht nur ein Budget für die Umsetzung, sondern auch Know How in Form von Workshops zu den Themen Kreativität, Markt, Projektmanagement, u.v.m. oder durch die dazugehörige Internetseite. Der Projektdienstleister ist in unserem Fall die Steinbeis-Transferzentrum Infothek in Villingen-Schwenningen

Physik kann man leicht verstehen, wenn man die physikalischen Gesetze handlungsorientiert erlebt, das heißt im Experimentieren direkt „begreift“. Nun haben wir uns überlegt, dass der Lernerfolg noch größer wäre, wenn wir nicht mit fertigen Geräten arbeiten, sondern die Gerät selbst erfinden und bauen.

Die Projektschritte sind nach der aktuellen Planung:

- **Gründung der Schülerfirma / Organisation der „Firmenstruktur“**
- **Grundlagen im Umgang mit Werkzeugen**
- **CAD – Konstruktion / Fertigungsverfahren**
- **Realisierung von Einzelprojekten**

Unserer Schülerfirma bietet verschiedene „Dienstleistungen“ an:

- **Bau** von kostengünstigen Geräten, Installationen, Experimenten für unsere Schule und benachbarter Schulen. Ein erstes Produkt in dieser Reihe ist die sogenannte Gaußkanone. Sie dazu unsere Homepage: [EEuLe-Salier.de.tl](http://EEuLe-Salier.de.tl)
- **Infrarotaufnahmen** ... Eltern und Freunde unserer Schule sind – so unsere Umfragen – sehr daran interessiert zu erfahren, ob man an der Wärmedämmung ihrer Häuser, Fenster, Balkone usw. etwas verbessern kann.
- **Feuchtigkeitsmessungen** ... Wenn in Wohnräumen an gewissen Stellen die relative Luftfeuchtigkeit zu hoch wird – der sogenannte Taupunkt überschritten wird -, besteht die Gefahr der Schimmelbildung. Wir können solche Gefahrenstellen bei Eltern und Freunden unserer Schule aufspüren.

EEuLe-Geschäftsführung

Georg Villinger / Julius Jäger