

Projektmanagement am AEG ,Übertragung von Praxiswissen aus der Industrie in die Schule'

H. Dr. Hager hat in Zusammenarbeit mit Fr. Hasenmaier in der Klassenstufe 10 im Rahmen von NWT ,Projektmanagement am AEG' eingeführt.

Ziel der Unterrichtseinheiten war, in Ergänzung vorhandener Kenntnisse Methoden und Werkzeuge zu vermitteln, die dem strukturierten und systematischen Arbeiten dienen. Dabei handelt es sich um Methoden, die dem industriellen Umfeld entstammen, nach erfolgten Anpassungen/Vereinfachungen aber auch in der Schule sinnvoll eingesetzt werden können.

An drei Vormittagen wurden den Schülern folgende Themen nähergebracht:

- Projektplanung und -Organisation. Wie strukturiere und plane ich ein Projekt.
- Risikoabschätzung: wie erkenne ich Fehler, wie stelle ich das Erarbeitete in Frage
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung: wie kalkuliere ich die Kosten.

Die praktische Aufgabenstellung für die Schüler lautete: Es ist je Gruppe ein Gerät zu bauen, das eine regenerative Energiequelle nutzt und den Nutzen sichtbar macht'. Die Materialkosten durften höchstens 20.- EUR pro Gerät betragen.

Einige der Exponate wurden am 20.07.10 von den Schülern vorgestellt.



Fotos: Vilz