

Leistungsstarke bayerische Abituriентinnen?

Beitrag von „plattyplus“ vom 8. Februar 2024 07:17

Zitat von Arianndi

Das untere Ende fällt natürlich ab: Hauptschüler können weder einem Erklärvideo folgen (wenn sie der Lehrer nicht hindurchführt) noch einer Screenshot-Anweisung. Sie können auch nicht im Ernst irgend etwas bei Google recherchieren. Weder wissen sie eine erfolgversprechende Frage noch haben sie die Lesegeschwindigkeit und das Leseverständnis, die Ergebnisse auszuwerten.

Dabei muß ich immer an das Thema Wechselschaltung in der Elektrotechnik denken. Also man schaltet unten im Treppenhaus das Licht an, geht die Treppe hoch und schaltet es oben wieder aus.

Damals in den frühen 1990ern haben sie uns in der 6. Klasse in Physik am Gymnasium zwei Schalter, eine Lampe, eine Batterie und ein paar Laborkabel in die Hand gedrückt und wir sollten im Schülerversuch ohne weitere Infos selber die Schaltung rausbekommen. Das hat damals sogar funktioniert.

Heute habe ich die 16-17jährigen im Berufsgrundschuljahr Elektrotechnik, man führt ihnen die Schaltung dreimal vor, entwirft im Plenum den Schaltplan und die Schüler sollen die Schaltung einfach nachbauen. Aus einer ganzen Klasse mit 23 Schülern schafft das exakt einer! 