

# Lernwerkstatt Mathematik und Physik – 3. Klasse

Die Arbeit in kleineren Gruppen ermöglicht die Einzelarbeit am Computer sowie eine individuelle Betreuung und Förderung. Das Prinzip „**Learning by Doing**“ führt zu planvoller und eigenverantwortlicher Arbeit, das Anlegen einer **Portfoliomappe** steuert die Selbstkontrolle.

**Fächerübergreifende Zusammenhänge** bilden das Gerüst dieser Lernwerkstatt . So werden zum Beispiel mathematische Methoden in der Physik angewandt und Versuchsprotokolle angelegt und ausgewertet.

Sehr wichtig ist die **Arbeit am Computer**: **CAD** (Computer Aided Design) hilft bei der Vermittlung geometrischer Inhalte, **Tabellenkalkulationen** werden für Berechnungen und Auswertungen eingesetzt, das **Internet** dient zum Recherchieren.

Wir messen die Stromstärke ....



Mag. Günter STINGL

... und die Spannung



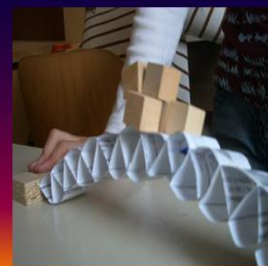
Mag. Günter STINGL

Messungen werden protokolliert ...



Mag. Günter STINGL

Wie tragfähig kann Papier sein?



Mag. Günter STINGL

