

## Quiz zu den Termumformungen: Vorbemerkungen

In den Vorbemerkungen des Lehrplans für das berufliche Gymnasium der sechsjährigen Aufbauform wird der Einsatz des PCs an geeigneter Stelle im Unterricht empfohlen. Das folgende, typische Beispiel zeigt, wie dies in einfacher Weise mit einer weit verbreiteten Standardsoftware geschehen kann.

Hier wurde eine Präsentations-Software (MS PowerPoint 2010) eingesetzt, um ein Quiz zum Thema Termumformungen zu erstellen. Das Quiz kann von den Schülerinnen und Schülern in Einzel- oder Partnerarbeit durchgeführt werden. Die Schülerinnen und Schüler erlernen oder wiederholen so unter Einsatz von modernen Medien ein Thema, indem sie sich selbst organisieren.

Der notwendigen Binnendifferenzierung wird hier genüge geleistet, denn die Schülerinnen und Schüler können individuell in ihrem eigenen Lerntempo die auftretenden Fragen bearbeiten. Die spielerische Entwicklung der Lerninhalte ist alters- und entwicklungsgemäß.

Aus Nachhaltigkeitsgründen wird die Dokumentation des Lernfortschritts im Schülerheft dringend empfohlen.

Das vorliegende Quiz zur Berechnung und Vereinfachung von Termen (Distributivgesetz, Faktorisierung, ...) hat Beispielcharakter. Man kann es als Vorlage für die Erstellung eines kreativen Lehr-/Lernarrangements mit anderen Inhalten verwenden.

Technische Details und genaue Hinweise zur Erstellung eines solchen Quiz findet man unter [www.klickdichschlau.at/tutorial\\_ppt\\_quiz.php](http://www.klickdichschlau.at/tutorial_ppt_quiz.php).