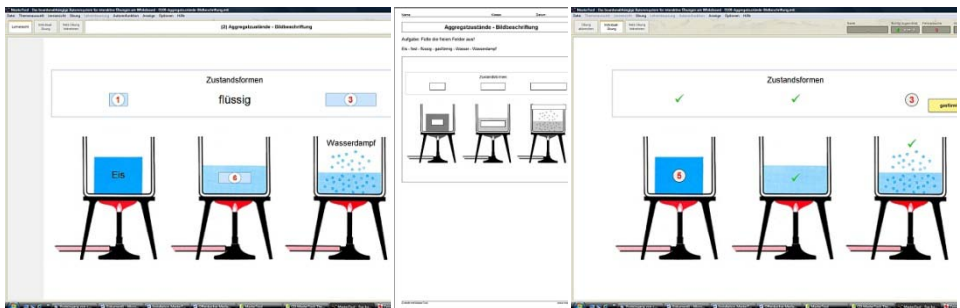


MasterTool

ein Werkzeug zum Erstellen von

- **Arbeitsblätter**
- **Medien für interaktive Whiteboards**
- **Folien für Overhead-Projektoren**

Die Medienzentren in Hessen haben für alle hessischen Schulen, Lehrer und Schüler die Landeslizenz für eine Software erworben, mit der sowohl mitgelieferte Übungen als auch eigene Themen präsentiert oder erstellt werden können. Die Übungen lassen sich als traditionelle Arbeitsblätter ausdrucken, in Folien für den Overhead-Projektor umwandeln und ausdrucken oder mit interaktiven Whiteboards präsentieren.



Am Whiteboard

Arbeitsblatt

Schülertest

Mit dem interaktiven Whiteboard dienen die Übungen der spielerischen Festigung des Wissens und ermöglichen es dem Lehrer, die Kenntnisse der Schüler zu überprüfen. Jede Übung schließt mit einer statistischen Auswertung mit Bewertung ab. Im Schulnetzwerk können die Leistungen der Schüler am Lehrer-PC in Echtzeit mitverfolgt werden.

Das „**MasterTool**“ besteht aus drei Elementen:

MasterTool-Themenpakete

Jedes Themenpaket enthält ca. 50 verschiedenen Übungen zu einem Themenbereich. Durch die Medienzentren sind aktuell vier Themenpakete beschafft worden. Folgende Themen stehen zurzeit zur Verfügung:

Themenpaket Chemie 1

Aus dem Inhalt: Aggregatzustände, Elemente, Gemische und Verbindungen, Wasser, Chemische Verbindungen, das Periodensystem usw.

Themenpaket Pflanzenkunde 1

Aus dem Inhalt: Aufbau einer Blütenpflanze, Blattmetamorphosen, Spross- und Wurzelmetamorphosen usw.

Themenpaket Pflanzenkunde 2

Aus dem Inhalt: Vermehrung von Blütenpflanzen, Fruchtformen, Bestäubung und Befruchtung, Keimung, Sporenpflanzen, Nackt- und Bedecktsamer usw.

Themenpaket Tierkunde 1

Aus dem Inhalt: Tiere unseres Waldes, Bau des Säugers, des Vogels und der Fledermaus, Vogelflug, Insekten, Honigbiene, Käfer usw.

Je nach Akzeptanz durch die Lehrer können weitere Pakete als Landeslizenz beschafft werden.

MasterTool-BasisSystem

Um die vielfältigen, oben beschriebenen Eigenschaften der Übungen nutzen zu können, wird das ***MasterTool-BasisSystem*** benötigt. Es gehört zum Lieferumfang der Themenpakete. Die Installation auf allen Rechnern ist Voraussetzung, um die Übungen durch die Schüler interaktiv nutzen zu können. Sollen Schüler die Übungen auf ihren privaten Rechnern zu Hause bearbeiten, benötigen sie dazu ebenfalls das MasterTool-BasisSystem. Diese Nutzung ist mit der Landeslizenz abgedeckt.

MasterTool-AutorenSystem

Das ***Autorensystem*** ist eine gesonderte Software, die alle Eigenschaften des Basissystems beinhaltet. Darüber hinaus können aber Übungen/Arbeitsblätter nach eigenen Vorstellungen und mit eigenen Inhalten erstellt oder vorhandene abgewandelt und den persönlichen Vorstellungen angepasst werden. Diese selbst angefertigten Übungen haben dann die gleichen Eigenschaften wie die aus den Themenpaketen. Eine Besonderheit ist das Angebot, an einer Tauschbörse im Internet teilzunehmen. Dort kann man die selbst gefertigten Übungen ablegen und Produkte von Kollegen nicht nur aus Hessen sondern aus ganz Europa nutzen.

Die Software wird allen hessischen Lehrern über die zuständigen Medienzentren zur Verfügung gestellt. Am einfachsten ist es, wenn Sie an einer unserer Fortbildungen zu dem Thema teilnehmen – Sie können dann gleich eine aktuelle Version auf CD mitnehmen.