

5. Fachtag „Mit digitalen Medien kompetenzorientiert unterrichten“ 24. Februar 2014 in der Stadthalle Friedberg

Programm

ab 13.00 Uhr Offener Beginn

13.30 - 14.25 Uhr Impulsvortrag mit Plenumsausprache:
Professor Dr. Stefan Aufenanger (Universität Mainz)
Besser Lernen mit digitalen Medien . . .
Moderation: Dr. Michael Drabe

Es sollen Antworten auf folgende Fragen gegeben werden:

Welche Möglichkeiten bieten Tablets im Unterricht, welche pädagogischen und fachdidaktischen Konzepte sind dazu sinnvoll und welche Formen der Integration in den schulischen Alltag sind angemessen und erfolgreich?

14.25 - 14.30 Uhr Hinweise zu den Tutorien

14.30 - 15.15 Uhr „Networking“

Zeit bei Kaffee und Kuchen für Gespräche sowie Prüfung der Firmen- und Verlagsangebote (Apple, Casio, Texas Instruments sowie die Schulbuchverlage Cornelsen, Klett, Duden-Paetec und Schroedel)

15.15 - 17.45 Uhr Digitale Werkzeuge für den Mathematik und naturwissenschaftlichen Unterricht (Abstracts siehe nächste Seite)

	PC-Welt	MacBook/iPad
15:15 - 16:15	MasterTool, n-stick im Mathematik und naturwissenschaftlichen Unterricht Barbara Feld und Karl-Wilhelm Ahlborn (MZ Osnabrück)	iPad im Mathematik und naturwissenschaftlichen Unterricht Thomas Maxara (Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule), Dieter Umlauf (Freiherr vom Stein Schule Fulda)
16.20 - 16:50	EasySchoolBook, Stefan Schätti (Geschäftsführer, Co.Tec GmbH)	Wahlmöglichkeit <ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung weiterer Anwendungen, z.B. Fremd-sprache, Geisteswissenschaften (Dieter Umlauf) • Umgang mit Schulträger/ Schulinterne Fortbildung (Thomas Maxara) • Nachfragen zur Technik (Apple)
16:55 - 17:40	Microsoft OneNote - ein Quantensprung in der Unterrichtsvorbereitung? Dr. Thomas Schneidermeier (Zentrum für Chemie e.V.; Goethe-Gymnasium Bensheim)	

anschl. Evaluation, Austeilen Zertifikate

18.00 Uhr „Auf Wiedersehen 2015“

MasterTool, n-stick im Mathematik und naturwissenschaftlichen Unterricht (Barbara Feld, Karl-Wilhelm Ahlborn, Osnabrück)

Während die Werbung das MasterTool-Autorensystem primär als ein Werkzeug zur Erstellung interaktiver Übungen anpreist, soll in dieser Fortbildung gezeigt werden, dass es vielfältiger nutzbar ist. Die mit MasterTool erstellten „Produkte“ erhalten dabei ihren besonderen Reiz durch die Kombination von Text- mit Bild-, Audio- und Videomaterial.

Mit dem n-stick wird ein zusätzliches Werkzeug vorgestellt: die kostenlose portable digitale Arbeits- und Lernumgebung hilft bei der Bearbeitung des Materials, das in ein MasterTool „Produkt“ eingebunden werden soll. Sie ermöglicht es dem Nutzer, sowohl Programme als auch Dateien immer dabei zu haben und auf jedem beliebigen Windows-PC zu arbeiten. Durch das strukturierte Einbinden der „Produkte“ in einen „Medienbaum“ können ganze Unterrichtseinheiten abgebildet werden. Damit erweist sich der n-stick als ideale Ergänzung zum MasterTool-Autorensystem.

iPad im Mathematik und naturwissenschaftlichen Unterricht (Thomas Maxara, Kassel; Dieter Umlauf, Fulda)

Das iPad bietet durch zahlreiche Apps (etwa „Numbers“, „TI-Nspire CAS“, „GeoGebra“, „WolframAlpha“, „QuickGraph“ usw.) hervorragende Möglichkeiten, Mathematik didaktisch reflektiert, anspruchsvoll, vorstellungsorientiert und zeitgemäß zu betreiben. Ein zusätzlicher, klassischer Taschenrechner ist neben dem iPad dabei völlig überflüssig! Darüber hinaus bieten die kostenlosen Apps „iTunes U“ und „iBooks“ für das iPad in Kombination mit „iBooks Author“ der Lehrerin bzw. dem Lehrer vielfältige Möglichkeiten, die Schülerinnen und Schüler mit didaktisch aufbereiteten Materialien (interaktiven Arbeitsblättern, Videos, Hyperlinks usw.) in Form von „Lernpfaden“ adäquat zu begleiten.

EasySchoolBook (Stefan Schätti, Koblenz)

Mit EasySchoolBook können Lehrer, Autoren, betriebliche Ausbildungsabteilungen sowie Verlage schnell und einfach eigene digitale Lektionen oder eigene digitale Bücher mit allen dazugehörigen Multimediaelementen wie Filmen, Bildern, interaktiven Übungen usw. erstellen. EasySchoolBook besteht aus einem einfach zu bedienenden Editor, also einem Autorensystem, in dem alle zu vermittelnden Inhalte von Ihnen schnell und einfach erfasst, geordnet abgelegt und mit den dazugehörigen Multimediaelementen verknüpft werden einem kostenlosen Player, mit dem die Leser/Lerner/Schüler die fertigen Lektionen durcharbeiten können.

Teach@Note (Dr. Thomas Schneidermeyer, Bensheim)

OneNote gehört zum Office-Paket von Microsoft. Es ist ein Programm, mit dem Notizen leicht erstellt, gut geordnet und schnell wiedergefunden werden. Im Vortrag wird gezeigt, wie sich OneNote nachhaltig für die Unterrichtsvorbereitung nutzen lässt.