

# Entdecken, Entwickeln, Entscheiden

Perspektiven für einen schulischen Medien- und Informatikunterricht

Thementagung der Pädagogischen Hochschule Thurgau und des  
Amtes für Volksschule

Mittwoch, 11. Januar 2017

13.30 bis 17.45 Uhr

Campus Bildung Kreuzlingen/Sport- und Kulturzentrum Dreispitz

8280 Kreuzlingen



Sehr geehrte Damen und Herren

In unserer Welt werden alle Bereiche des privaten und öffentlichen Lebens zunehmend von digitalen Medien geprägt. Diesem Umstand trägt der Lehrplan Volksschule Thurgau mit dem Modul «Medien und Informatik» Rechnung und ermöglicht eine schulische Auseinandersetzung mit dieser anspruchsvollen Thematik. Der neue Lehrplan nennt folgende drei Zielsetzungen:

- Medien verstehen und verantwortungsvoll nutzen
- Grundprobleme der Informatik verstehen und zur Problemlösung einsetzen
- Erwerb von Anwenderkompetenzen

Für das Medien- und Didaktikzentrum (MDZ) der Pädagogischen Hochschule Thurgau (PHTG) waren bei der Programmplanung für die kommende Tagung die im Lehrplan mehrfach genannten überfachlichen Kompetenzen des Entdeckens, Entwickelns und Entscheidens leitend. Es sind Fähigkeiten, die in kreativen, selbstgesteuerten und selbstwirksamen Lernprozessen eine tragende Rolle spielen. Medienbildung und informatische Bildung eignen sich besonders dafür, diese Kompetenzen in schulischen Kontexten zu fördern.

Bei der Auswahl der Workshops haben wir zudem Wert auf eine Mischung von fachspezifischen und fächerübergreifenden Angeboten gelegt. Damit wird sowohl der Eigenständigkeit wie dem interdisziplinären Potenzial des Lerngegenstandes Rechnung getragen. Ausserdem wird veranschaulicht, auf welchen unterschiedlichen Wegen die im Modullehrplan «Medien und Informatik» ausgedachten Kompetenzen vermittelt werden können.

Wir hoffen, dass Sie unser Programm anspricht und Sie dazu motiviert, sich auf kreatives und konzeptionelles Neuland einzulassen, oder dass Sie die Gelegenheit nutzen, bereits vorhandenes Wissen und Können zu vertiefen und zu erweitern.

Wir freuen uns darauf, Sie am 11. Januar 2017 auf dem Campus Bildung Kreuzlingen zu begrüßen.

Freundliche Grüsse

Amt für Volksschule  
Der Amtschef



Beat Brüllmann

Pädagogische Hochschule Thurgau  
Die Rektorin



Prof. Dr. Priska Sieber

## Programmübersicht

- 13.30 Uhr Sport- und Kulturzentrum Dreispitz  
**Medien und Informatik in der Schule – Aktuelle Impulse zum Thema:**  
Exponentinnen und Exponenten aus verschiedenen Bereichen des Bildungswesens gehen in einem bunten Einstiegsprogramm der Frage nach, wo wir im Bereich von Medien und Informatik in unseren Schulen stehen und wohin die Reise gehen soll.
- 14.30 Uhr Campus Bildung Kreuzlingen  
**Workshoprunde I**
- 15.45 Uhr Sport- und Kulturzentrum Dreispitz  
**Pausenapéro**
- 16.15 Uhr Campus Bildung Kreuzlingen  
**Workshoprunde II**
- 17.30 Uhr Sport- und Kulturzentrum Dreispitz  
**Fazit und Schlusswort**  
■ Prof. Dr. Priska Sieber, Rektorin Pädagogische Hochschule Thurgau  
■ Beat Brüllmann, Chef Amt für Volksschule
- 17.45 Uhr **Tagungsende**

## Tagungsmoderation

Prof. Dr. Thomas Merz, Prorektor Forschung und Wissensmanagement,  
Pädagogische Hochschule Thurgau

## **Informationen**

### **Tagungsort**

Campus Bildung Kreuzlingen/Sport- und Kulturzentrum Dreispitz, 8280 Kreuzlingen  
Die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr wird dringend empfohlen.  
Die Parkplätze sind ausgeschildert.

### **Anmeldungen**

Online auf [www.phtg.ch](http://www.phtg.ch) > Veranstaltungen > Thementagung 2017 oder direkt über den unten stehenden QR-Code.

Anmeldeschluss ist der **16. Dezember 2016**.

Ihre Anmeldung ist unbedingt erforderlich und verbindlich. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt (Begrenzung der Teilnehmendenzahl).

Auf der Tagungsseite finden Sie weitere Informationen zu den Workshops.

### **Adressaten**

Lehrpersonen, Schulleitungen, Mitglieder von Schulbehörden, Bildungsfachleute aus dem Thurgau, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Amtes für Volksschule, des Departements für Erziehung und Kultur und der Pädagogischen Hochschule Thurgau.



## Workshops

### Medien

---

- 1 Die Medien und ich: Selbstkompetenzen mit Medienprojekten entwickeln**  
Dr. Peter Holzwarth, Pädagogische Hochschule Zürich

---

  - 2 LearningApps.org -> Let's play! Interaktive und multimediale Lernübungen für Tablets und Computer selbst erstellen**  
Evelyne Fankhauser, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

  - 3 Digitales Fingerzeichnen: Kreativer Einsatz von Tablets im Zeichenunterricht**  
Susanne Kiebler, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

  - 4 Bilder bilden: Die Kraft der Bilder und wie wir sie nutzen können**  
Markus Oertly, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

  - 5 Medienunterricht konkret: Ausbildung der PHTG und Einblicke in die Umsetzung mit Schülerinnen und Schülern**  
Rolf Deubelbeiss, Prof. Dr. Matthias Fuchs, Pädagogische Hochschule Thurgau mit zwei Lehrpersonen

---

  - 6 E-Books einfach gemacht: Mit dem App Book Creator auf einem iPad ein E-Book erstellen**  
Barbara Rossbacher, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

  - 7 Record, Talk, Play: Film- und Theaterarbeit als Zugang zum (Fremd-)Sprachenlernen**  
Dr. Björn Maurer, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

  - 8 Apps für die literale Förderung: Geschichten entwickeln mit Apps**  
Kathrin Amrein, BiSchuteria, Winterthur; Claudia Hefti Christ, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

  - 9 Wahrnehmung und Wirklichkeiten: Ausgangspunkt für die Medienbildung**  
Kurt Schöbi, Urs Utzinger, Pädagogische Hochschule Luzern

---

  - 10 Frühe Medienbildung – gar nicht mal so kompliziert: Über die Wichtigkeit von Medienbildung im Vorschul- und Kindergartenalter**  
Dr. Eve Hipeli, Pädagogische Hochschule Zürich

---

  - 11 Filmbildung aus der Westentasche: Mobile Geräte als Werkzeuge einer vielschichtigen Analyse filmischer Inhalte**  
Daniel Labhart, Pädagogische Hochschule Thurgau; Dr. Jan Sahli, Universität Zürich
-

## Informatik

---

**12 Be-greifbare Informatik: Informatische Bildung auf der Primarstufe auch ohne Computer**

Lars Nessensohn, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

**13 Visuelle oder textbasierte Programmierung? Praktische Vergleiche von pädagogischen Entwicklungsumgebungen und Programmiersprachen**

Michel Hauswirth, Pädagogische Hochschule Luzern

---

**14 MINTunterwegs: Die Inhalte der MINT-Box Robotik für den Zyklus 2 entdecken**

Andrea Maria Schmid, Pädagogische Hochschule Luzern; Doris Reck, ITB Stadtschulen Luzern

---

**15 Programmieren, das kann ich auch: Grundlegende Erfahrungen an praktischen Beispielen erarbeiten**

Hanspeter Füllemann, Pädagogische Hochschule Thurgau

---

**16 Algorithmen und Datenstrukturen im Deutschunterricht: Anregungen zu «informatischem Denken und Handeln»**

Dr. Bettina Waldvogel-Messmer, Pädagogische Hochschule Schaffhausen

---

## Übergeordnete Themen

---

**17 Mobile Geräte im Unterricht: Konzeptionierung und Umsetzung**

Jürg Widmer, Amt für Volksschule Kanton Thurgau; Markus Müggler, Vorstand VTGS; Peter Meier, Schulleiter Sekundarschule Aadorf

---

**18 ICT-Infrastruktur als Hindernis?! Überfachlicher Medien- und Informatikunterricht mit begrenzter Infrastruktur**

Helen Stadelmann, Sekundarschule Luthern, Kanton Luzern

---

**19 Die Welt fotografiert sich selbst: Wundersames aus dem Strom weltweit verbreiteter WebCamBilder**

Kurt Caviezel, Fotokünstler Zürich

---

**20 @thurgauduheimat #handeln: Arbeiten mit dem neuen Lernmedium**

Daniel Emmenegger, eduteam GmbH

---

Weitere Informationen zu den Workshops finden Sie auf der Tagungswebsite