

# Otto-Friedrich-Universität Bamberg



Otto-Friedrich-Universität Bamberg • An der Weberei 5 • 96047 Bamberg



## **Die digitale Welt begreifbar machen - Ein integratives Konzept zur digitalen Bildung in der Vor- und Grundschule**

Anlässlich des Besuchs der Bundestagsvizepräsidentin und ehemaligen Bildungsministerin Edelgard Bulmahn, initiierte der SPD-Bundestagsabgeordnete Andreas Schwarz ein Treffen mit der Forschungsgruppe Elementarinformatik (FELI) der Otto-Friedrich-Universität Bamberg, um sich über ein neues Konzept zur digitalen Bildung zu informieren.

Um die digitale Welt begreifbar zu machen, entwickelt die interdisziplinäre Forschungsgruppe unter der Leitung von Professorin Dr. Ute Schmid Unterrichtskonzepte, die Medienbildung mit informatischer Bildung verzahnen. Das didaktische Konzept ist so gestaltet, dass Kinder nicht nur handlungsbezogene Medienkompetenzen erwerben, sondern übertragbare Wissensstrukturen aufbauen können. Die Kinder sollen durch die Materialien zu der Frage „Wie funktioniert das?“ angeregt werden und durch entdeckendes und forschendes Lernen die digitale Welt begreifen.

Die Konzepte sind schwerpunktmäßig für die Grundschule entwickelt, Varianten und Erweiterungen werden für die Vorschule und die Sekundarstufe I entwickelt. Bereits seit 2008 bietet die Gruppe Workshops in Kindertagesstätten, Grundschulen und Nachmittagsbetreuungen an. Eine Besonderheit ist dabei, dass die praktischen Workshops durch systematische Evaluationen begleitet und weiterentwickelt werden.

Angewandte Informatik/  
Kognitive Systeme  
[www.uni-bamberg.de/kogsys/](http://www.uni-bamberg.de/kogsys/)

Forschungsgruppe  
Elementarinformatik  
[www.uni-bamberg.de/kogsys/feli](http://www.uni-bamberg.de/kogsys/feli)

**Prof. Dr. Ute Schmid**

Tel. +49 (0) 951 / 863 2860  
Fax +49 (0) 951 / 863 2863  
[ute.schmid@uni-bamberg.de](mailto:ute.schmid@uni-bamberg.de)

03.07.2017

---