

Das Medienzentrum ist eine Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der TU Dresden. Als Forschungszentrum und Dienstleister auf den Gebieten E-Learning, Wissensorganisation und Multimedia-Anwendungen unterstützt das Medienzentrum die Entwicklung und Einführung multimedialer Lehr- und Lernangebote für die Aus- und Weiterbildung an der TU Dresden in Zusammenarbeit mit allen Fakultäten und Einrichtungen.

Forschungs- und Entwicklungsprojekte werden in interdisziplinären Teams aus Informatikern, Ingenieuren, Designern, Psychologen und Bildungswissenschaftlern bearbeitet.

## **Studien-, Beleg- und Abschlussarbeiten in der Software-Entwicklung**

In aktuellen und zukünftigen Projekten der Abteilung Bildungsforschung und –services bieten wir Studenten der Informatik, Medieninformatik und vergleichbarer Studiengänge die Möglichkeit, Themen für Qualifizierungsarbeiten unter der Betreuung von erfahrenen Mitarbeitern zu bearbeiten.

### **Derzeit sind folgende Themen für uns besonders interessant:**

#### **Smartpen/paper applications**

Arbeit mit dem Livescribe Platform SDK und dem Livescribe Desktop SDK zur Entwicklung von Anwendungen für digitale Stifte und Papier.

Background: Java, C#

Weitere Infos: <http://www.livescribe.com/developers>

#### **Publishing/content management applications**

Entwicklung von Erweiterungen für das ZMS Publishing System auf der Basis von Zope, welches an der TU Dresden als E-Learning-CMS eingesetzt wird. Darüber hinaus setzen wir Software des Public Knowledge Projects ein.

Background: Python, PHP

Weitere Infos: <http://zmslabs.org> und <http://pkp.sfu.ca/software>

#### **Ansprechpartner**

Christian Meier, [christian.meier@tu-dresden.de](mailto:christian.meier@tu-dresden.de)  
Telefon +49 351 463-34942

