

Manfred König
AfL Frankfurt
Frank Adameit
SMART Technologies Bonn
März 2011

Kooperationsprojekt

„Interactive Whiteboards in der hessischen Lehrerausbildung“

Projektbeschreibung

- Sachstand März 2011 -

Präambel

Wissensvermittlung in Schule und Unterricht erfordert von Lehrerinnen und Lehrern bereits heute grundlegende Kompetenzen in der Nutzung und Anwendung digitaler Medien zur Recherche, Auswertung und Präsentation von unterrichtsrelevanten Informationen und Inhalten. In der Unterrichtsvorbereitung werden von Lehrerinnen und Lehrern diese Werkzeuge teilweise intensiv genutzt, wie auch Untersuchungen belegen. In der Unterrichtsgestaltung bestehen noch deutliche Entwicklungspotentiale. Dies betrifft sowohl kollaborative oder kooperative Lernformen als auch eLearning-Aktivitäten. Selbstgesteuertes Lernen im Rahmen der selbständigen Schule kann durch die Nutzung des didaktischen Potentials digitaler Medien eine neue Qualität erhalten.

In Zukunft wird daher im Rahmen der Lehrerbildung die Qualifikation zur didaktischen und pädagogischen Konzeption und Umsetzung medial gestützter Unterrichtsszenarien stärker in den Focus rücken müssen.

Im Sinne einer aktuellen und zukunftsorientierten Lehrerausbildung sind die verantwortlichen Institutionen aufgefordert, Kompetenzen zur Nutzung digitaler Medien im Lehrerberuf bereits im Rahmen des Vorbereitungsdienstes zu vermitteln, um die bereits an vielen Schulen vorhandenen Einrichtungen dann später auch sachlich angemessen und inhaltlich sinnvoll nutzen zu können.

Ziele und Inhalte des Projekts

Aktuell sind und werden derzeit viele Schulen mit interaktiven Whiteboards ausgestattet. Diese bieten zahlreiche neue Möglichkeiten zur Unterrichtsgestaltung mit digitalen Werkzeugen und der Bearbeitung von Inhalten in digitalen Formaten.

Neben einer landesweit erforderlichen Fortbildung für Ausbilderinnen und Ausbilder zur Integration dieser Werkzeuge in die hessische Lehrerbildung sollen im Rahmen dieses Projekts auch pädagogische und didaktische Konzepte sowie Unterrichtsbeispiele für Präsentation und Bearbeitung unterschiedlicher Fragestellungen beispielhaft erarbeitet werden.

Im Sinne einer aktuellen, am Bedarf der Schulen orientierten Lehrerbildung hat sich das Amt für Lehrerbildung in Zusammenarbeit mit der Fa. SMART Technologies in Bonn dazu entschlossen, den hessischen Studienseminaren die entsprechenden Technologie zur Verfügung zu stellen und die Ausbilderinnen und Ausbilder der Studienseminare für den Einsatz im Rahmen der Lehrerbildung fortzubilden sowie entsprechende Einsatzmodelle für die Lehrerbildung im Seminaralltag zu entwickeln und zu erproben. Langfristig sollen alle Studienseminare und deren Personal beteiligt werden. Hierfür ist ein Zeitrahmen von 5 Jahren vorgesehen.

Projektleitung und Durchführung

Die verantwortliche Leitung der Maßnahme übernimmt das Amt für Lehrerbildung. Das Kooperationsprojekt ist Teil des AfL-Projekts „Netzwerk Medienseminare“ und wird verwaltungstechnisch darüber abgewickelt. Für die Durchführung wurde eine institutsübergreifende Projektgruppe mit Vertretern des Amts für Lehrerbildung, der Universität Frankfurt, der Fa. SMART und des hessischen Kultusministeriums eingerichtet.

Qualifizierungsmaßnahmen:

Die Qualifizierung der Ausbilderinnen und Ausbilder soll sich inhaltlich an drei Kompetenzbereichen orientieren.

- a) Grundlagen der Bedienung und Handhabung eines interaktiven Whiteboards
- b) Didaktisch und methodisch fundierte Nutzung in Schule und Unterricht
- c) Einsatzmöglichkeiten in der modularisierten Lehrerbildung

Entwicklung von Einsatzmöglichkeiten und Unterrichtsbeispielen:

Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst sollen in die Erprobung einbezogen werden. Erfolgreich konzipierte Unterrichtsbeispiele oder Examensarbeiten zum Einsatz von Whiteboards können in Absprache mit den Lehrkräften im Vorbereitungsdienst im Rahmen des Projekts veröffentlicht werden.

Wissenschaftliche Beratung des Vorhabens

Die Ergebnisse und Erfahrungen des Projekts sollen jährlich einem Kreis von Hochschullehrern und Verantwortlichen aus dem Bildungsbereich vorgestellt und mit diesen diskutiert werden. Dieser Personenkreis soll dann inhaltliche Impulse für die weitere Arbeit geben.

Arbeitsplanung für den Zeitraum 2010/2011

Ausstattung der hessischen Studienseminare
Entwicklung eines Konzepts für die Fortbildung der Ausbilder
Zusammenstellung eines landesweiten „Whiteboard-Teams“
Eröffnung der Maßnahme im Rahmen einer Pressekonferenz
Organisation und Durchführung erster Fortbildungsmaßnahmen
Erste Erprobung in den Studienseminaren und Erfahrungsaustausch im Rahmen einer landesweiten Fachtagung im Jahr 2011.

In den Folgejahren werden weitere Fortbildungsmaßnahmen und Erprobungen in der Ausbildungspraxis durchgeführt.

Eventuelle Rückfragen richten Sie bitte an folgende Adresse:

Amt für Lehrerbildung
Projekt „Whiteboards“
Projektleitung: Manfred König

Stuttgarter Str. 18-24
60329 Frankfurt

e-mail: manfred.koenig@afl.hessen.de