

Einführung des Schwerpunktthemas Mathematik mit den Mathematikkarten der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“- Ein Modellprojekt im nifbe Regionalnetz SüdWest (2010-2011)

Durchgeführt von: Universität Vechta; Dr.Gabriele Grieshop, Prof. Dr. Martin Winter

Fragestellung: Evaluation des Fortbildungsmoduls und der damit eingeführten Materialien zum Schwerpunktthema Mathematik der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ sowie der Umsetzbarkeit in der Praxis.

Zentrale Ergebnisse: *„Die Konzeption hat sich grundsätzlich bewährt. Die Trainerinnen und Trainer haben in den Workshops gute Arbeit geleistet.“* (S. 112). *„Das Konzept des „Experimentierens“ ist auf Mathematik übertragbar“* (S. 113). *„Die Intentionen des Fortbildungskonzepts [Sensibilisierung, Motivierung, Stärkung der Beobachtungs- und Reflexionskompetenz, Einsatz der Mathematikmaterialien] werden im Wesentlichen erreicht“* (S. 114). Für die nachhaltige Umsetzung in der Praxis sollte die Vernetzung von fachlichen Hintergründen und praktischer Anwendung vertieft und weitere mathematische Themen in das Fortbildungsprogramm einbezogen werden.

Publikation:

Grieshop, G. & Winter, M. (2012). Einführung des Schwerpunktthemas Mathematik mit den Mathematikkarten der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“- Ein Modellprojekt im nifbe Regionalnetz SüdWest. In Stiftung Haus der kleinen Forscher (Hrsg.), *Wissenschaftliche Untersuchungen zur Arbeit der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“, Band 3* (S. 83-143), Köln: Bildungsverlag EINS. Pdf verfügbar unter www.haus-der-kleinen-forscher.de