



Foto: Projektteam ASH Berlin



Foto: Projektteam HTW Berlin



NaWiLT

Naturwissenschaftliches Lernen im Kinderforscherzentrum Helleum – Transferwirkung in die Region

01.10.2012 – 30.09.2014

Projektleitung

Prof. Dr. Hartmut Wedekind

Alice Salomon Hochschule Berlin

Prof. Dr. Tobias Nettke

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Praxispartner

Marzahn-Hellersdorfer Wirtschaftskreis e.V. (MHWK)

Museum für Naturkunde Berlin (Stiftung)

Museumspark Rüdersdorf e.V.

Wettermuseum e.V.

Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf

Kitas und Grundschulen der Region

+ Projektziele

Ziel des Forschungsprojektes ist es, die Wirkungsweisen und Transfermöglichkeiten von Lernwerkstattarbeit im Bereich naturwissenschaftlicher Elementarbildung mit qualitativen Forschungsmethoden interdisziplinär zu untersuchen. Der Fokus der Begleitforschung im Kinderforscherzentrum Helleum liegt auf den Bedingungen von entdeckenden Lehr-Lern-Prozessen für die kindliche Wissenskonstruktion und Interessenentwicklung. Bei den regionalen Kooperationspartnern (Kitas, Schulen, naturwissenschaftliche Museen) wird in einem partizipativen Prozess der Transfer innovativer Lernwerkstattarbeit begleitet und die Implementierung konkreter Angebote realisiert und evaluiert.

+ Arbeitsschritte

Das Projekt besteht aus mehreren, z.T. parallelen Forschungsphasen:

- (1) der **Planungsphase** zur Entwicklung didaktischer Miniaturen für die Arbeit im Helleum und zur Ermittlung von Ressourcen und Bedarfen der Praxispartner,
- (2) der **Pilotphase** im Helleum und der Angebotsentwicklungsphase, in der Transferprozesse angebahnt und begleitet werden,
- (3) den **Durchführungs-, Erhebungs- und Auswertungsphasen** der Lernwerkstattarbeit im Helleum und in den Museen,

- (4) einer **Vertiefungs-** und **Gesamtauswertungsphase**, in der die Ergebnisse zusammengeführt, reflektiert und in die pädagogische Praxis transferiert werden.

Die Datenerhebung erfolgt in Form von Gruppendiskussionen, teilnehmenden und videogestützten Beobachtungen, narrativen und Experteninterviews. Das generierte Datenmaterial wird mit der Dokumentarischen Methode der Interpretation ausgewertet. Von den Forschungspartnern werden unterschiedliche Fragenkomplexe vertiefend bearbeitet:

Fragenkomplex 1: Lehr- Lern-Prozesse im Kinderforschungszentrum Helleum (ASH Berlin) / Wodurch und inwiefern werden Interaktionsprozesse im Kontext naturwissenschaftlicher Lernerfahrungen beeinflusst?

Fragenkomplex 2: Transferprozesse des Modells Lernwerkstattarbeit in naturkundlichen Museen (HTW Berlin) / Welche naturwissenschaftlichen Lernangebote lassen sich in welcher Form transferieren?

+ Erwartete Ergebnisse

Die Dokumentation des Modellcharakters naturwissenschaftlicher Elementarbildung im Helleum und seine Transferwirkung auf die beteiligten Praxispartner ermöglicht eine Kon-

kretisierung der Bildungspotentiale des forschenden Lernens und etabliert das Helleum als beispielgebenden Forschungs- und Fortbildungsort. Durch institutionsübergreifende Synergieeffekte wird naturwissenschaftliche Lernwerkstattarbeit in der museumspädagogischen Praxis erstmalig systematisch angewendet und empirisch untersucht. Die ethnographische und evaluative Begleitforschung leistet wichtige Beiträge zur Verbesserung frühkindlicher naturwissenschaftlicher Bildungsangebote. Darüber hinaus ist zu erwarten, dass die Ergebnisse und die mit dem Projekt verbundene Vernetzung in Form von verbesserten Anwendungsbezügen einen unmittelbaren und nachhaltigen Nutzen für die regionalen Partner finden.

+ Geplante Tagungen/Konferenzen

2013: Jahrestagung des Bundesverbandes Museumspädagogik

2013/2014: Tagung des Bundesverbandes Deutscher Kinder- und Jugendmuseen

Juli 2013: Berliner Methodentreffen Qualitative Forschung (Freie Universität Berlin)

21.-23. November 2013: International Conference on Ethnographic Research in Education and Social Work (University of Luxembourg)

Februar 2014: Bundesweiter Workshop zur qualitativen Bildungs-, Beratungs- und Sozialforschung (Magdeburg)

+ Projekt Kontakt

Prof. Dr. Hartmut Wedekind
Tel.: 030 99245 - 208
Mail: wedekind@ash-berlin.eu

Prof. Dr. Tobias Nettke
Tel.: 030 5019 - 3478
Mail: tobias.nettke@htw-berlin.de

Deborah Pioch
Mail: deborah.pioch@ash-berlin.eu

Frauke Gerstenberg
Mail: gerstenberg@ash-berlin.eu

Sabine G. Richter
Mail: sabine.richter@htw-berlin.de

+ Projektwebsite

www.ifaf-berlin.de/projekte/nawilt

Verbundpartner:



Praxispartner:



+ Praxispartner

Marzahn-Hellersdorfer Wirtschaftskreis e.V. (MHWK)
Web: www.mhwk.de

Museum für Naturkunde Berlin (Stiftung)
Web: www.naturkundemuseum-berlin.de

Museumspark Rüdersdorf e.V.
Web: www.museumspark.de

Wettermuseum e.V.
Web: www.wettermuseum.de

Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf
Web: www.berlin.de/ba-marzahn-hellersdorf

Kitas und Grundschulen der Region

+ IFAF Kontakt

Institut für angewandte Forschung Berlin e.V.
Tel.: 030 4504 - 4010
Mail: info@ifaf-berlin.de
Web: www.ifaf-berlin.de

unterstützt von:

