



## Einladung

### zur Teilnahme an einem europäischen Forschungsprojekt zur Kreativitätsförderung durch Mathematik und Naturwissenschaften im Vor- und Grundschulbereich

#### Hintergrund

Die naturwissenschaftlich-mathematische Bildung sowie die Förderung von Kreativität und Innovation werden als wichtige Themenbereiche in der europäischen Bildungspolitik angesehen. Das europäische Forschungsprojekt *Creative Little Scientists* untersucht, welche methodischen Ansätze in der Vermittlung von Naturwissenschaften und Mathematik in Kindergarten und Grundschule geeignet sind, um gleichzeitig die Kreativität der Kinder (im Alter von 0-8 Jahren) zu fördern.

#### Wer wir sind

Das Wissenschaftlerteam setzt sich aus hochrangigen Experten aus 9 europäischen Ländern zusammen (Belgien, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Malta, Portugal, Rumänien und Großbritannien). Forschungsschwerpunkte der Projektmitglieder umfassen die naturwissenschaftliche und mathematische Elementar- und Primarstufenbildung, Kreativität im Bildungskontext, Kognitive Psychologie, Vergleichende Bildungswissenschaftliche Forschung sowie die ErzieherInnen- und LehrerInnenausbildung und /-weiterbildung.

#### Projektziele:

1. Einen umfassenden, europaweiten Überblick über Praxisbeispiele zu geben, die die naturwissenschaftliche und mathematische Bildung mit der Entwicklung kreativer Fähigkeiten bei Vorschul- und Grundschulkindern (bis 8 Jahre) verbinden, sowie die damit verbundenen Chancen und Herausforderungen und deren Wirkung darzustellen.
2. Aus den resultierenden Erkenntnissen bildungspolitische Empfehlungen abzuleiten sowie Curricula, beispielhafte Unterrichtsmaterialien und Handreichungen für eine entsprechende ErzieherInnen- und LehrerInnenausbildung in den unterschiedlichen europäischen Kontexten zu entwickeln.





### Ihre Beteiligung am Projekt

Um diese Ziele erreichen zu können, laden wir ErzieherInnen und LehrerInnen, die aktuell an Kindergärten und Grundschulen tätig sind, ein, am Projekt teilzunehmen:

In der **ersten Phase** durch die Beantwortung eines Onlinefragebogens (zugänglich von Mitte Mai 2012 bis Anfang Juli), und/oder

in der **zweiten Phase** durch die Teilnahme an einer vertiefenden Studie mit Unterrichtsbeobachtungen und Interviews (Januar – April 2013).

Alle teilnehmenden ErzieherInnen und LehrerInnen erhalten:

- ein Zertifikat, welches die Teilnahme am EU-Projekt *Creative Little Scientists* bestätigt,
- einen Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungsstudien inklusive exemplarischer Fallbeispiele aus den neun europäischen Teilnehmerländern,
- Materialien für die ErzieherInnen- und LehrerInnenausbildung/-weiterbildung, die auf der Grundlage von erfolgreichen Vermittlungsansätzen erstellt werden und die den Richtlinien und Curricula für die Aus-/Weiterbildung entsprechen, welche im Projekt entwickelt werden.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie das Projekt unterstützen möchten, indem Sie an der ersten und/oder zweiten Untersuchungsphase teilnehmen. Bei Interesse oder Rückfragen kontaktieren Sie uns bitte unter der folgenden **Kontaktadresse**:

Projekt „Creative Little Scientists“  
Dr. Annette Scheerso  
Didaktik der Biowissenschaften  
Goethe-Universität  
Max-von-Laue-Str. 13  
60483 Frankfurt/Main  
Tel.: 069/798-42276; eMail: a.scheerso@bio.uni-frankfurt.de

Bitte geben Sie Ihren Namen, Ihre Telefonnummer und eMail-Adresse, den Kindergarten bzw. die Schule an, an dem/der Sie zurzeit beschäftigt sind, sowie Ihre Berufserfahrung (Dauer in Jahren). Alternativ können Sie sich auch auf der Projekt-Webseite [www.creative-little-scientists.eu](http://www.creative-little-scientists.eu) registrieren, indem Sie das Online-Formular ausfüllen („Participate“, Hauptmenü, oben auf der Webseite). Der Link zum Fragebogen wird Ihnen dann zugeschickt.

Hinweise zum Datenschutz: Personenbezogene Daten werden ausschließlich für Forschungszwecke verwendet und sind entsprechend der EU-Richtlinie 95/46/EC geschützt. Alle Daten, die während des Projektes gesammelt werden, werden an einem sicheren Ort gespeichert und ausschließlich den Wissenschaftlern zugänglich gemacht.



The project CREATIVE LITTLE SCIENTISTS has received funding from the European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement n° 289081.