

## PROJEKT „LERNEN VOR ORT“ (TRIER)

Das Projekt ist Teil einer Gesamtstrategie (MINT-Lernen inTrier). Es begreift u.a. Fortbildungen für ErzieherInnen und LehrerInnen durch die Initiativen „Haus der kleinen Forscher“ und Klasse(n)kisten der Deutschen Telekom Stiftung, gemeinsame Arbeitskreise von Kitas und Grundschulen sowie die Entwicklung einer praktischen Handreichung zu naturwissenschaftlichem Lernen.

Die Veranstaltungen, die in Zusammenarbeit mit dem SCRIPT-IFC organisiert werden, sind als „formations prioritaires“ gekennzeichnet. Die Teilnahme an den Workshops zur technischen Bildung in der Grundschule setzt eine online-Einschreibung auf der Internetseite des SCRIPT voraus (Code D2-b-14). Für die anderen Veranstaltungen ist keine Einschreibung notwendig; eine Teilnahmebestätigung kann vor Ort von den Organisatoren ausgestellt werden.

## RESEAU SCIENCES

EIN NETZWERK ZUR FÖRDERUNG DER  
NATURWISSENSCHAFTLICHEN GRUNDBILDUNG

Die Praxisreihe „Kanner fuerschen“ ist eine Initiative des Netzwerkes „Réseau Sciences“. Dieses wurde im Herbst 2011 von der Universität Luxemburg (Forschungseinheit EMACS) in Zusammenarbeit mit engagierten LehrerInnen, ErzieherInnen, Vertretern des Fonds National de la Recherche (FNR), des Inspektorates und der asbl „Education aux sciences“ ins Leben gerufen.

Das Netzwerk bietet allen interessierten Akteuren eine Plattform um sich kennenlernen, gute Erfahrungen auszutauschen und die Möglichkeit, gemeinsam eine „Lobby“ zur Aufwertung der naturwissenschaftlichen Grundbildung für unsere Kinder aufzubauen.

Interessierte LehrerInnen und ErzieherInnen an Schulen / Maisons Relais, die aktiv im Netzwerk mitarbeiten möchten, sind jederzeit herzlich willkommen.

Falls Sie sich engagieren wollen und / oder weitere Informationen zu den Veranstaltungen und zum Netzwerk wünschen, wenden Sie sich per mail an [luxscience@uni.lu](mailto:luxscience@uni.lu) oder per Tel. 46 66 44 - 9552

[www.luxscience.net](http://www.luxscience.net)

Initiatoren der Praxisreihe: Théid Faber, Charles Max, Christina Siry, Andrea Teuchert.



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale  
et de la Formation professionnelle



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de la Famille et de l'Intégration



PRAXISREIHE FÜR LEHRERINNEN  
UND ERZIEHERINNEN

## KANNER FUERSCHEN

Naturwissenschaften an Technik  
an der Grondschoul a Maison Relais

MÄRZ - MAI 2012



DONNERSTAG, 8. MÄRZ 2012, 14:15-18:00

## FORSCHENDES LERNEN MIT JÜNGEREN KINDERN

Niederanven, Kulturhaus, 145 rte de Trèves  
Anfahrt unter: [www.khn.lu](http://www.khn.lu)

### Frühe naturwissenschaftliche Förderung

Prof. Manuela Welzel-Breuer,  
Päd. Hochschule Heidelberg

### Kinder als kleine Forscher am Beispiel „Wasser“ (Cycle 1)

Prof. Charles Max, Universität Luxemburg

### Besuch der Lernwerkstätten der Grundschule „Im Sand“

DONNERSTAG, 15. MÄRZ 2012, 18:00

## FÖRDERN NATURWISSENSCHAFTLICHER KOMPETENZEN

Universität Luxemburg - Campus Walferdange, Audimax

### Development and assessment of competencies in science (primary and pre-primary schools)

Prof. Wynne Harlen, Universität Bristol

Praxisorientierter Vortrag zur Förderung und Evaluation von Kompetenzen in der naturwissenschaftlichen Grundbildung. In englischer Sprache - Diskussion wird mehrsprachig moderiert.

MITTWOCH, 9. MAI 2012, 17:30

## TECHNIK FÜR KINDER

Differdingen, Miami University - 1 Impasse du Château  
(Schloss - Eingang gegenüber Stadthaus)

### Kleine Ingenieure - Technische Bildung in der Grundschule?

Prof. Ingelore Mammes, Kristin Schäffer,  
Universität Duisburg-Essen

DONNERSTAG, 10. MAI 2012, 14:15-18:00

## TECHNIK FÜR KINDER

Ecole Woiver Differdingen - rue Neuwies

### Workshop „Robotik“ - „Kreativfabrik“

Workshops mit Prof. Ingelore Mammes und Kristin Schäffer in den neu eröffneten Lern-Werkstätten zu Technik in der Grundschule „Woiver“. Themen: „Robotik mit Kindern der Grundschule?“ sowie „Herstellungsprozesse in der Kreativfabrik“. Teilnehmerzahl begrenzt – Obligatorische Einschreibung bis zum 28. April 2012 auf der Internetseite: [www.script.lu](http://www.script.lu) (Technische Bildung in der Grundschule: Code D2-b-14)



**Prof. Manuela Welzel-Breuer**  
(Außerschulisches) Lehren und Lernen von Naturwissenschaften und frühe naturwissenschaftliche Bildung



**Prof. Dr. Wynne Harlen**  
Lehre und Forschung im Bereich der naturwissenschaftlichen Bildung an verschiedenen Universitäten, Mitbegründerin der „British Educational Research Association“, Mitarbeit am „National Science Curriculum“, Herausgeberin bzw. Co-Autorin einer Vielzahl von Veröffentlichungen

DIENSTAG, DEN 22. MAI 2012, 14:30-17:30

## GRUNDSCHULEN UND MAISON RELAIS: HÄUSER VON „KLEINEN FORSCHERN“?

Harlingen, Festsaal, in Zusammenarbeit mit der Regionalschule Harlingen

### Naturwissenschaftliches Lernen in Kita, Grundschule und außerschulischen Lernorten

Dipl.-Päd. Tim Thielen – Dr. Caroline Thielen-Reffgen,  
Lernen vor Ort, Stadt Trier

### Diskussion

Was kann Luxemburg aus diesen Projekten für die gemeinsame Förderung von naturwissenschaftlichem Interesse in Grundschule und Maison Relais lernen?



**Prof. Ingelore Mammes**  
Naturwissenschaftliche Grundbildung, Förderung des Interesses an Technik durch technischen Sachunterricht, Verringerung der Geschlechterdifferenzen im technischen Interesse



**Prof. Charles Max**  
Interaktion mit digitalen Medien und Technologien, Analyse menschlicher Aktivität in erzieherischen, beruflichen und alltäglichen Kontexten, Entwicklung von Kompetenz und Expertise, Lernen und Entwicklung in Gemeinschaften.