

## Das Resource Center

Das Ressource Center unterstützt die Lehrer/-innen durch die Bereitstellung von Materialien und Know-how. Die Mitarbeiter/-innen des Resource Centers stehen den Lehrpersonen beratend zur Seite und gewährleisten eine leichte Zugänglichkeit zu den Materialien.

Die Ressourcen umfassen sowohl

Materialien, die in der Klasse selbst verwendet werden können, als auch Materialien für die Lehrenden, d. h. Literatur, Forschung zu den



Naturwissenschaften in Luxemburg, aber auch Dokumentationen der Erfahrungen anderer Luxemburger Lehrer/-innen. Hierdurch soll der Austausch unter den LehrerInnen zusätzlich gefördert werden.

## Ein Netzwerk bilden

Gleichzeitig soll ein nachhaltiges Netzwerk zwischen Lehrenden und Forschenden aufgebaut werden, das die Lehrpersonen nicht nur mit der Universität und untereinander, sondern auch mit peers in anderen Ländern vernetzt. Hierzu wird das SciTeach Center die nötige Plattform und Unterstützung bieten.

## Science on Tuesdays

Jeden ersten Dienstag im Monat, 14 - 17 Uhr

- Impulse für den Unterricht
- Diskussion von Unterrichtsentwürfen
- Materialzusammenstellung

## Kontakt

Prof. Dr. Christina SIRY  
Dr. Kerstin TE HEESEN  
Dr. Sara WILMES  
Andrea KLEIN M.A.

sciteach@uni.lu

Tel. 46 66 44 9339 (SciTeach Center)

Tel. 46 66 44 9767 (Sekretariat)

[www.facebook.com/sciteachcenter/](http://www.facebook.com/sciteachcenter/)

## Hier finden Sie uns:

Maison du Savoir, Atelier 4.550  
Universität Luxemburg  
Campus Belval  
2, Avenue de l'Université  
Esch-sur-Alzette

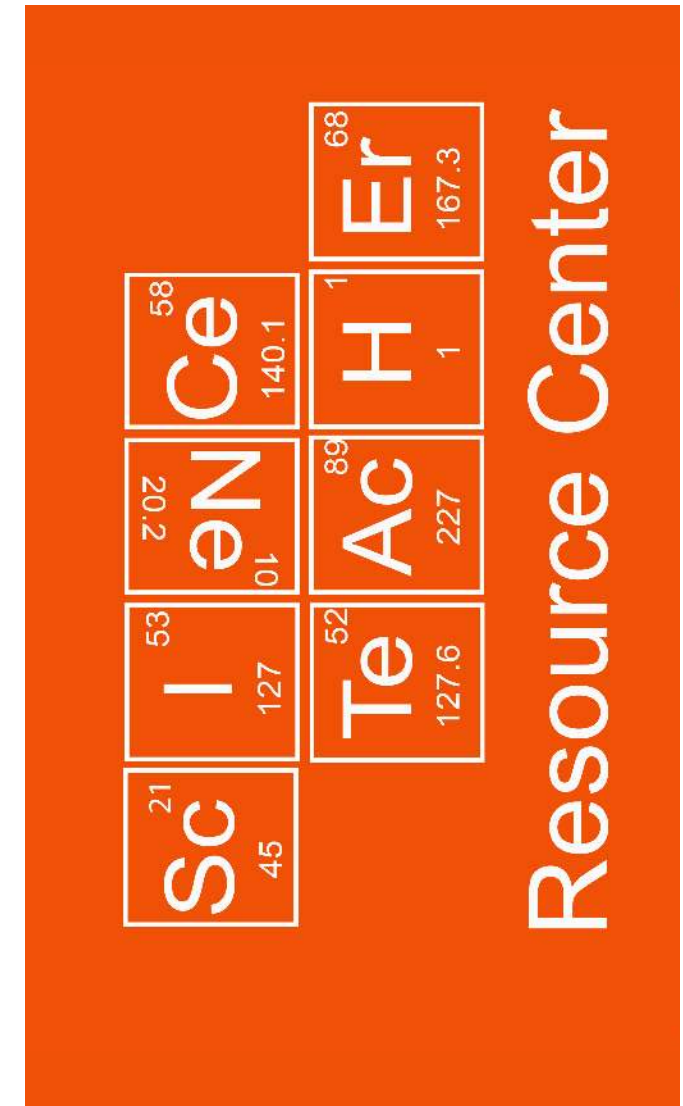


Fonds National de la  
Recherche Luxembourg



# SciTeach Center

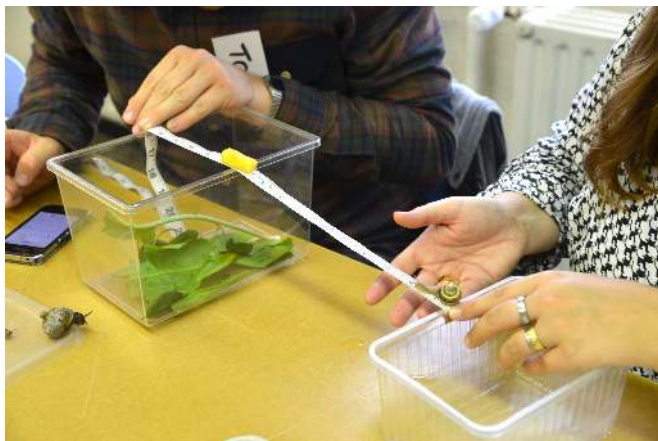
Entwicklung eines  
Ressourcenzentrums für  
Naturwissenschaften und eines  
Lehrerfortbildungsprogramms



## Naturwissenschaften in der Grundschule fördern

Luxemburg hat in den letzten Jahren viel in den Bereichen Bildung, Forschung und Innovation aufgebaut. Um Forschergeist und Wissenschaften – vor allem die Naturwissenschaften – auch bereits in der Grundschule verstärkt zu fördern, haben die Universität Luxemburg, der *Fonds National de la Recherche*, das *Institut de formation de l'Éducation nationale* und der *Service de Coordination de la Recherche et de l'Innovation pédagogiques et technologiques* gemeinsam das SciTeach Center Projekt ausgearbeitet.

Zentrales Anliegen des Projektes ist es, Grundschullehrer/-innen eine Aus- und Weiterbildung in Naturwissenschaften anzubieten und sie mit dem Aufbau eines Resource Centers an der Universität Luxemburg noch gezielter zu unterstützen.



## Verbindung von Forschung und Praxis

Angesiedelt an der Universität Luxemburg versteht sich das Resource Center als Bindeglied zwischen Forschung und Schulpraxis. Lehrende und Forschende können hier in gemeinsamen Diskussionen eine anhaltende und gegenseitig unterstützende Kooperation aufbauen. Dabei werden auch die komplexen Umstände lokaler Schulpraxis berücksichtigt. Die Angebote des Resource Centers ergeben sich sowohl aus einer Bedarfsanalyse als auch durch die eigenen Bedürfnisse und Ideen der Lehrpersonen. Die Angebote richten sich an angehende und etablierte Lehrer/-innen in allen Stufen des Lehrberufs in Vor-, Aus- und Weiterbildung. Das Programm besteht aus drei miteinander verbundenen Bausteinen: einer Reihe von Aus- und Weiterbildungskursen, einer Materialiensammlung und einem weiterführenden Netzwerk mit Unterstützungsfunktion.



## Die Workshops

Betreut von wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen der Universität Luxemburg sowie zwei Lehrerinnen finden regelmäßig Workshops zu verschiedenen Themen in den Räumen des Resource Centers statt. Lehrerinnen und Lehrer bekommen hier die Möglichkeit, sich mit dem forschend-entdeckenden sowie dem schülerzentrierten Lernen vertraut zu machen, durch welche das Kompetenzzernen im naturwissenschaftlichen Unterricht gefördert wird. Darüber hinaus sollen die Lehrer/-innen ermutigt werden, gemeinsam neue Ideen und Aktivitäten zu entwickeln und das Vertrauen in den eigenen naturwissenschaftlichen Unterricht zu stärken. Die Workshops können einzeln oder aber aufeinander aufbauend besucht werden. Während sich jeder Kurs einem bestimmten Thema widmet, werden durch Gruppenaktivitäten auch die individuellen Interessen und Bedürfnisse der Lehrer/-innen mit einbezogen. Zudem besteht die Möglichkeit, Materialien für die eigene Unterrichtsgestaltung auszuleihen.

