

## LECTURE SERIES

### « Les Chercheurs Luxembourgeois à l'Étranger »



Forum da Vinci

6 BD Grande-Duchesse Charlotte, Luxembourg

Talks & Q&A: 18.30-19.30

Reception thereafter

Open for general public - no registration needed

Organised by  
Section des Sciences Naturelles,  
Physiques et Mathématiques  
de L'INSTITUT GRAND-DUCAL  
For further details: <https://www.igdss.lu/>

**9 November**

**Renée Schroeder**

University of Vienna

„Was ist Leben?“ (talk in German)



Leben ist ein Prozess, der von einer starken Energiequelle getrieben wird. Einige Atome und Moleküle sind besonders gut geeignet diese Energie umzusetzen, um ihre eigene Komplexität zu erhöhen, um Strukturen aufzubauen, die in der Lage sind, sich selbst zu vermehren. Sie können diese komplexe Organisation auch aufrechterhalten, indem sie Information generieren und vermitteln können. Die Ribonukleinsäure, kurz RNA genannt, konnte diesen Prozess in Gang setzen. RNA ist Information und Funktion in einem, sozusagen Henne und Ei gleichzeitig !  
Die Ribonukleinsäure, kurz RNA, ist ein faszinierendes und vielseitige Molekül. Ich werde versuchen Ihnen meine Begeisterung für dieses Molekül, an dem ich 40 Jahre lang geforscht habe, zu vermitteln.

In collaboration with:



This lecture series is  
financially supported by the  
National Research Fund



igdss.lu