

UNI IWWER LAND 9

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER **LANDAKADEMIE** UND **LEADER LÛTZEBUERG-WEST**

Alles „nano“ – oder was?

Roland Sanctuary Unité de recherche en physique et matériaux, Université du Luxembourg

Dienstag, 20. April 2010 19:30

Salle des fêtes Holzem

Nano kommt aus dem Griechischen und heißt „Zwerg“. In der Wissenschaft werden damit winzig kleine Größen zum Ausdruck gebracht. Ein Nanometer ist ein Milliardstel Meter. Physikalische Vorgänge, die sich im Größenbereich bis zu 100 Nanometern abspielen, werden in der Nanotechnologie ausgenutzt. Um welche Vorgänge handelt es sich dabei? Weshalb hat heutzutage die Forschung in diesem Bereich einen so hohen Stellenwert? Welches sind die Chancen und Risiken von Nanoteilchen und Nanomaterialien für Mensch und Umwelt? Mit Hilfe von illustrativen Beispielen werden im Vortrag Antworten auf diese Fragen gegeben und die Nano-Forschung an der Universität Luxemburg erläutert.

{ mission culture scientifique & technique | mcst@uni.lu }

wissenschafts- & technikvermittlung | public understanding of science & technology