

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan –

Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 30. Juni 2011, ab 14 Uhr
im Geo-Bio Hörsaal,
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Organische Chemie

von

Dr. M. Klußmann

über das Thema

Der Ursprung der chemischen Bausteine des Lebens

Der Ursprung des Lebens auf der Erde in einer ansonsten unbelebten Umgebung stellt für die Wissenschaft ein schwieriges aber faszinierendes Rätsel dar. In dieser Vorlesung werden Modelle präsentiert, die die Entstehung einfacher chemischer Grundbausteine biologischer Organismen erklären können.

Der Ursprung des Lebens ist nicht bekannt und wird nicht bewiesen werden können, aber es gibt diesbezüglich Theorien und Modelle, die kritisch hinterfragt und überprüft werden können. In diesem Vortrag werden einige solcher Modelle präsentiert und beleuchtet, z.B. bezüglich der Entstehung von Aminosäuren und Kohlehydraten. Abschließend wird ein Ausblick zu weiterführenden Modellen gegeben, beispielsweise bezüglich der Entstehung biologischer Makromoleküle.

K. Schneider
Dekan