



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ras Nhache, 23 July 2011

## **Modelling of the Creation of the Sun**

In this project shall be modelled how we think, that Allah, the Almighty, has created the sun. The following steps have to be modelled and visualized:

In diesem Projekt soll modelliert werden, wie wir uns die Schöpfung der Sonne vorstellen.

Folgende Schritte sollen modelliert und visualisiert werden:

- Verdichtung von Materie zum Stern Sonne aufgrund Strömungsmechanischer Vorgänge
- Beginn des Brennvorgangs und bis hin zur Entstehung höherer Elemente

Durch die Simulation sollen Ausdehnung und Masse berechnet und visuell dargestellt werden. Das Programm FreePOOMA kann zu Hilfe genommen werden. Zur Visualisierung soll ParaView oder ein anderes Programm zu Hilfe genommen werden.

### **Zeitplan:**

Berechnung Verdichtung von Materie (1 Woche)

Visualisierung Verdichtung von Materie (1 Woche)

Berechnung des Brennvorgangs und bis hin zur Entstehung höherer Elemente (1 Woche)

Visualisierung des Brennvorgangs und bis hin zur Entstehung höherer Elemente (1 Woche)