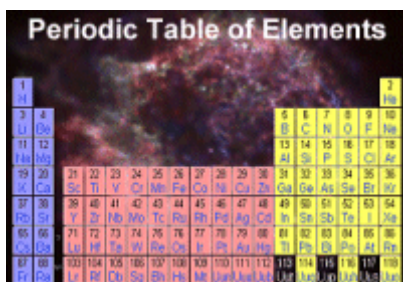


Mi, 11.06.03
20.00, Planetarium Stuttgart, Keplersaal

Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller (Stuttgart)
"Entstehung der Elemente"
Vortrag



Periodic Table of Elements

Im Vortrag soll dargestellt werden, wie die chemischen Elemente im Universum entstanden sind. Die ursprüngliche Vorstellung war, dass sie in der Frühzeit des Weltalls im Zuge des Standardmodells des Urknalls gebildet wurden.

Dies musste revidiert werden. Heute weiß man, dass alle Elemente schwerer als Helium im tiefen Inneren von Sternen durch Kernfusion synthetisiert werden.

Beim Vortrag soll auch der Lebenszyklus der einzelnen Sterne dargestellt werden.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart
Keplersaal
Mittlerer Schlossgarten
70173 Stuttgart
Tel.: (07 11) 1 62 92 15
Fax.: (07 11) 2 16 39 12
Internet: www.planetarium-stuttgart.de