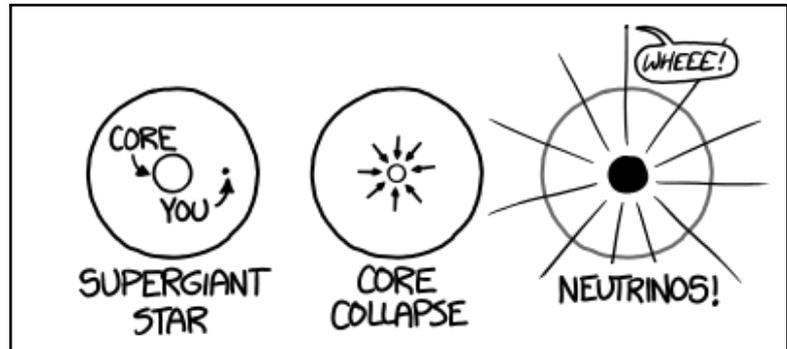


Unfassbare Neutrinos

Die Vermessung der Geisterteilchen von Tief unter der Erde bis an den Südpol

**Mittwoch, 4. Mai
18 Uhr
im Newton Raum**



Neutrinos sind wahrhaftig die Geisterteilchen des Standardmodells. Sie wechselwirken nur schwach und können deshalb durch die ganze Erde durchfliegen, ohne zu reagieren. Entsprechend schwierig ist die Detektion! Neutrinos können uns aus dem Weltraum erreichen z.B. während einer Supernova. Da sie durch nichts abgeschirmt werden, geben sie aufschlussreiche Informationen über kosmische Ereignisse bei denen sie entstehen.

Verlauf:

Vorträge der Professoren

Michael Wurm und Sebastian Böser (JGU Mainz)

Danach gemeinsame Diskussion bei Speis und Trank.

Der Vortrag richtet sich vor allem an Studierende im Bachelorstudium. Physikalische Kenntnisse aus höheren Physiksemestern werden nicht vorausgesetzt!