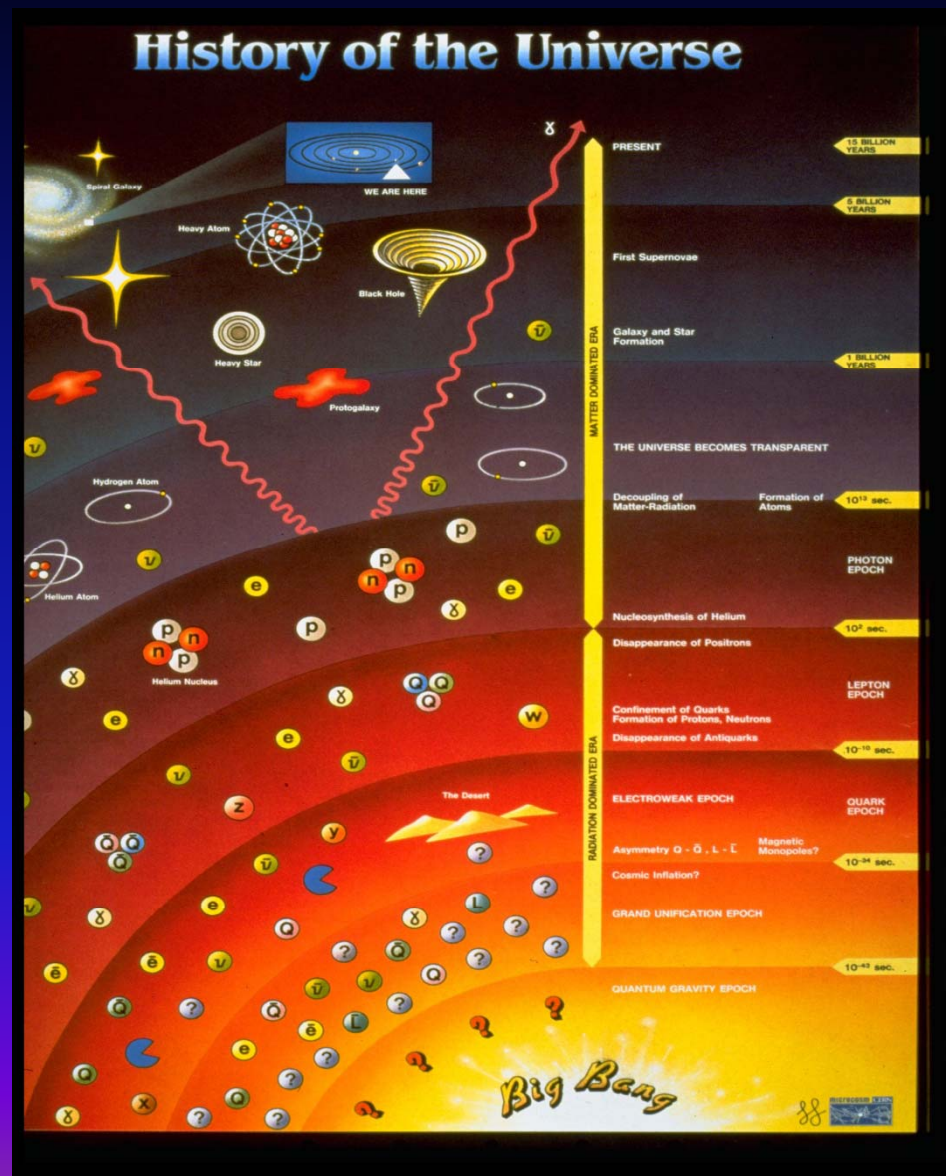


# Hauptseminar: Der Urknall und seine Teilchen



Die Kosmologen haben entdeckt, dass die Energie des Universums zum größten Teil aus Teilchen besteht, die man im Labor noch nie produziert hat (sogenannte dunkle Materie).

Dies ist eine Herausforderung für die Teilchenphysiker, die versuchen im Weltall mit Satellitenexperimenten und am neuen LHC Beschleuniger die Natur der dunklen Materie auf die Spur zu kommen.

Wir diskutieren die bisherigen Erkenntnisse, die theoretischen Vorhersagen und die erwarteten Resultate des CMS-Experiments am LHC und des AMS-Experiments auf der Internationalen Raumstation (ISS)

Anmeldung bei Fr. Bräunling, Zi. 9-3.