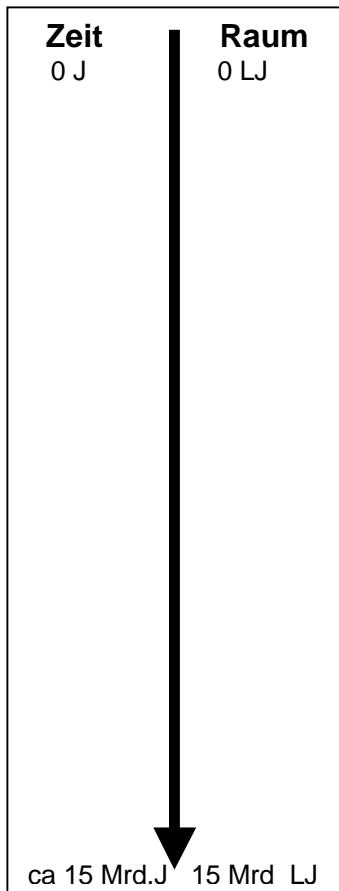


## Kosmogogenese

### Naturwissenschaftliche Erkenntnisse



davor: Physikalisch gibt es keine Erkenntnismöglichkeit  
URKNALL Raum und Zeit entstehen;  
Energie / Materie auf engstem Raum konzentriert;  
Beginn des Ausdehnungsprozesses des Raumes  
(Bild: ein Luftballon, der sich ausdehnt),  
dabei kühlt sich das Universum ab

#### physikalische Evolution:

Bildung von Elementarteilchen / „Materiekumpen“  
Ständige Bildung von Milliarden von Galaxien,  
darin bilden sich jeweils mehrere 100 Mrd. Sterne,  
z. T. mit Planetensystemen.

#### chemische Evolution:

In den Sternen bilden sich die chemischen Elemente aus.

#### biologische Evolution:

Entwicklung von größeren Molekülen,  
von Zellen, von Zellstrukturen ...  
Höherentwicklung von Pflanzen und Tieren

#### HEUTE geistige Evolution:

der Mensch erforscht das Universum