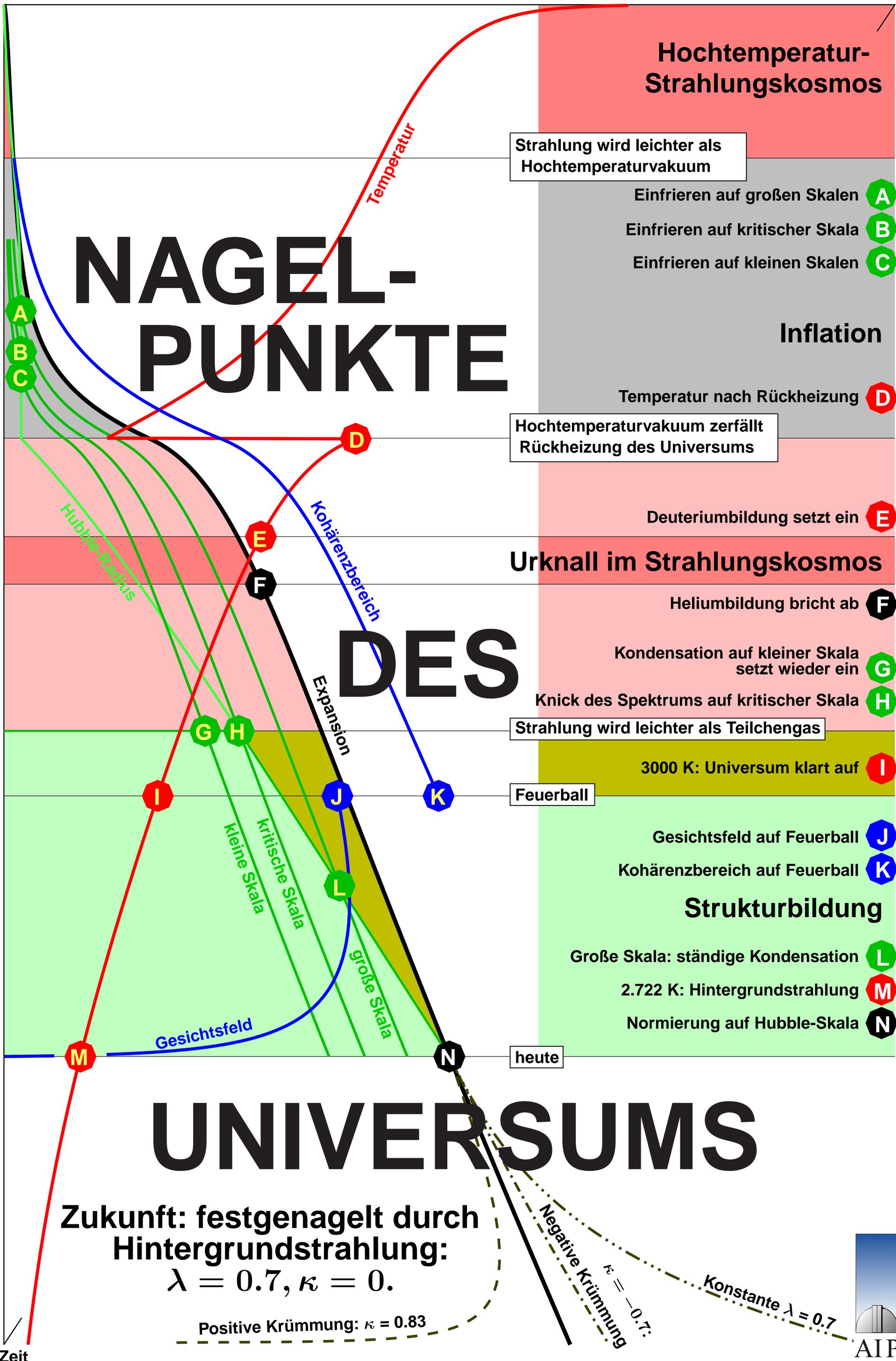


NAGEL-PUNKTE



Hochtemperatur-Strahlungskosmos

Strahlung wird leichter als Hochtemperaturvakuum

- Einfrieren auf großen Skalen **A**
- Einfrieren auf kritischer Skala **B**
- Einfrieren auf kleinen Skalen **C**

Inflation

Temperatur nach Rückheizung **D**

Hochtemperaturvakuum zerfällt
Rückheizung des Universums

Deuteriumbildung setzt ein **E**

Urknall im Strahlungskosmos

Heliumbildung bricht ab **F**

Kondensation auf kleiner Skala setzt wieder ein **G**

Knick des Spektrums auf kritischer Skala **H**

Strahlung wird leichter als Teilchengas

3000 K: Universum klart auf **I**

Feuerball

Gesichtsfeld auf Feuerball **J**

Kohärenzbereich auf Feuerball **K**

Strukturbildung

Große Skala: ständige Kondensation **L**

2.722 K: Hintergrundstrahlung **M**

Normierung auf Hubble-Skala **N**

UNIVERSUMS

Zukunft: festgenagelt durch Hintergrundstrahlung:
 $\lambda = 0.7, \kappa = 0.$

Positive Krümmung: $\kappa = 0.83$

Negative Krümmung $\kappa = -0.7$

Konstante $\lambda = 0.7$

Zeit