



Die Botschaft des Tibeters: Eine Philosophie sollte auch die Frage beantworten können, wie Gier und Haß zu mindern sind

*Zeilinger:* Könnte das nicht eines der Dinge sein, die einfach sind, wie sie sind?

Lachen ...

DALAI LAMA: Mich interessiert die Frage.

*Zeilinger:* Ich würde sie lieber offen lassen.

DALAI LAMA: Tatsächlich?

Lachen ...

*Zeilinger:* Ich würde sagen: Es ist nicht sinnvoll, darüber zu sprechen. Es ist genauso müßig wie der Streit im Mittelalter darüber, wie viele Engel auf eine Nadelspitze passen.

WALLACE: Das ist eine sichere Position. Eine ehrenwerte Position.

JINPA: In einigen buddhistischen Schriften heißt es, daß es, vom Kontinuum der Kausalkette

betrachtet, keinen Anfang gibt. Aber daß es ein Ende geben wird.

*Zeilinger:* Aus Sicht der Physiker ist das Ende noch offen. Ob es einen Big Crunch geben wird, ist noch unentschieden. Was man dafür braucht, ist eine Minimalmasse, damit die Schwerkraft stark genug wäre, das Universum wieder zusammenzuziehen. Aber, was wir sehen, wenn wir alle Galaxien betrachten, ist höchstens zehn Prozent dieser kritischen Masse. Gibt es nun irgendwelche Masse irgendwo im Universum, die den Big Crunch ermöglichen würde? Eine Möglichkeit wären viele viele Partikel, die Masse haben, aber fast unsichtbar sind.

WALLACE: Weil sie keine Ladung haben?

*Zeilinger:* Keine Ladung und einige andere Eigenheiten. Als Kandidaten gelten Neutrinos. Es gibt eine lange Diskussion dar-

über, ob sie null Masse oder ein winziges bißchen Restmasse haben. Neue Erkenntnisse deuten auf Restmasse hin. Und wenn das stimmt, sitzen wir in der Falle.

JINPA: Alles deutet auf den Big Crunch?

*Zeilinger:* Ja. Wenn es stimmt, wird er wieder möglich. Aber er wird nicht in unserer Lebenszeit passieren.

DALAI LAMA: Ich glaube, es dauert Jahrmilliarden.

*Zeilinger:* Milliarden Jahre.

DALAI LAMA: Ein guter Grund für die Wiedergeburt.

*Zeilinger:* Den Big Crunch anzuschauen ...

Lachen ...

WALLACE: Reservieren Sie jetzt!

*Zajonc:* Gut, da treffen wir uns wieder. □