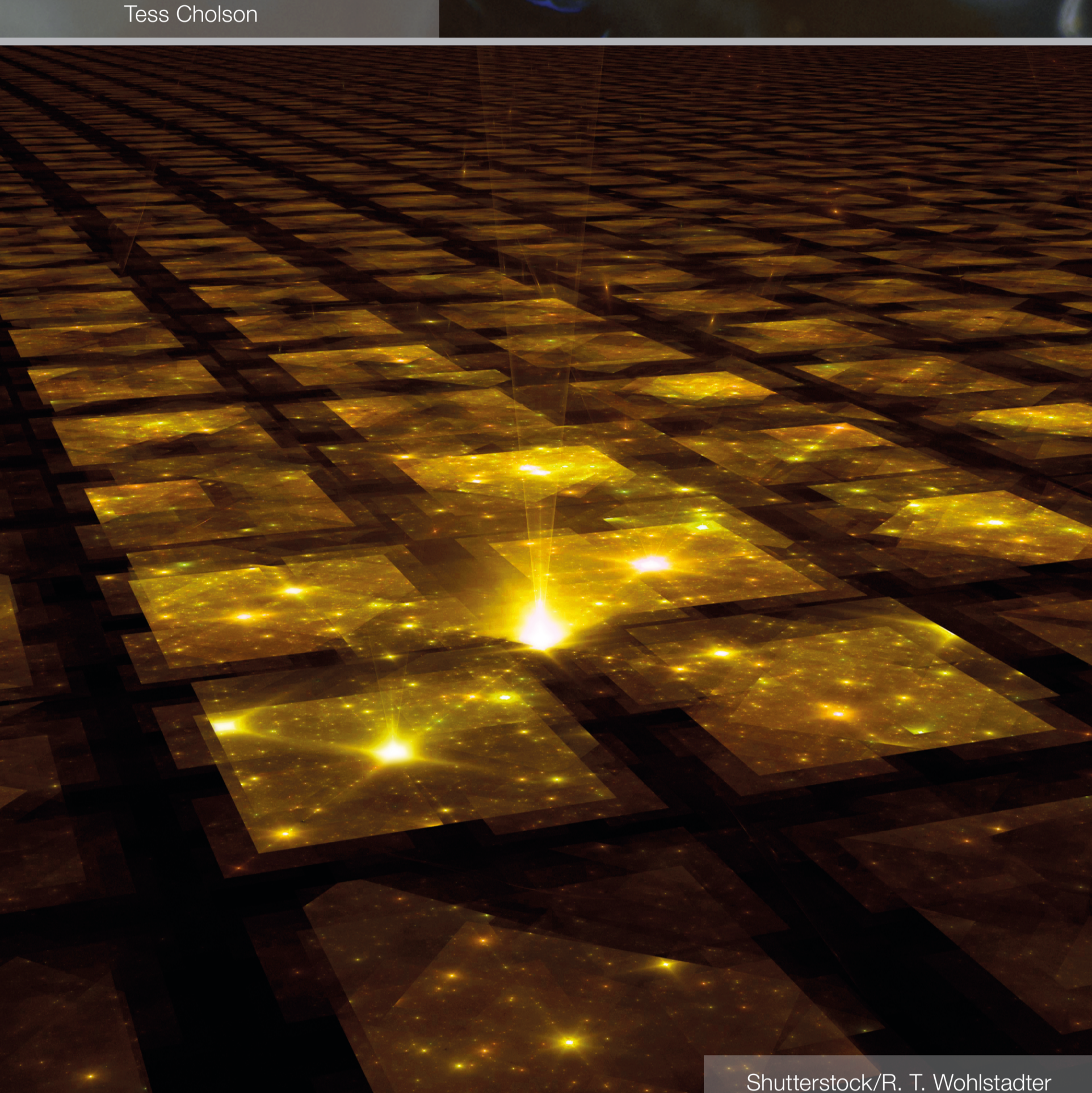


Gibt es nur ein Universum? Is there only one Universe?



Tess Chilson

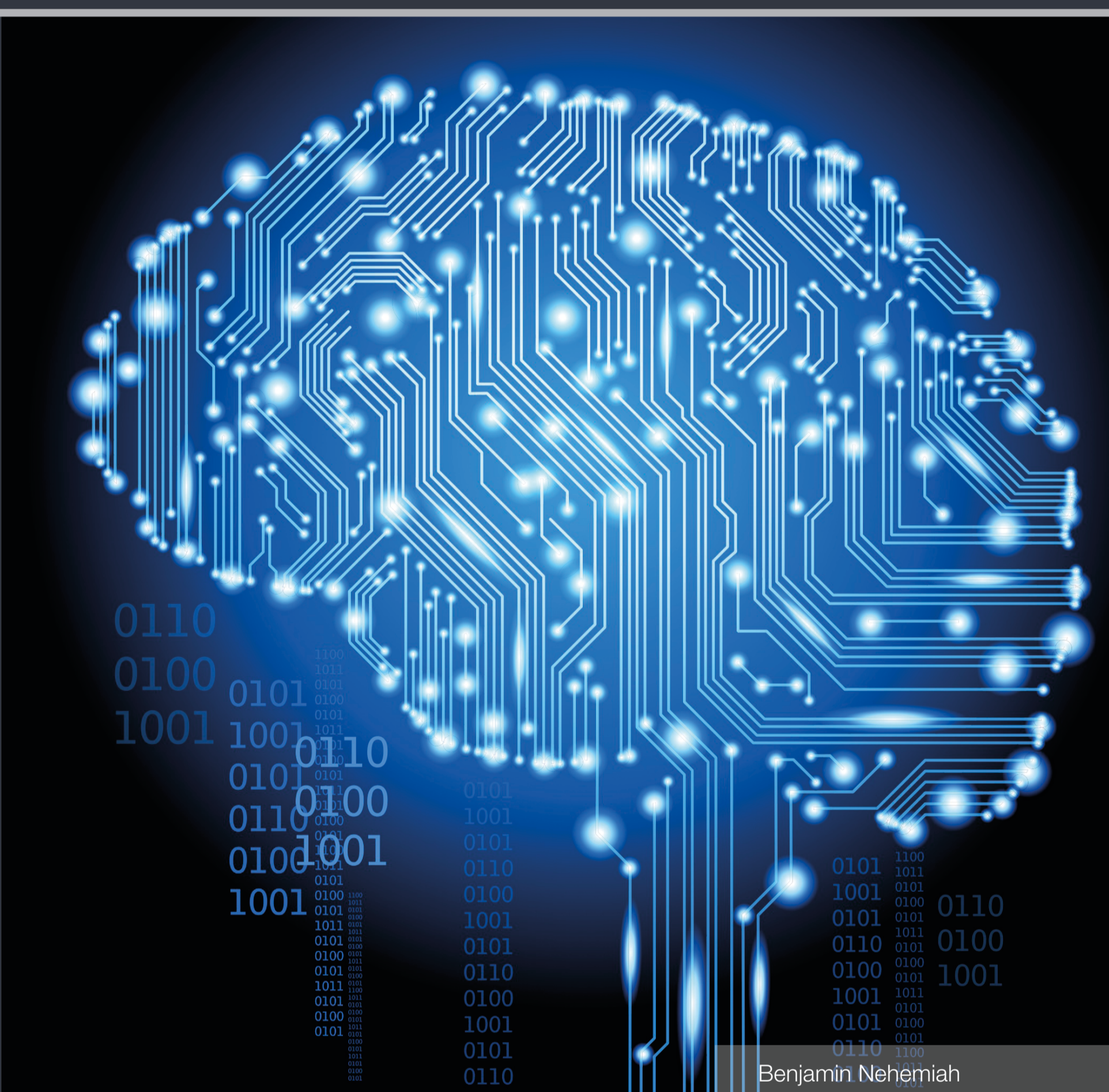
Shutterstock/R. T. Wohlstädter

Multiple Ichs

Wenn unser Universum wirklich unendlich ist, muss es sich aufgrund der endlichen Kombinationsmöglichkeiten an irgendeinem Punkt selbst wiederholen. In diesem Fall gibt es weit entfernte Kopien unseres beobachtbaren Universums – inklusive Kopien von uns selbst.

Multiple yous

If our Universe is truly infinite, it's bound to repeat itself at some point. In that case, there will be remote copies of our own observable Universe, including copies of you.



Benjamin Nehemiah

Simulierte Realität

Könnten wir ein simuliertes Universum erschaffen, das von einem echten nicht unterschieden werden kann? Falls das möglich wäre: Könnte dann unser Universum die Computersimulation eines anderen Daseins sein?

Simulated reality

Could we create a simulated Universe, indistinguishable from the real one? If so, could our Universe in fact be a computer simulation created by some other entity?

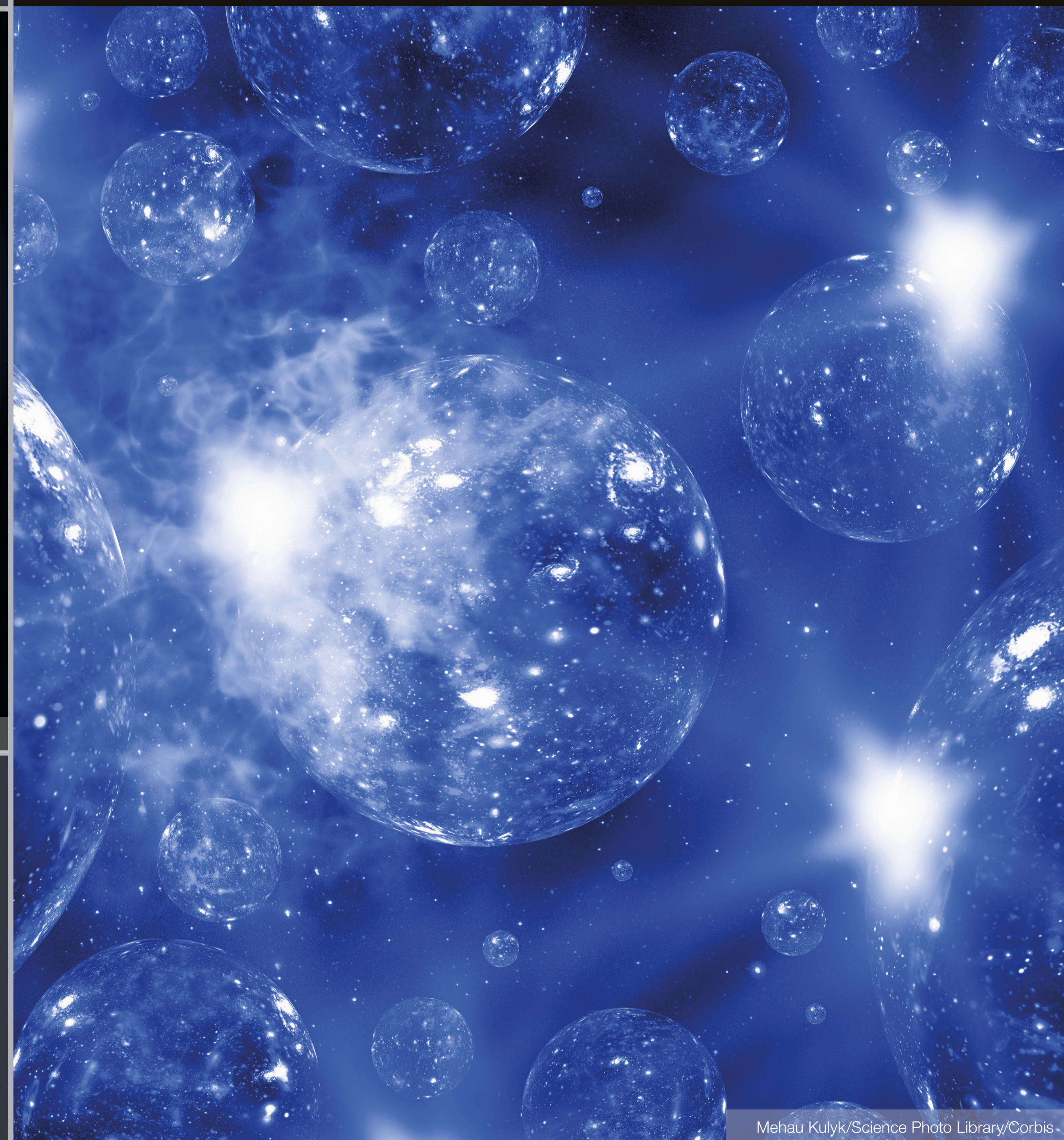
Die Erde ist nicht einmalig. Sie ist nur ein Planet unter anderen im Sonnensystem. Auch die Sonne ist nicht einmalig. Sie ist nur ein Stern von vielen in der Milchstraße. Und es gibt zahllose Galaxien im Universum. Warum sollte es also nur ein Universum geben?

Earth is not unique – it's just one planet in the Solar System. The Sun is not unique – it's just one star in the Milky Way galaxy. And there are countless galaxies in the Universe. So why would there be only one Universe?

Aha!

In den vergangenen Jahrzehnten gelangten Theorien über andere Universen aus dem Reich der Fantasie und purer Spekulation auf die Seiten von Fachzeitschriften. Bis heute kann allerdings niemand sicher sagen, ob unser Universum einmalig ist.

Over the past decades, the idea of other universes has progressed from the realm of fantasy and speculation to the pages of physics journals. But as yet, no-one knows for sure if our Universe is unique.



Mahdi Kulyi/Science Photo Library/Corbis

Gedanken zu Multiversen

Es ist schwer darzustellen, aber unser Universum könnte nur eine winzige Knospe an einem riesigen Baum voller verschiedener Multiversen sein – ein Multiversum voll von unendlichen Möglichkeiten.

Multiverse musings

It's hard to visualise, but our Universe could be one tiny bud on a huge blossoming tree of many different universes – a multiverse of infinite possibilities.

