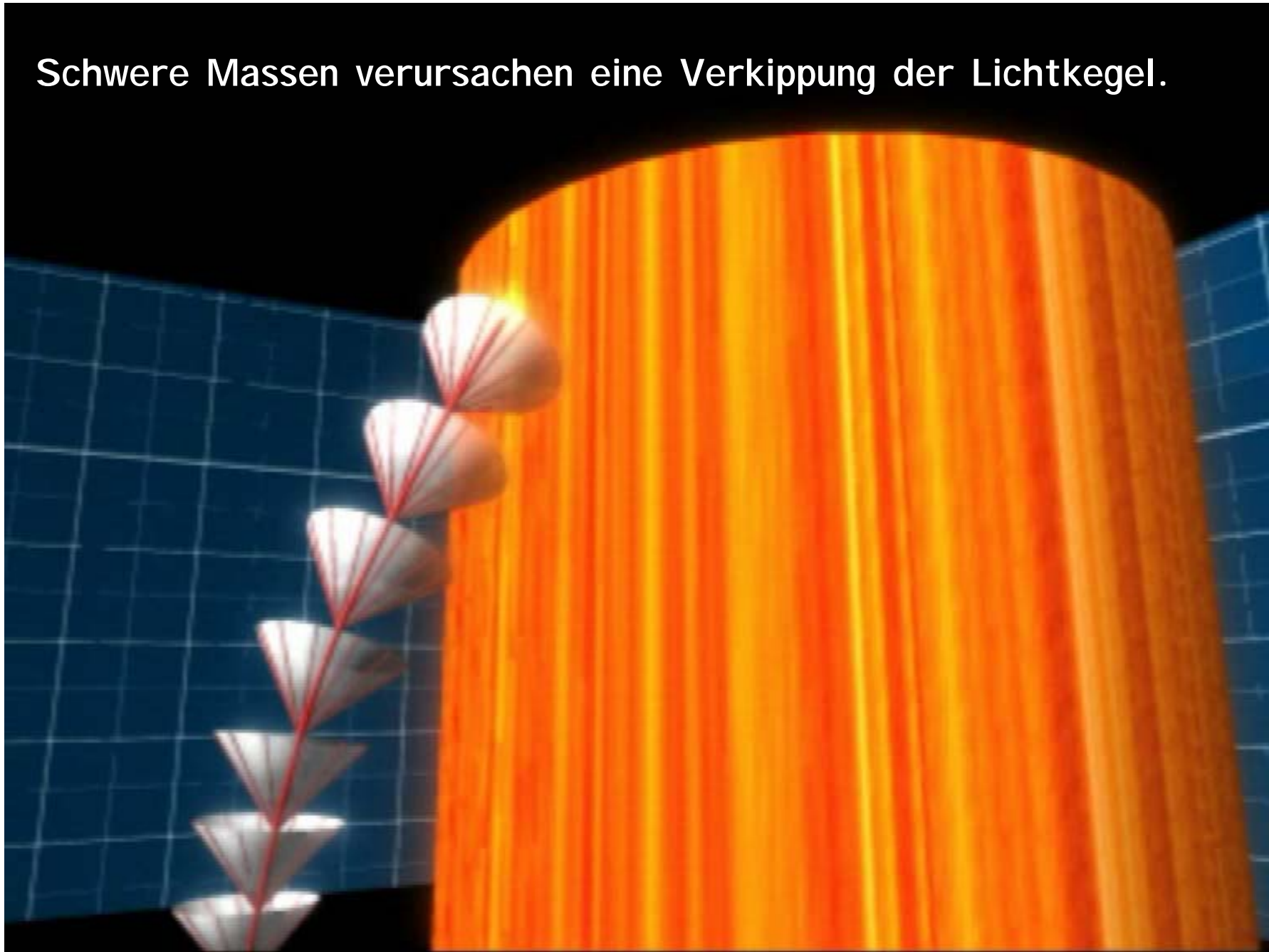
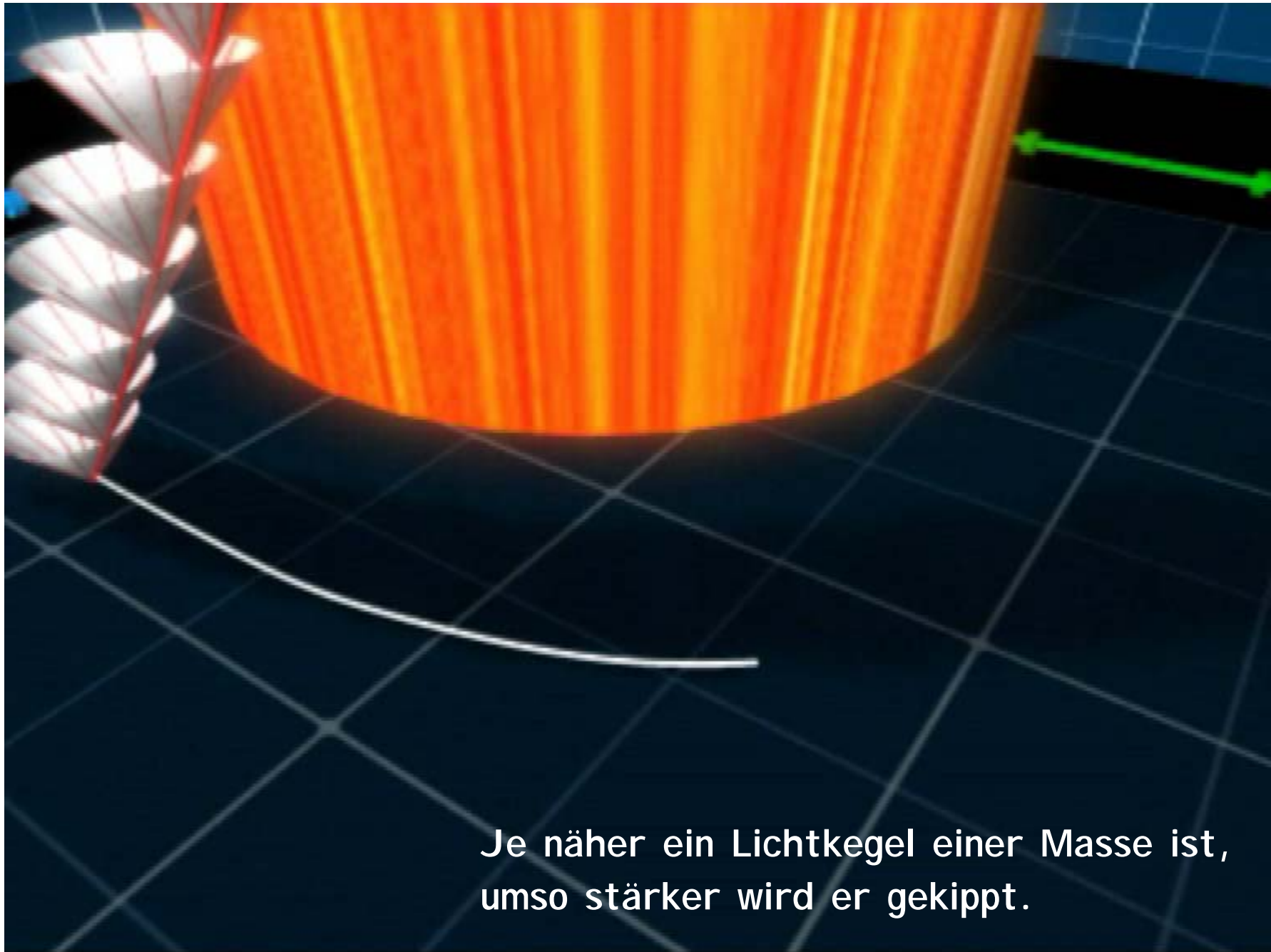
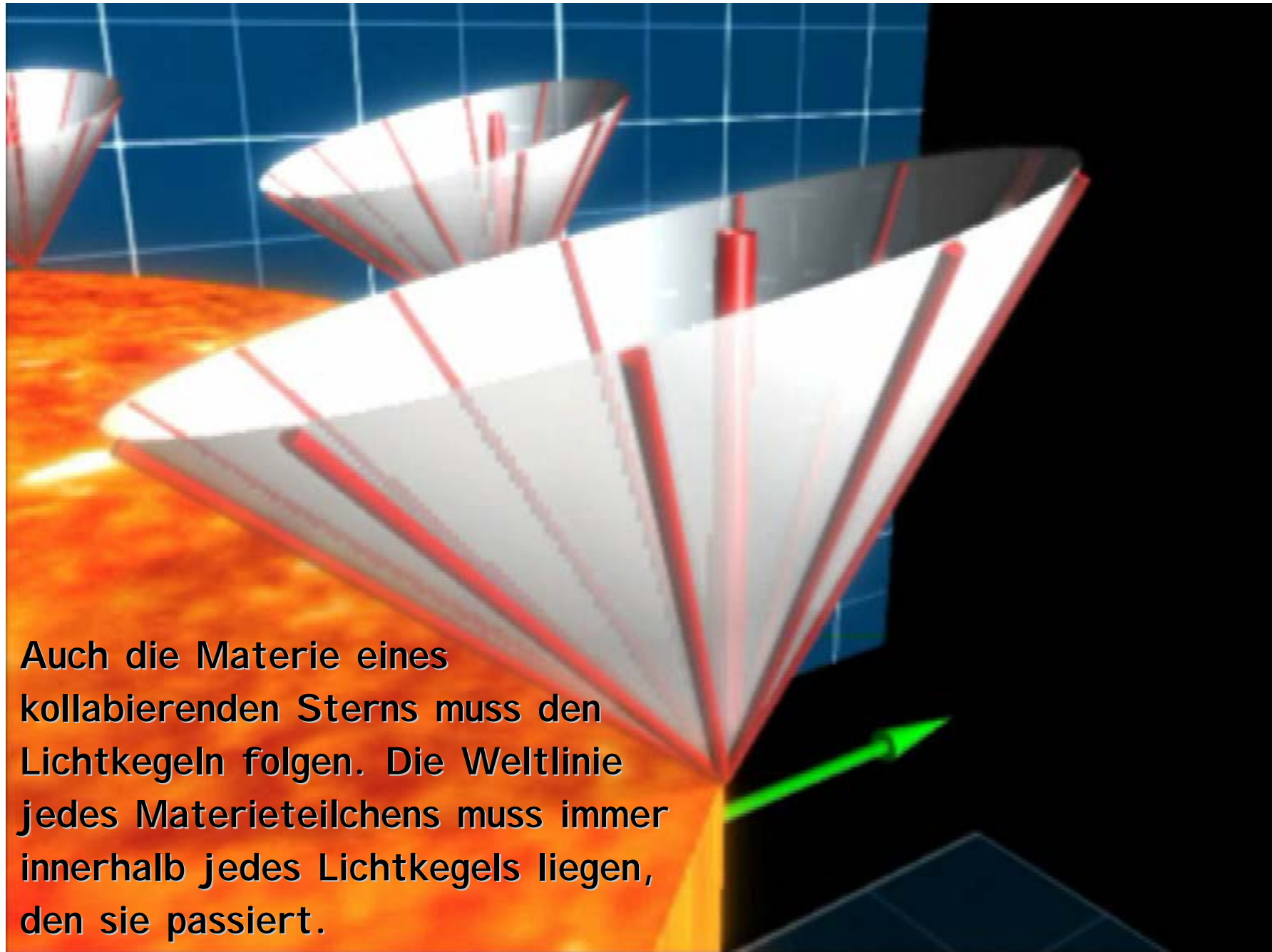


Schwere Massen verursachen eine Verkippung der Lichtkegel.

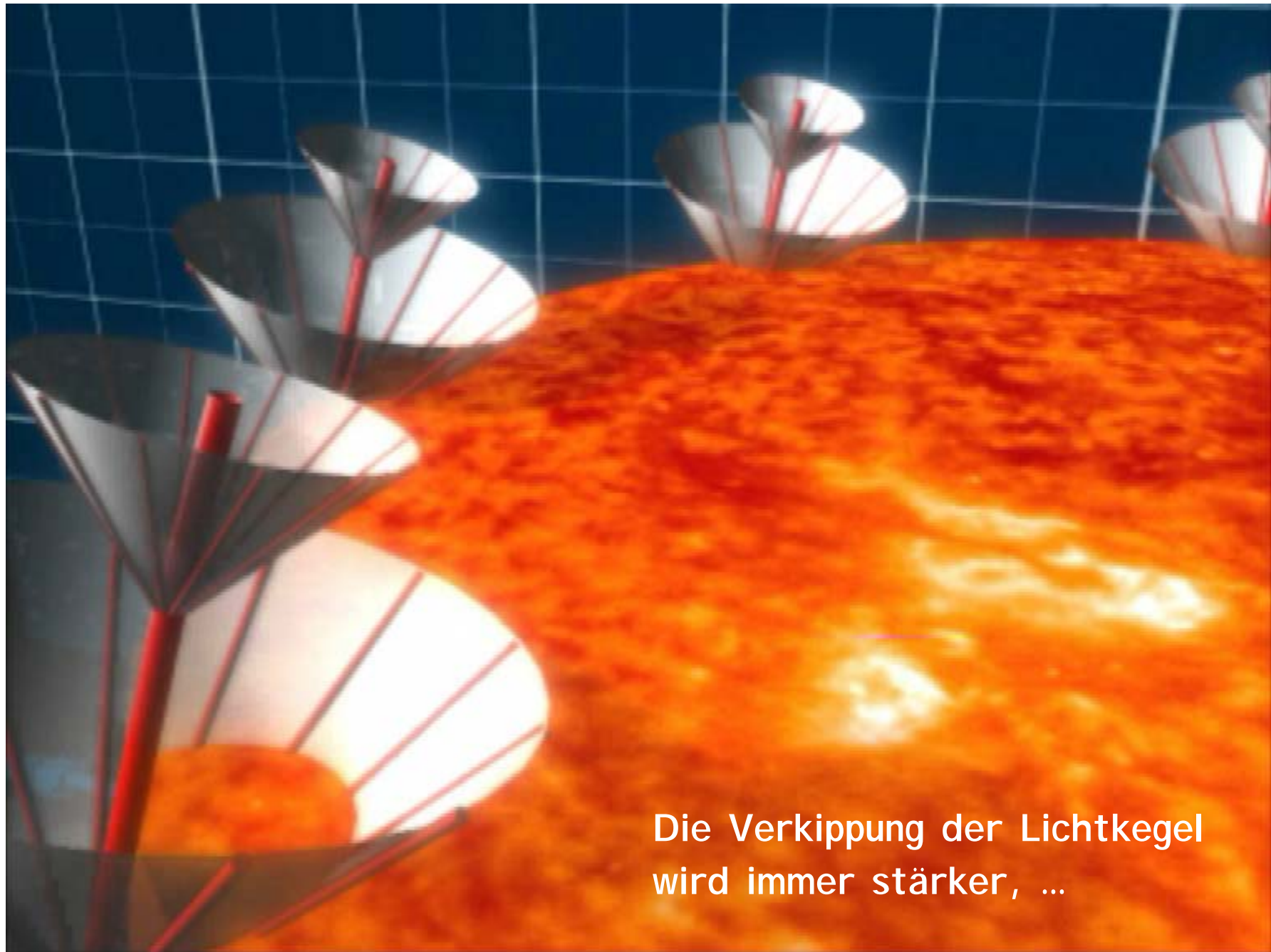




Je näher ein Lichtkegel einer Masse ist,
umso stärker wird er gekippt.

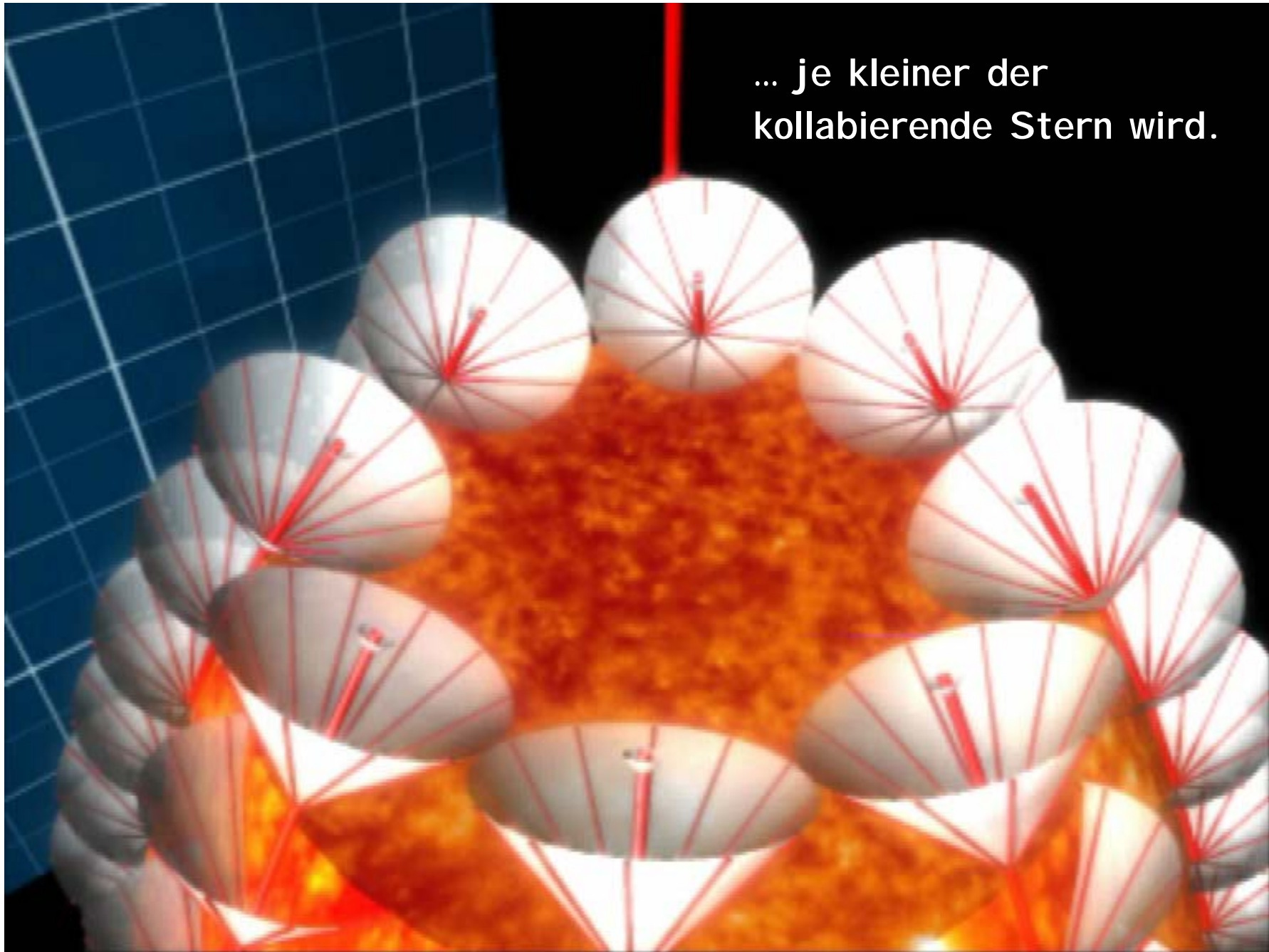


Auch die Materie eines kollabierenden Sterns muss den Lichtkegeln folgen. Die Weltlinie jedes Materieteilchens muss immer innerhalb jedes Lichtkegels liegen, den sie passiert.



Die Verkippung der Lichtkegel
wird immer stärker, ...

... je kleiner der
kollabierende Stern wird.

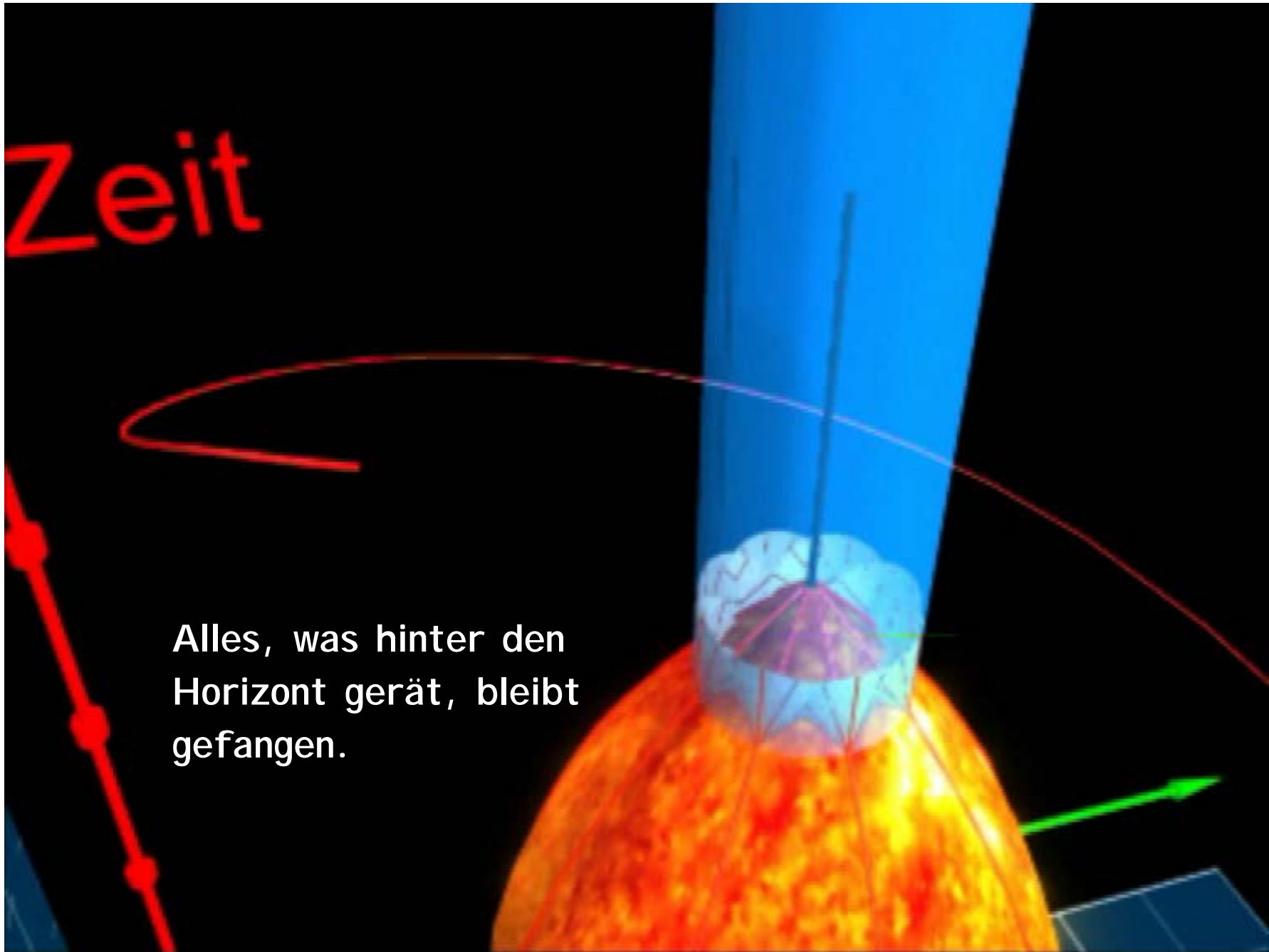


Die Verkippung der
Lichtkegel wird
schließlich so stark,
dass sich ein Horizont
ausbildet.



Zeit

Alles, was hinter den
Horizont gerät, bleibt
gefangen.



Der Grund dafür ist,
dass der Außenraum
nicht mehr in der
Zukunft ...

Zeit



... eines hineingefallenen
Objekts liegt.

