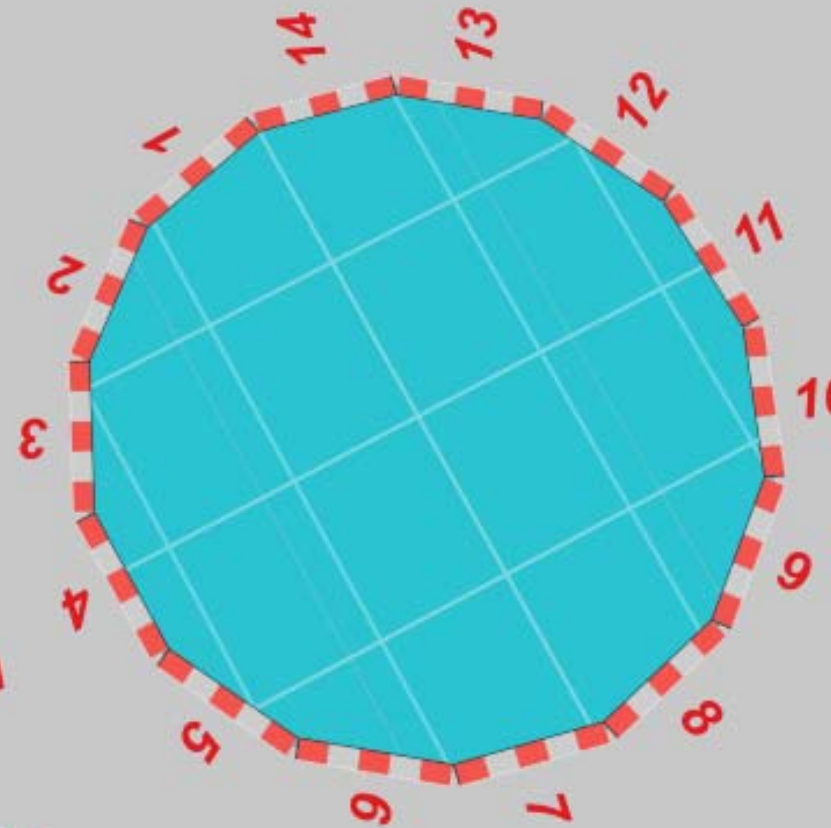
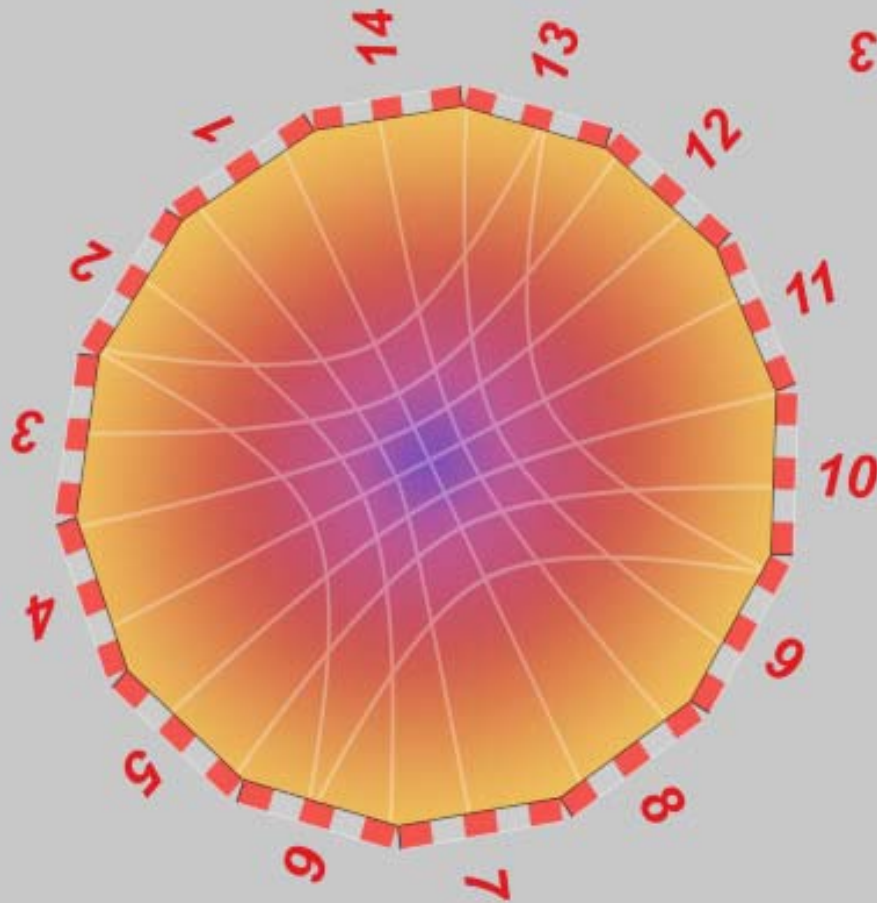
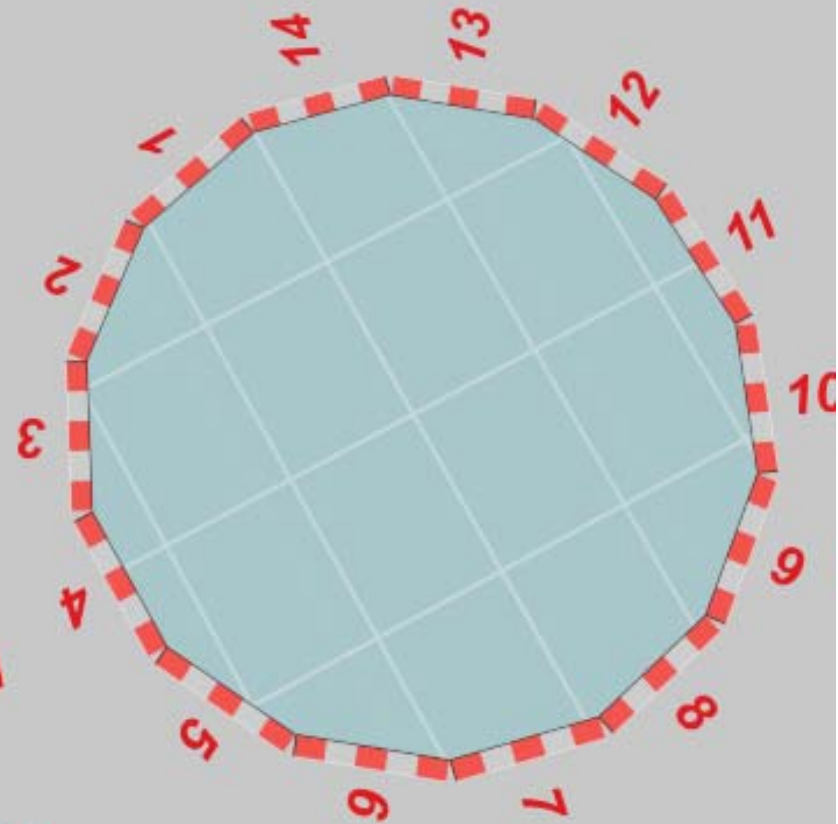
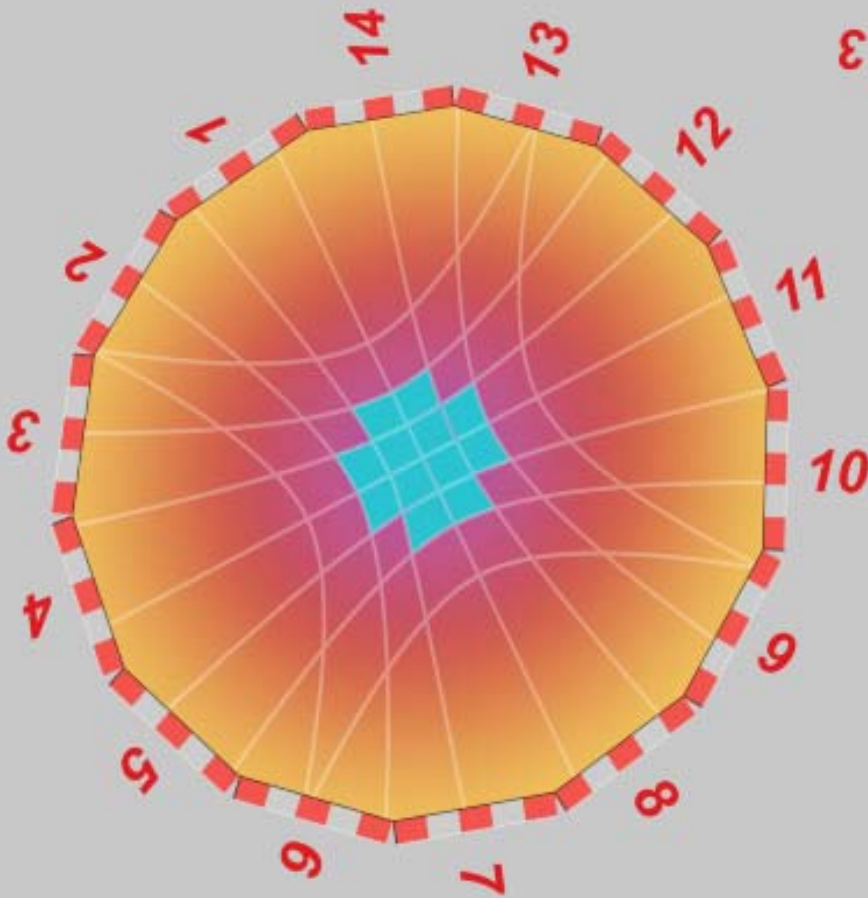


In einem Flachland, das
Regionen mit verschiedenen
Temperaturen aufweist,
kann der Flächeninhalt ...

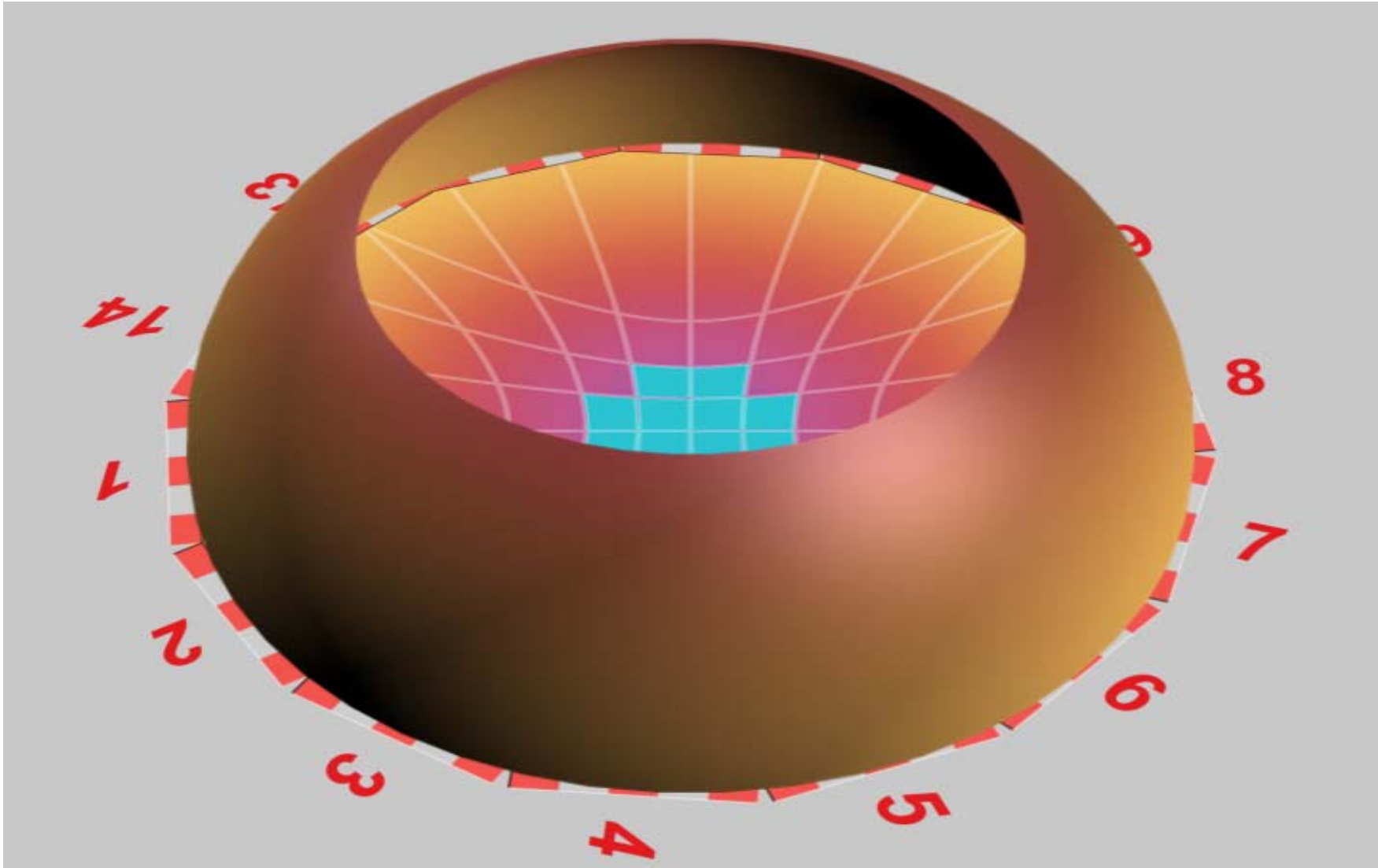


... eines Kreises größer
sein, als das aufgrund
seines Radius zu erwarten
wäre.

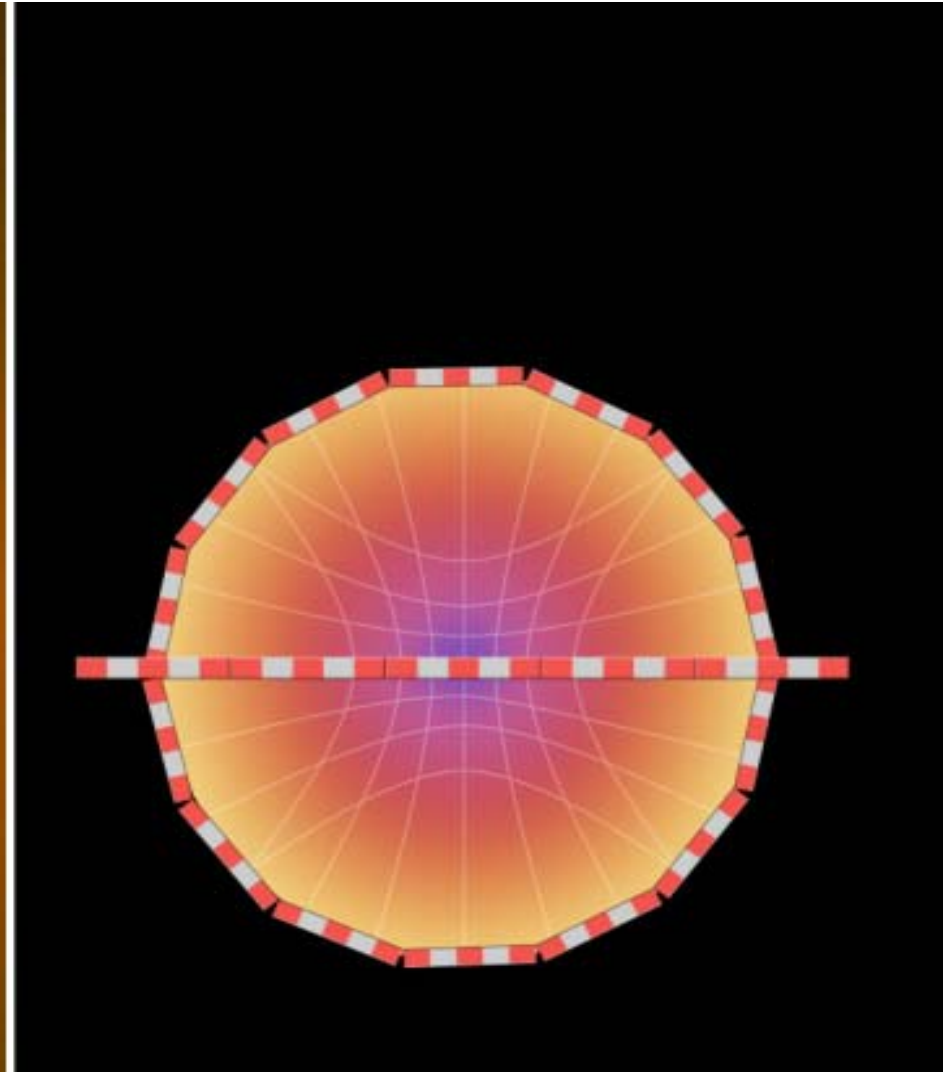
Auch wenn man genau nachmisst - der Widerspruch bleibt bestehen!



Er ist ein Ausdruck der Krümmung.



In einem Raumgebiet, in dem ein starkes Gravitationsfeld herrscht, kann das Volumen einer Kugel größer sein, als aufgrund ihrer Oberfläche zu erwarten wäre. Das ist ein Ausdruck der Raumkrümmung.



In der Allgemeinen Relativitätstheorie wird die Schwerkraft als Folge der Raumkrümmung interpretiert.

Auch in unserem Alltag spüren wir die Krümmung des Raumes.

