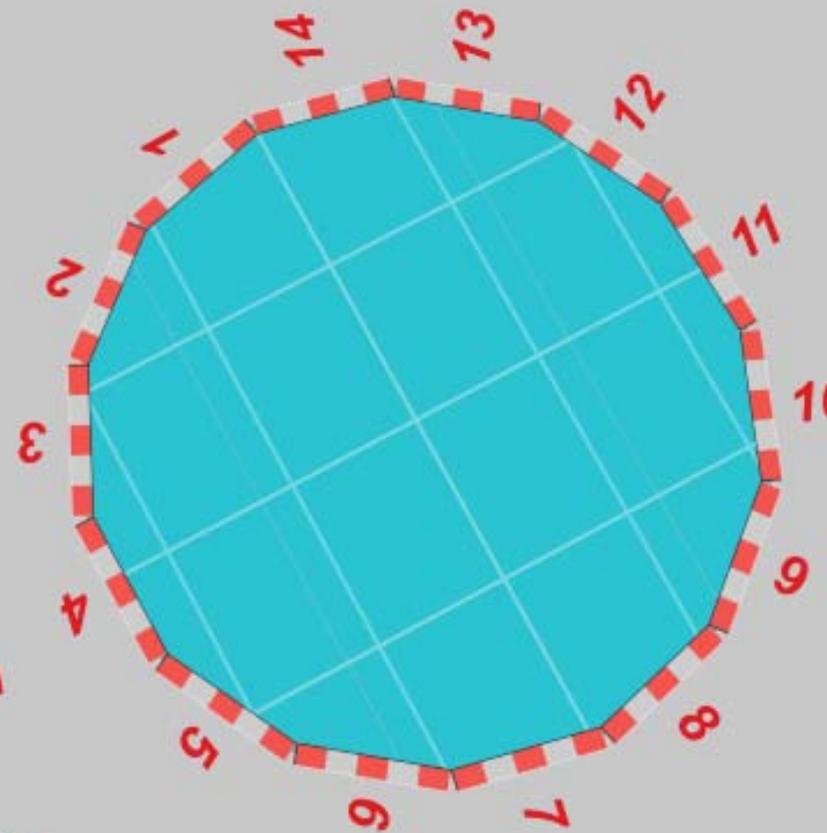
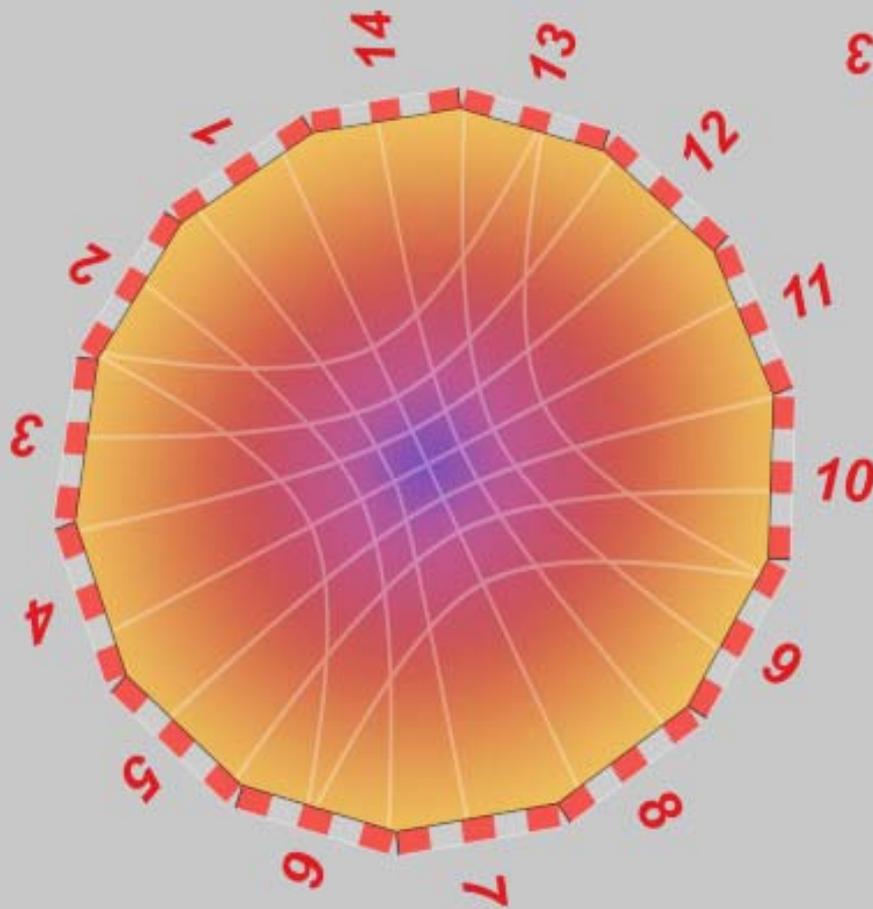
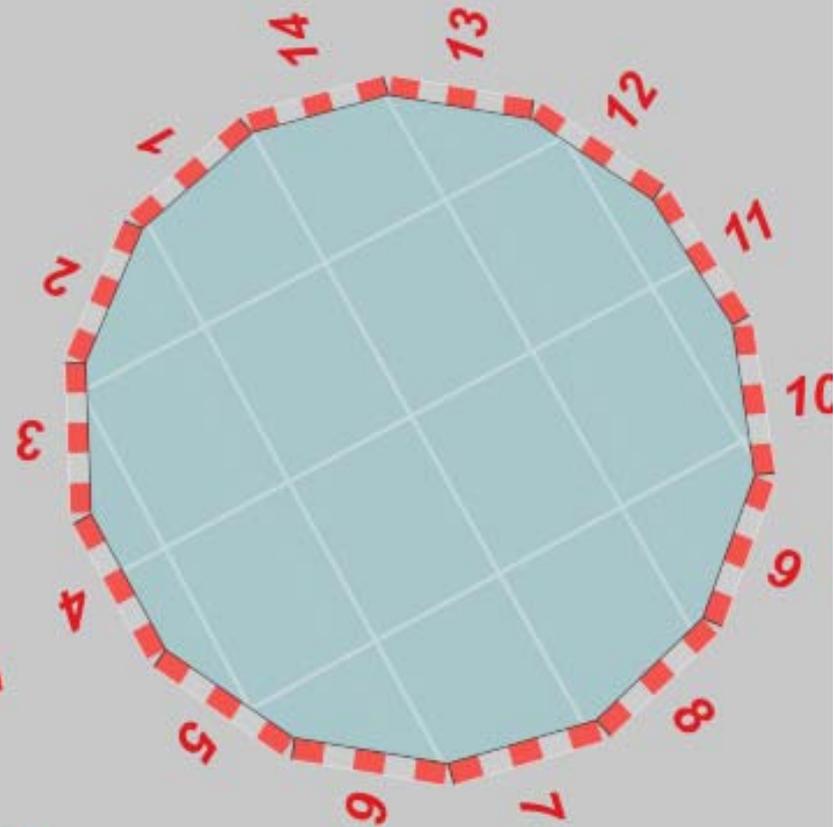
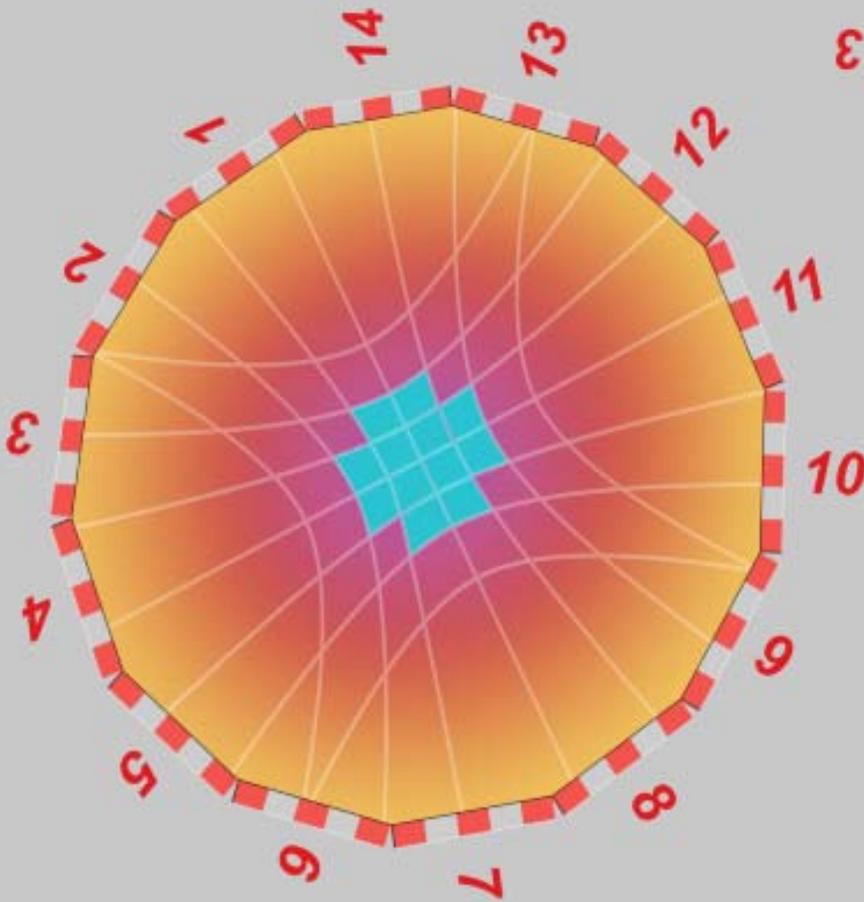


In einem Flachland, das  
Regionen mit verschiedenen  
Temperaturen aufweist,  
kann der Flächeninhalt ...

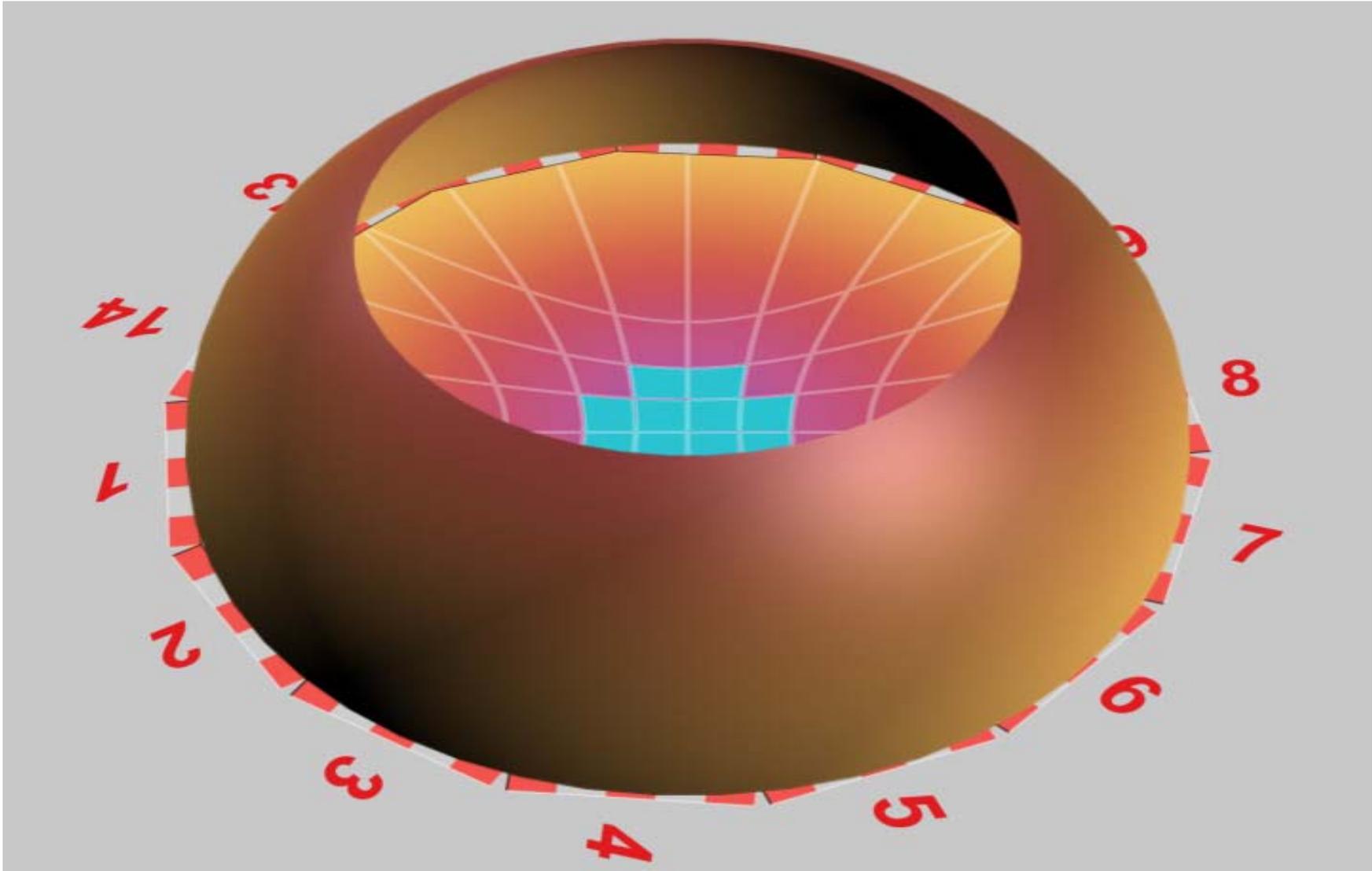


... eines Kreises größer  
sein, als das aufgrund  
seines Radius zu erwarten  
wäre.

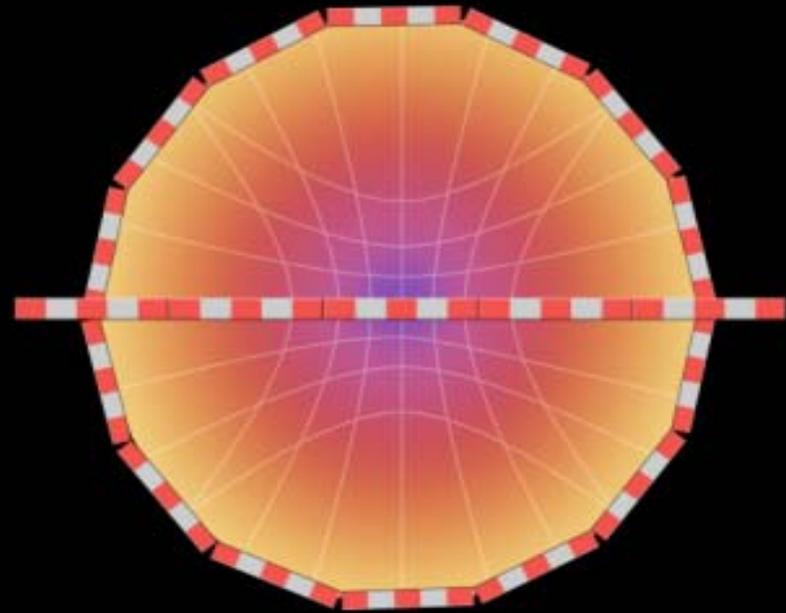
Auch wenn man genau nachmisst - der Widerspruch bleibt bestehen!



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.

