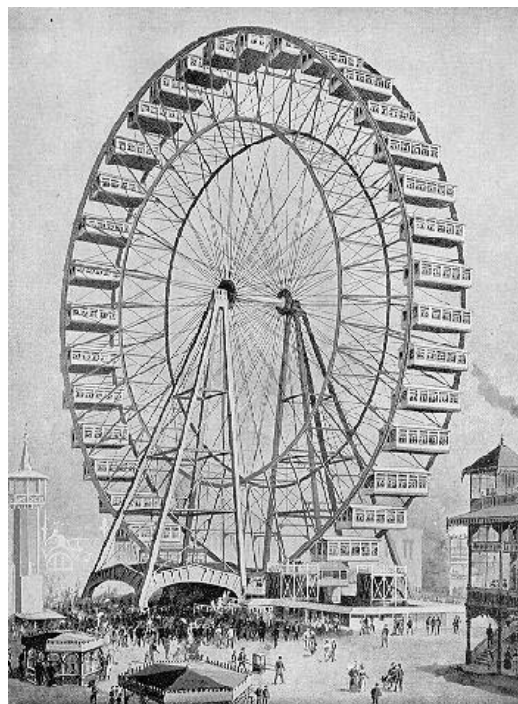


Riesenräder

Das erste moderne Riesenrad der Welt wurde von George Washington Gale Ferris, Ingenieur für Eisenbahntechnik und Brückenbau aus Pittsburgh, anlässlich der Weltausstellung in Chicago 1893 erbaut.

Das Ferris Wheel hatte eine Höhe von 80,5 Metern (264 Fuß), einen Raddurchmesser von 76,2 Metern (250 Fuß) und 36 Gondeln, in denen je 60 Personen Platz fanden.

Stationäre Riesenräder erlangten erst 1999 mit dem Bau des London Eye anlässlich der bevorstehenden Millenniums-Feierlichkeiten neue Popularität. Das mit 135 m seinerzeit größte Riesenrad der Welt bedeutete in vielerlei Hinsicht technischen Fortschritt. Als höchstes Riesenrad der Welt abgelöst wurde das London Eye vom 160 m hohen Stern von Nanchang.



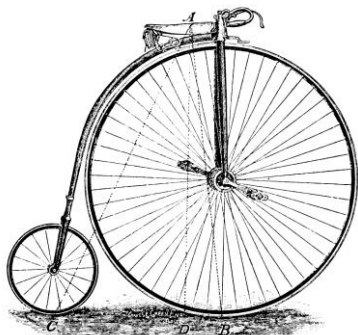
Berechne den Umfang der erwähnten Riesenräder!

Riesenrad	Raddurchmesser	Umfangsberechnung

weitere Riesenräder...

Riesenrad	Raddurchmesserberechnung	Umfang
Singapore Flyer (2014)		527,52m
New York Wheel (2018)		602,88-m

Hochräder waren die Vorfahren der modernen Fahrräder. Das Aufsteigen war da noch Kunst ...



Hochrad 1870 bis 1890	Raddurchmesser	Umfang
Vorderrad 1,06m – 2,50m		
Hinterrad 24cm bis 56cm		
heutiges Herrenrad		