

# Kreis, Kreisumfang

**Beitrag von „hanuta“ vom 17. Januar 2016 18:04**

Anwendungsbeispiel: Wenn man ein Fahrradtacho einstellt, braucht man den Umfang des Rades.

Wo bekommt man den her? Was kann man messen?

Ich habe auch schon so Sachen gemacht wie pi annähernd ermitteln, Kreisflächen auswiegen...

Letztes Jahr hatte ich eine Klasse, die Kreisberechnung eigentlich gehabt haben sollten - das aber nicht hatten. Und es war keine Zeit für entdecken und so...

Ich habe es dann so gemacht, wie ich nieeee unrerrichten wollte:

"Also, dass hier ist die Formel für den Umfang...Das Zeichen hier heißt pi, ihr findet das auf dem Taschenrechner da und da. pi ist ungefähr...

So, eine Beispielrechnung...Jetzt rechnet ihr die folgenden Aufgaben...

Der [Pädagoge](#) in mir hat sich geschüttelt, der Didaktiker in in mir hat geweint.

Aber sie konnten es!