

Antrieb

Geschrieben von: Aki

Dich interessiert, wie so eine Draisine vorwärts kommt? Dann bist du hier genau richtig!

Wie du ja weißt, sind beim Draisinenrennen nur Handhebeldraisinen erlaubt. Das bedeutet, dass Du keine Tretkurbel wie beim Fahrrad oder Handkurbel verwenden darfst. Vielmehr musst Du deine Draisine durch eine Hin-und-Her-Bewegung (oszillierende Bewegung) deiner Arme antreiben können.

Die klassische Bauweise besteht aus einem waagrechten Hebel, ähnlich einer Kinderwippschaukel, den 2 wackere Fahrer mit Kraft auf und ab drücken. Siehe *Abbildung 1*. Dadurch wird das Fahrzeug vorwärtsgetrieben.



Abbildung 1.

So. Wie funktioniert nun dieser Antrieb? Wie wird die Kraft des Handhebels auf die Räder

Antrieb

Geschrieben von: Aki

übertragen?

Der Riemen- bzw. Kettenantrieb:

Sieh dir mal folgende Animation und die Abbildung an. *Abbildung 2 und 3.*

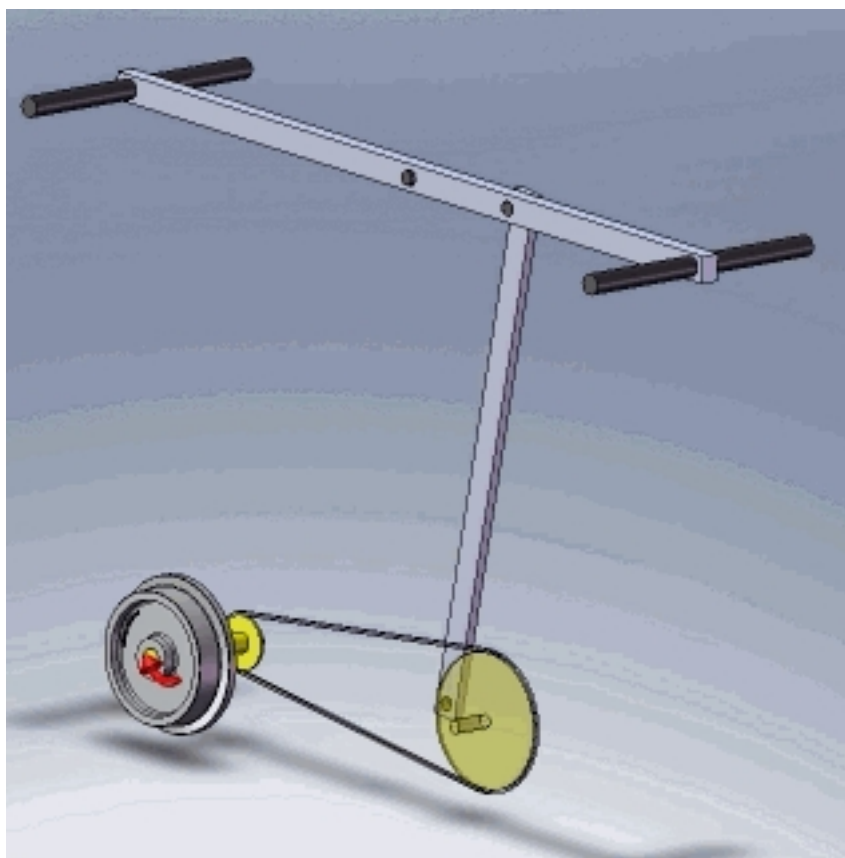


Abbildung 2

Antrieb

Geschrieben von: Aki

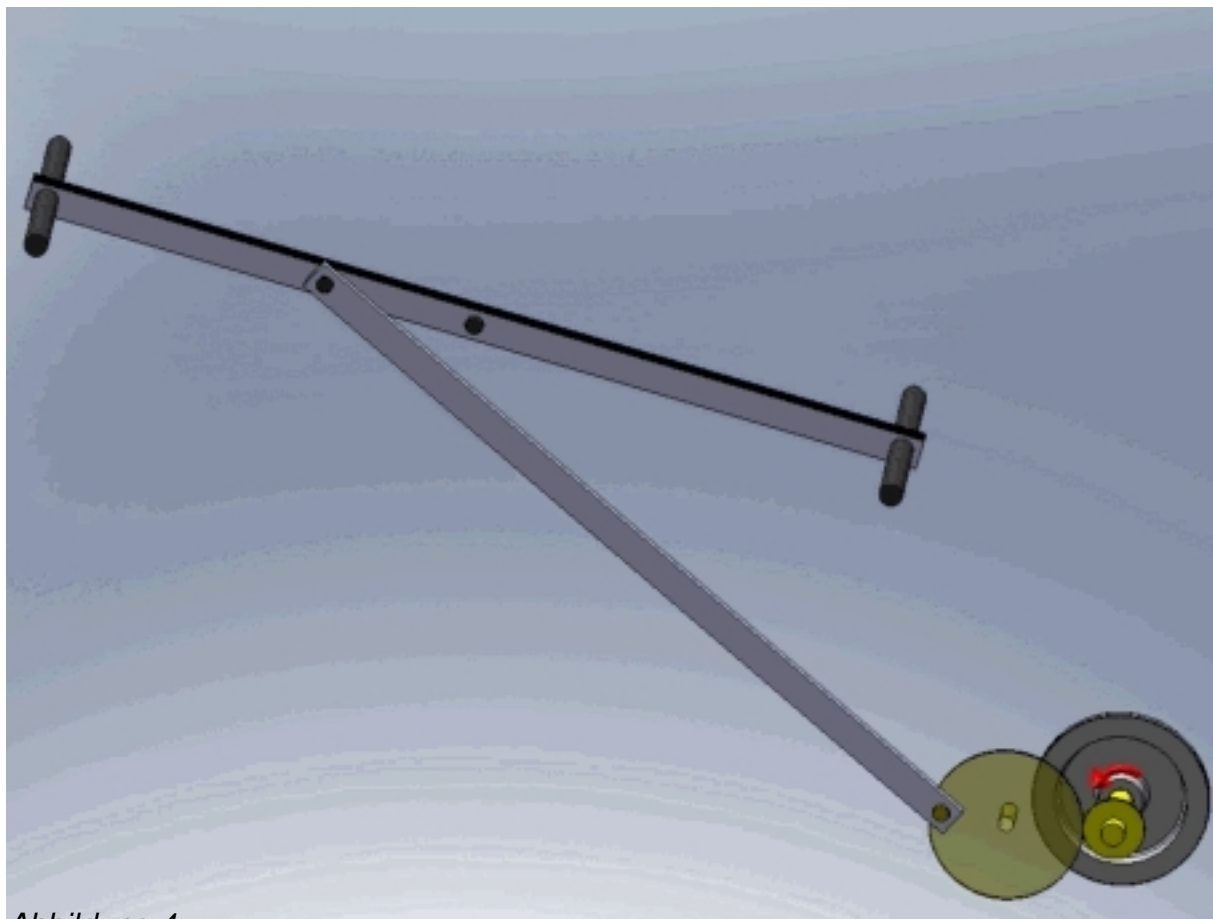


Abbildung 4

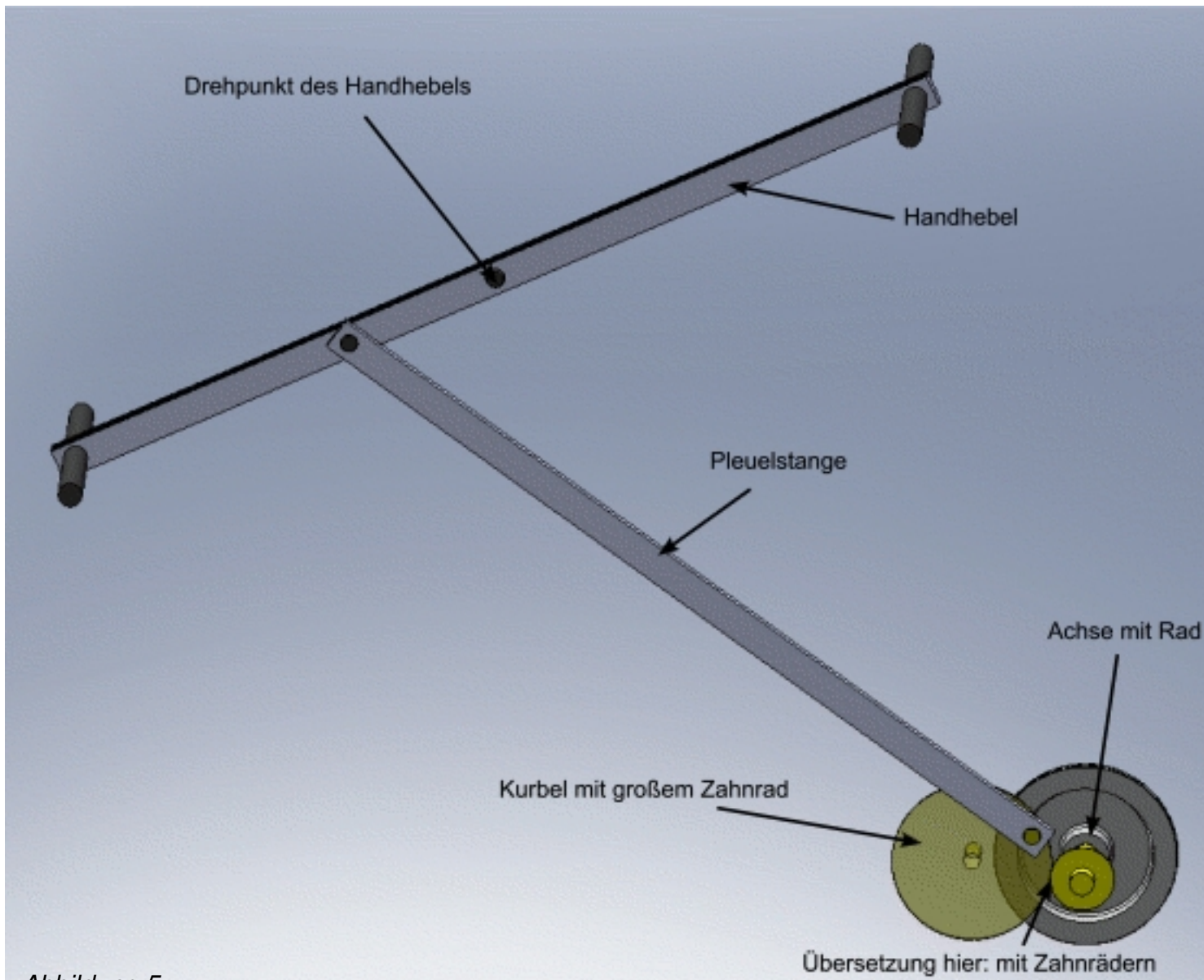


Abbildung 5

Dein Antrieb:

Das waren 2 Möglichkeiten, deine Draisine vorwärts zu treiben. Das heißt aber noch lange nicht, dass dies die einzigen Möglichkeiten sind. Erfinde deinen eigenen, einzigartigen Mechanismus und sei deinen Gegnern beim Rennen voraus!