



## Fahrgeschäft HURRICANE

**Typ: Rundfahrgeschäft**

**Bewegungsmöglichkeiten: Horizontal, vertikal, kreisförmig**

**Idee und erster digitaler Entwurf: Peter Zirngibl, Dezember 2003**

### **Erläuterungen zum Fahrgeschäft:**

Das an einer vertikal ausgerichteten Achse befindliche Gestänge trägt wiederum an einer vertikalen Achse eine Gondel. Die beiden genannten Achsen sind um jeweils 360° drehbar.

Die Gondel ist zentriert auf der Achse mit einem Spiel von 360° befestigt und nach vorne sowie entgegengesetzt um diese Achse drehbar.

Durch die Rotation des Gestänges wird die Gondel in einer kreisförmigen Bewegung um die Hauptachse bewegt. Dabei kann ein entgegengesetzter Motor an der Gondel diese eben ständig in der Horizontalen halten, sodass die Fahrgäste wie auf dem altherwürdigen "Fliegenden Teppich" sitzen.

Selbstverständlich kann der entgegenwirkenden Motor aber auch abgeschaltet werden, und damit die Gondel in jeder beliebigen Stellung verharren und der Fahrgast Loopings in jeder erdenklichen Lage miterleben; so z.B. einen sogenannten "Upside down Looping" auf der Aussenseite, wenn die Gondel auf der höchsten Stelle der Rotation des Gestänges in der Vertikalen – mit den Fahrgästen nach oben – ist. Das besondere Fahrgefühl kommt letztendlich auf, indem der entgegenwirkende Motor an der Gondel diese entgegengesetzt zur Rotation der Hauptachse langsam und kontinuierlich rotieren lässt.

Auf den beiden folgenden Seiten sehen Sie eine vereinfachte digitale Darstellung des ersten Entwurfs einmal frontal und einmal seitlich mit den Rotationsachsen eingezeichnet.

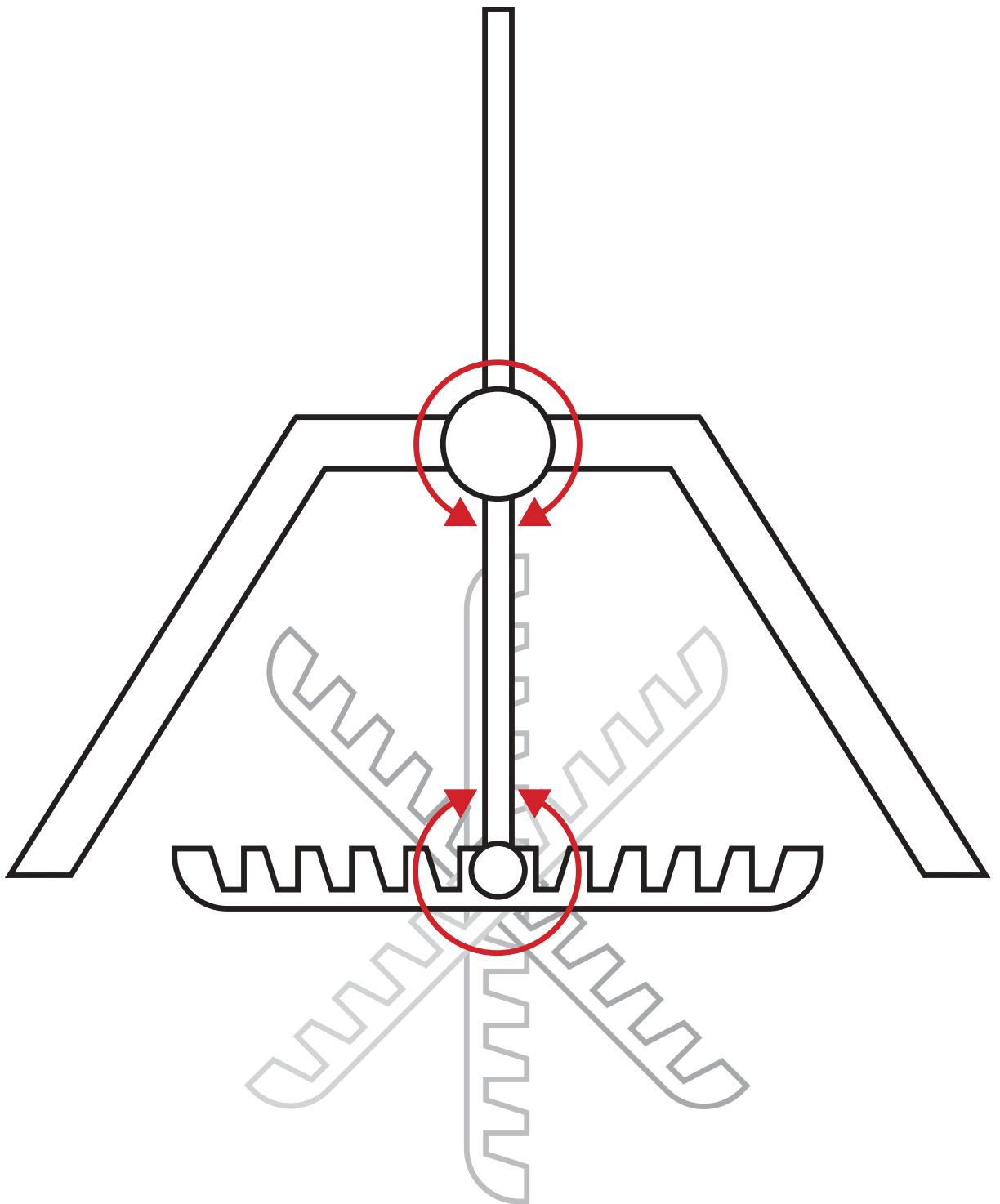
PE  
ter  
Z  
irN  
gib  
seyw  
ER  
dwe  
91  
85  
570  
mar  
kT  
schw  
abe  
n.



## Fahrgeschäft HURRICANE

Typ: Rundfahrgeschäft

Bewegungsmöglichkeiten: Horizontal, vertikal, kreisförmig



PE  
ter  
Z  
irN  
gib  
seyw  
er  
dwE  
g1  
85  
570  
mar  
kT  
schw  
abe  
n.



## Fahrgeschäft HURRICANE

Typ: Rundfahrgeschäft

Bewegungsmöglichkeiten: Horizontal, vertikal, kreisförmig

