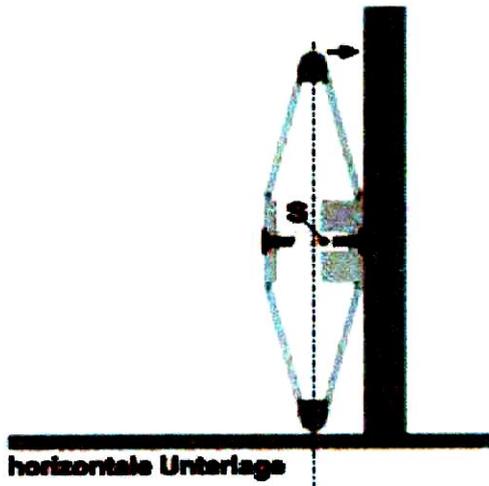


Beide abgebildeten Disken sind wegen ihrer unsymmetrischen Massenverteilung nicht regelgerecht:

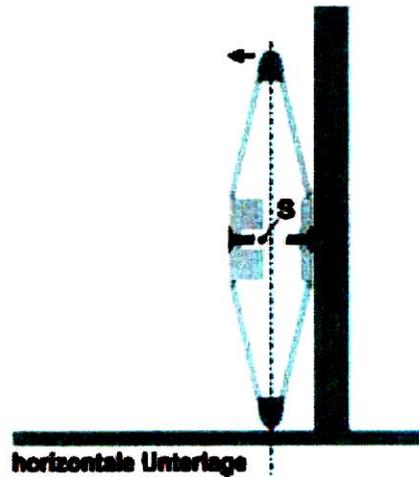
Nicht regelgerecht:

Dieser Diskus ist im stabilen Gleichgewicht, denn der Schwerpunkt **S** ist zwischen dem Auflagepunkt und der Wand.



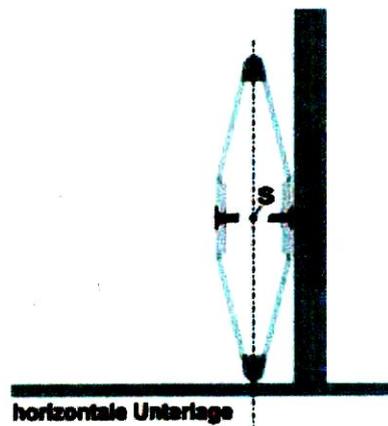
Nicht regelgerecht:

Nach Drehung um 180° um die eingezeichnete Achse befindet sich der Diskus im instabilen Gleichgewicht und fällt um !!!



Regelgerecht:

Dieser Diskus mit symmetrischer Massenverteilung ist im labilen Gleichgewicht, denn der Schwerpunkt **S** ist senkrecht über dem Auflagepunkt. Dies gilt auch noch, wenn man den Diskus um 180° um die eingezeichnete Achse dreht.



Gerhard Sextl

Bezirk Oberfranken
-Kampfrichterwart-

Stand: Dezember 2022