Prof. Dr. Dr. h.c. H. Preuschoft
Aeskulapweg 18
44801 Bochum- Querenburg
Tel. 0234-701707
e-mail: holger.preuschoft@rub.de

Monika Lehmenkühler Josephstrasse 1 51769 Lindlar

15.2.12

Liebe Frau Lehemenkühler,

Wie mit der e-mail bereits angekündigt, sind hier eine Reihe von Sonderdrucken älterer Arbeiten, die in Ihr Gebiet fallen. Die Artikel sind ungefähr chronologisch geordnet, obenauf liegen die über Zügelwirkungen, dahinter die über Versammlung. Wir haben uns auch mit der Mechanik der Gangarten befasst, aber davon habe ich zur Zeit keine reprints verfügbar und ich weiss auch nicht, ob Sie so was haben wollen.

Ausserdem füge ich noch ein paar Zeichnungen zum LG-Zaum bei. Mit deren Hilfe habe ich mir dessen Wirkungsweise klar gemacht. Das wissen Sie alles auch – wie aus Ihrem Buch hervorgeht. Aber immerhin mögen die Abbildungen ganz hilfreich sein und erkennen lassen, dass und wie man die Kraftgrössen bestimmen kann.

Wenn Sie Fragen zu diesen Überlegungen, oder zu den alten Veröffentlichungen haben, bitte melden!

Mit den besten Grüssen

A. Theuschoff

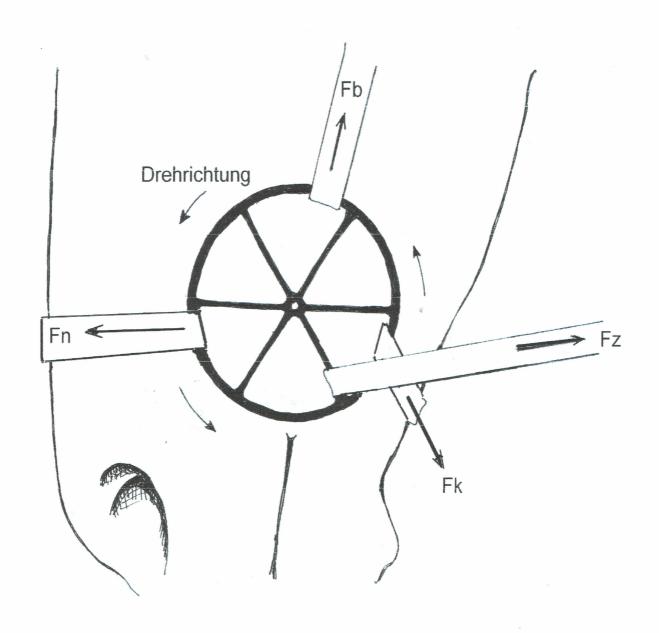
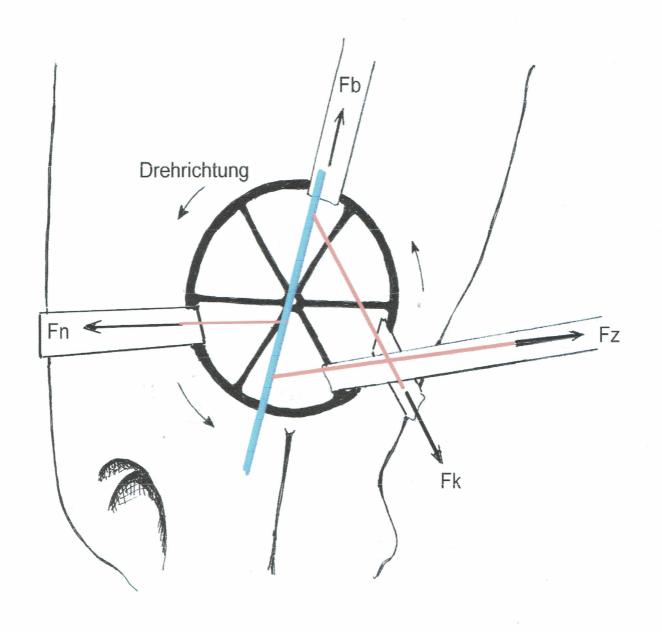
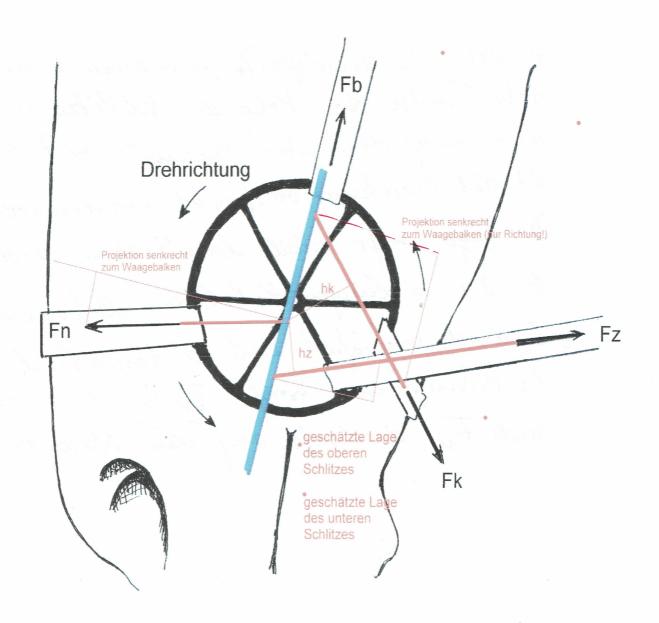


Abb. 1 Das wissen Sie auch!



Die blance Linie ist Sozensagen ein gedachter Waagebalken, an dem miten die Digelkraft Fz angverft u. aben die Kirmriemenkraft Fk. Aufgehoingt ist der b.w.

Waagebalken am Naten tief viemen, an dem er mit der Kvaft Fy zieht. Hierens kann man die Graßen der Krafte ableifen.



Flob. 3

Flob. 3

Flob. 2 die Kraft kompaMenten senbrecht zum Waagebalken als ganz

dinne rofe Linion einge tragen. Die Längen desser Projehtimen entsprechen den Kraft größen. So

Zielet der Nasen riemen z. B mit ungefähr der 21/2
fachen Fügel kraft! (Fz)

b.w.

Fur Hobe de Mundspalfe markiven zwei rote Punkte die Hobe der Schlitze in dem angeschweißten Baum ", mit welchen die Hebelwirkung versteirkt worden soll.

Die fügel kraft wisde daunt einen deutlich, bis 2 x so langen Hebelarm bekommen.

Dadurch vergräßert sich automatisch die Kinniviernen-Kraft Fr und na fürlich auch Fu, die Kraft auf dem Nasenriemen,