

## **Idee zum verstellbarer Ausleger für Liegeräder und Trikes.**

Da man immer wieder über die richtige Überhöhung des Tretlagers bei Liegerädern / Trikes diskutiert und es doch nicht die Einzig Richtige Höhe für alle geben kann, habe ich eine verstellbaren Ausleger erdacht und umgesetzt.

Der Ausleger samt verstellbarem Tretlager wird in vier Stufen zu verstellen sein und auch das Umwerferrohr läßt sich durch die passende Rasterung in den passenden Winkel bringen. Die Erreichbare Verstellhöhe beträgt ca. +- 86mm.

Die Einstellung kann mit zwei Schnellspannern für das Tretlager und einem Schnellspanner für das Umwerferrohr ohne zusätzliches Werkzeug erledigt werden.

Somit kann jeder kostengünstig seine ideale Überhöhung finden.

Auch für eine eventuelle Vermietung ist so eine genauere Anpassung an den Kunden möglich.

Weiterhin ist mit diesem Ausleger ein Liegerad / Trike auch für andere Familienmitglieder auf eine optimale Überhöhung einstellbar und erspart zuweilen vorerst die Anschaffung eines Extra Liegerades.

Die Konstruktion ist aus Stahl und so gewählt das eine kostengünstige Herstellung möglich ist.

Da viele Rahmen aus rundem Rohr bestehen, der Ausleger jedoch auf Quadratrohrbasis konstruiert wurde, muss eine Adaption an Rundrohr noch erfolgen, dies sollte jedoch keinerlei Schwierigkeiten bereiten und ermöglicht alsdann auch die Umrüstung bestehender Liegeräder/Trikes.

Ein Prototyp ist bereits gefertigt und wartet zur Zeit noch auf seine Erprobung.

Mit freundlichen Grüßen

Franz Hein

