



LASTENRÄDER

Entdecken, verstehen, nutzen

Bild: Annette Marks

TOBIAS MARIA FREITAG



Foto: Andreas Fischer

- IT-Systementwicklung seit 1986
- Stadtentwicklung / Mobilität seit 2014
- Supercargo – Lastenräder & Mobilitätskultur seit Juni 2019



Foto: Marius Freitag

**»WER NUR EINEN HAMMER HAT,
FÜR DEN IST JEDES PROBLEM
EIN NAGEL.«**

Chinesisches Sprichwort ;-)

GRUNDSÄTZLICHES

- Elektro-Motor
- Pedelec-Spezifikation (250 W, max. 25 km/h)
- Führerscheinfrei
- Keine Pflichtversicherung
(→ Betriebs- oder private Haftpflichtversicherung)
- max. Gesamtgewicht 200 kg – 400 kg

LASTENRAD-TYPEN

Long John

Longtail

Filibus / Omnium

Trike

Schwerlastenrad

Lastenrad-Typen

LONG JOHN

Foto: Kargon

- Ladefläche zwischen Lenksäule und Vorderrad
- Tiefer Schwerpunkt
- Sehr langer Radstand – gewöhnungsbedürftig

Lastenrad-Typen

LONGTAIL

- Besonders großer Heck-Gepäckträger
- Fährt sich wie ein „normales“ Fahrrad

Foto: KONA

Lastenrad-Typen

„FILIBUS“
(MICHAEL KEMPER)

„OMNIUM“
(JIMMI BARGISEN)

Foto: OMNIUM

- Ladefläche vor der Lenksäule und über dem Vorderrad
- Höherer Schwerpunkt
- Kürzerer Radstand – leicht zu fahren

TRIKE / DREIRAD

Fotos: Babboe, HNF-Nicolai

- Zwei Räder vorne oder hinten → kippsicher (im Stand, am Berg)
- Tiefer Schwerpunkt
- Starres Fahrwerk → gemütlich / behäbig (Kippgefahr in Kurven)
- Neigetechnik → agil

SCHWER-

LASTENRÄDER

Fotos: Radkutsche, Urban Arrow

- Max. Gesamtgewicht bis zu 400 kg
- Pedelec-Spezifikation



LASTENRAD – SINN UND GEWINN

- Zeit
- Kosten
- Gesundheit

Bild: Annette Marks

LASTENRAD-ZEIT

Foto: dpa

- Nordbahntrasse statt Stau
- keine Parkplatzsuche, direkt am Ziel abstellbar
- allgemeine Durchschnittsgeschwindigkeit < 30 km/h

Fotos: Urban Arrow, Radkutsche

LASTENRAD-KOSTEN

- Anschaffung: 4.000 € – 9.000 €
abzgl. Förderung (30% / max. 2.100 €)
- Energiekosten: 1,50 € Ökostrom / 100 km
- Wartung: 120 € – 600 € / Jahr
- Steuern, Versicherung, Raumkosten

VCD-Kostenrechner: lastenrad.vcd.org/nc/vorteile/kostenvorteil/calculator

Foto: cargobike.jetzt

LASTENRAD-GESUNDHEIT

- Bewegung am Arbeitsplatz (trotz Motor...)
- Wind und Wetter → Erkältungsresistenz
- weniger krankheitsbedingte Fehlzeiten

Einsatzbereiche

HANDWERK

Einsatzbereiche

REINIGUNG

Fotos: Sebastian Hoff, Andreas Fischer

Einsatzbereiche

LIEFERUNG



Einsatzbereiche

REISEN

Fotos: traix, H.Haake, T. M. Freitag



Einsatzbereiche

FAMILIE

Fotos: Urban Arrow, Veloe Cycles, Tern

Einsatzbereiche

WELCHE IDEEN HABEN SIE?

Foto / Video: Tobias M. Freitag

