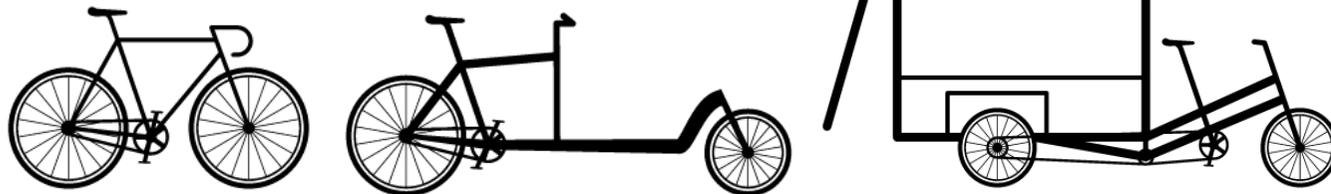




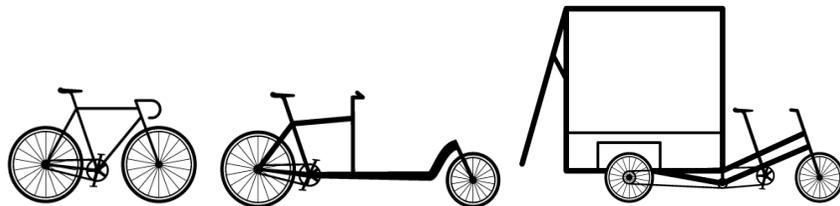
Regionaler Lastenradgipfel 2024

Gewerbliche Nutzung von Lastenrädern



Vorstellung

- Lukas Wachhaus, Tretwerk
 - *Kollektivist, Verantwortlich für Fuhrpark, PR, allg. Backend*
- René Genz, Tretwerk
 - *Kollektivist, Verantwortlich für PR, Sales, allg. Backend*
- Lucas Schild, Gemüsebox
 - *Fahrdienstleitung, IT*

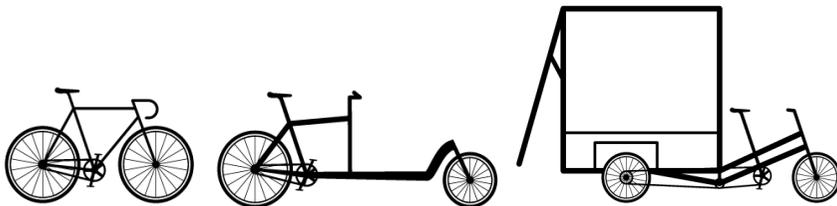


GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. vielfalt.



Stopps

- Tretwerk Fahrradkurier:innen
 - *Allgemeines, Standorte, Touren*
 - Wer wir sind und von wo, wir was, für wen fahren, René Genz
 - *Lastenräder*
 - Modelle, Nutzung, Vor- und Nachteile, Lukas Wachhaus
- Praxisbeispiel
 - *Ein Tag mit der Gemüsekiste, Lukas Wachhaus, Lucas Schild, René Genz*



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. Vielfalt.



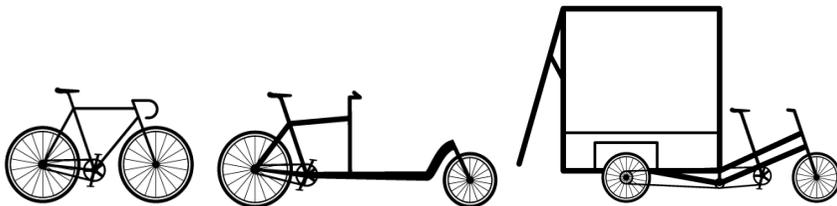
Tretwerk - Fahrradkurier:innen

■ Gesellschaft

- *Übernimmt gesamte Organisation (Büro/Disposition)*
- *Kollektivistisch organisierte GbR: Jeder macht alles (Fahren/Disposition/Büro) hat gleiches Stimmrecht, keine Kapitalbeteiligung, Entlohnung über Arbeitszeit*
- *2009 von vier Fahrradkurieren gegründet, peu a peu gewachsen, zwischenzeitlich bis zu 12 Gesellschafter, heute 7*

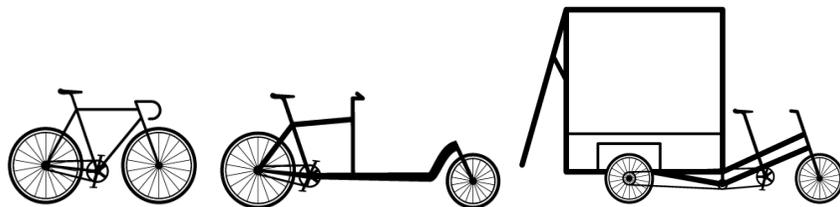
■ Fahrer:innen, heute 16

■ Umstrukturierung dieses Jahr



Tretwerk - Standorte

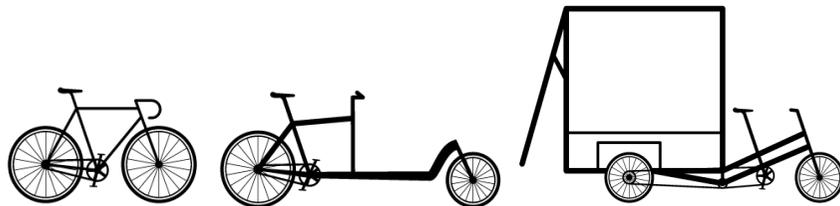
- Zentrale
 - Königsworther Str. 7
 - *Zugleich Bürostandort und Micro-Hub*
 - *Laden und Innenhof mit Garagen*



Tretwerk - Standorte

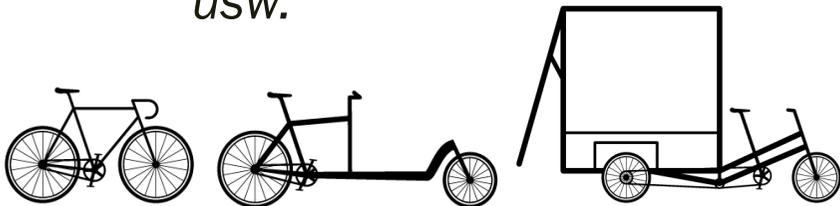
■ Mini-Hub

- *Mehlstr. 2*
- *Von Benjamin Kite bereits vorgestellt*
- *War dringend nötig*
- *70 qm Lager- und Umschlagfläche*



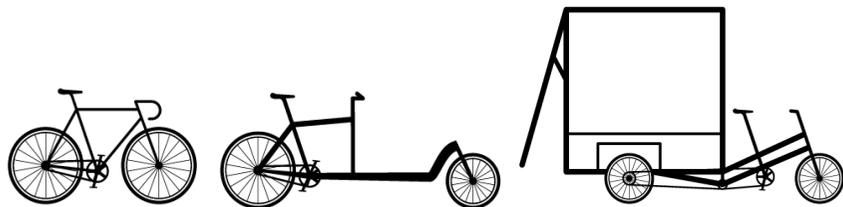
Tretwerk - Touren

- Bis zu 8 Fahrer:innen und 350 Stopps am Tag
- Fest- und Ad-hoc-Touren u.a.
 - *(Zahn-)Labore*
 - *Krankenhäuser und Arztpraxen*
 - *Anwälte und Steuerberater*
 - *Öffentliche Körperschaften und Behörden, Stadt/Land, IHK, BG usw.*
 - *Ausweisdokumente für die Stadt*
 - *Kleine und mittlere, regionale Betriebe*
 - *Apotheken*
 - *Versandhändler*
 - *Lebensmittelbranche*



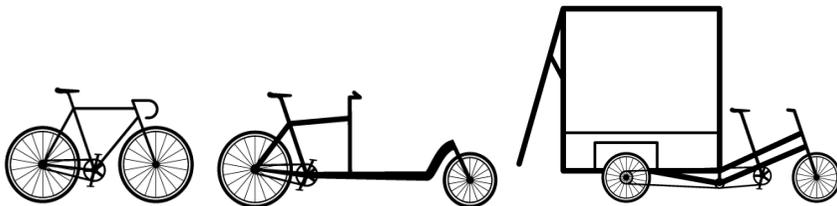
Tretwerk - Touren

- Verschiedene Größen
 - S, M, L
 - M und L sind Lastenradtouren
 - Etwa 50 %



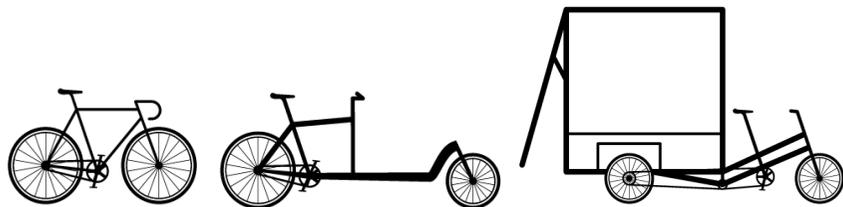
Tretwerk - Lastenradtouren

- Touren u.a. für
 - *Kleine und mittlere Gewerbe, bspw. TimeLess*
 - *Diakovere Logistik*
 - *Kaffee-Röstereien*
 - *Druckereien*
 - *Eat-Happy*
 - *Essen*
 - *Versandhändler Memo*
 - *Versandhändler Delinat*
 - *Sanitätshaus*
 - *Gemüsebox*
 - Im Anschluss Praxisbeispiel ein Tag mit der Gemüsebox ...



Tretwerk - Lastenräder

- Lastenradnutzung seit 2011
 - *Larry vs Harry Bullitt, 2011*
 - *Tricargo Lademeister, 2019*
 - *Omnium Cargo und Minimax, 2019*
- Ergänzt durch Anhänger von Hinterher, 2023



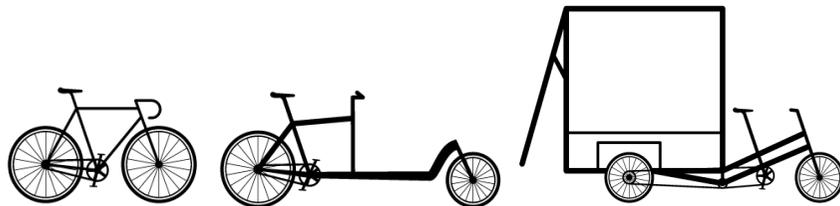
Tretwerk - Omnium

■ Vorteile

- Austauschbare Ladefläche
- Unbegrenzte Ladefläche in breite und länge
- Kurzer Radstand
- Langlebiger Stahlrahmen

■ Nachteile

- Lenkeinschlag begrenzt
- Sendungsgröße
- Hoher Schwerpunkt



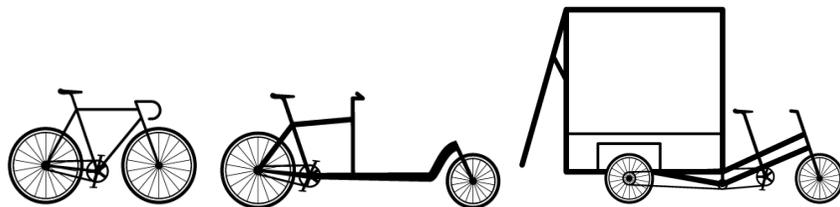
Tretwerk - Bullitt

■ Vorteile

- *Niedriger Schwerpunkt*
- *Verwindungssteifer Alurahmen*
- *Niedrige Ladefläche*

■ Nachteile

- *Begrenzte Ladefläche*
- *Ladefläche ist Teil des Rahmens*
- *Langer Radstand*



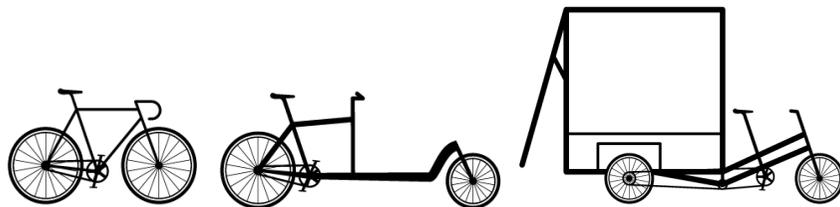
Tretwerk - Tricargo Lademeister

■ Vorteile

- Sehr wendig
- Einfach zu warten
- Ladevolumen
- Leistungsstarker Motor
- Langlebiger Stahlrahmen
- Verschlossene Box

■ Nachteile

- Sendungsgröße begrenzt durch Box



Praxisbsp. Ein Tag mit der Gemüsekiste

Mini Hub

- Anlieferung
- Sortierung
- Beladung der Lastenräder

Mobiler Hub

- Anlieferung
- Sortierung
- Beladung der Lastenräder

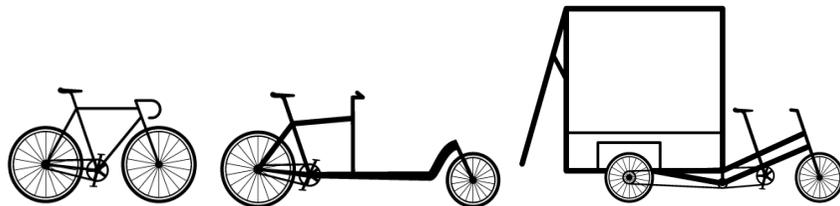
Zustellung bei Empfänger:innen

Gemüsekiste

- Vorablogistik

Gemüsekiste

- Hintergrundlogistik

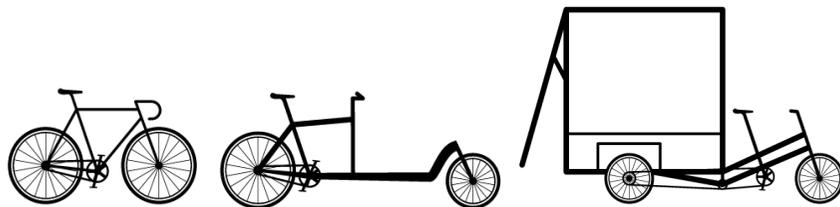


GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. vielfalt.



Die Gemüsekiste Hartmann und Rönicke OHG

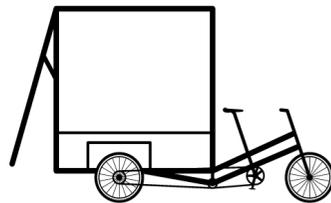
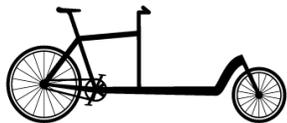
- Seit über 25 Jahren
 - Gut 100 Mitarbeiter:innen
 - 4500 belieferte Kund:innen pro Woche
 - Gemeinwohlerzertifiziert
- Lastenradbelieferung
 - *Seit eineinhalb Jahren*
 - *Tretwerk und die ONO*
 - *Mittlerweile gut 10% unserer Kund:innen*



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. vielfalt.



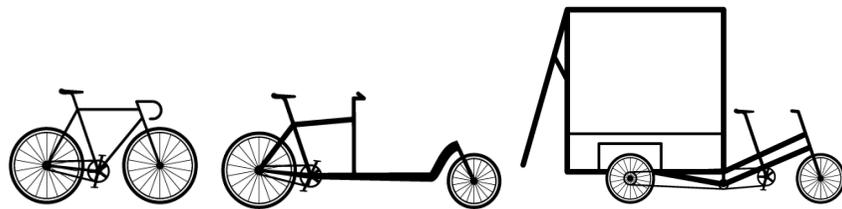
Vorablogistik



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. Vielfalt.



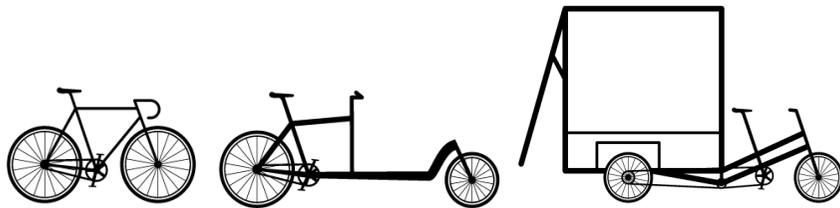
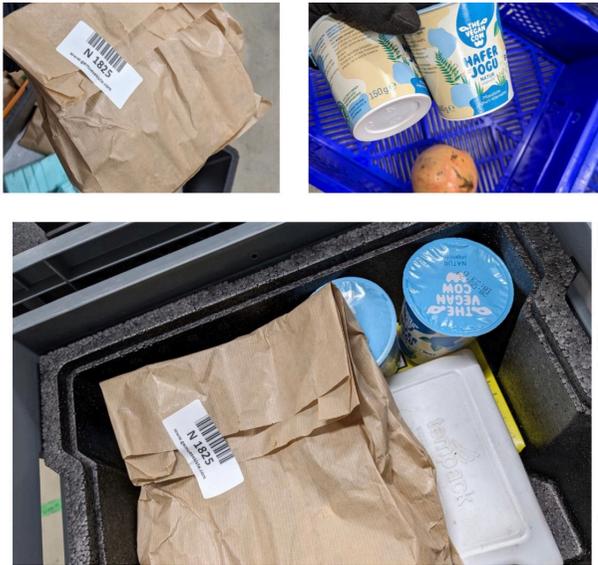
Mini Hub - Anlieferung



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. vielfalt.



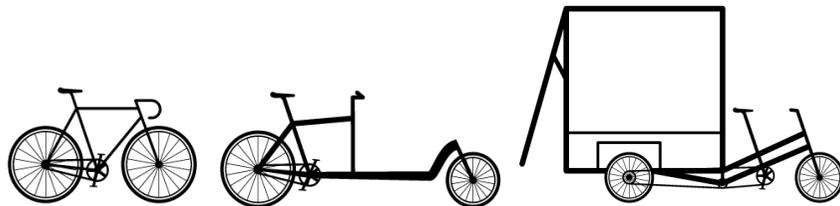
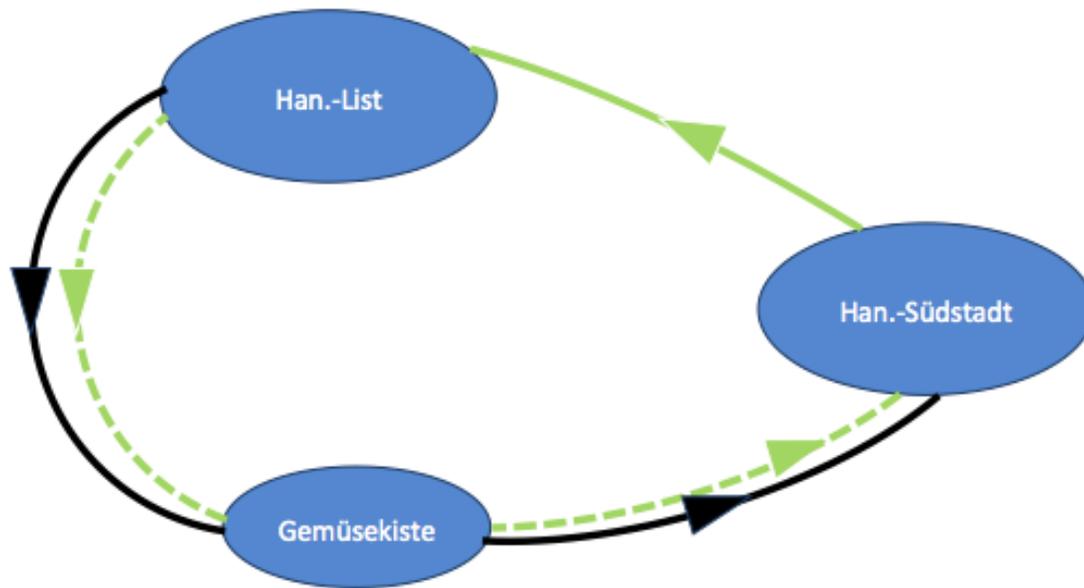
Mini Hub – Sortieren und Beladen



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. Vielfalt.



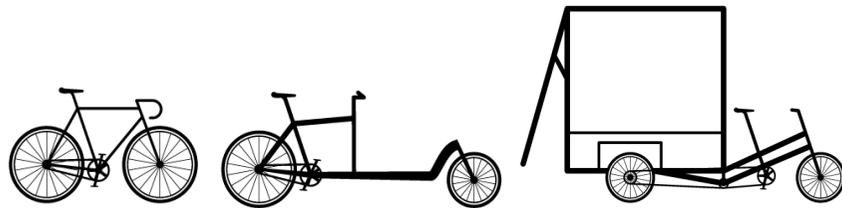
Gemüsekiste Hintergrundlogistik



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. Vielfalt.



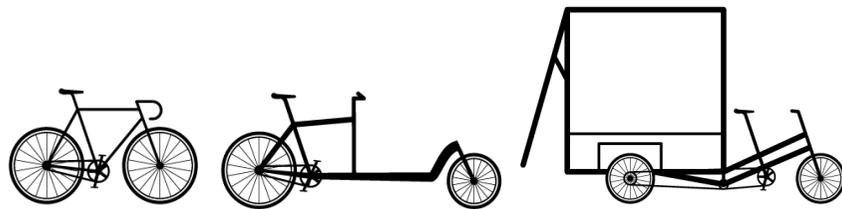
Mobiler Hub



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. Vielfalt.



Zustellung



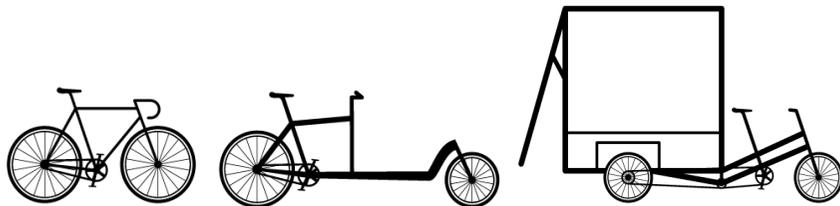
GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. Vielfalt.



Ausblick

■ Tretwerk

- *Lastenradbereich ausbauen*
 - KEP
 - Fahrradteilezulieferer
- *Hub-Netzwerk*
- *Same-Day-Delivery Innenstadt-Kaufleute?*



■ Gemüsebox

- *E-Ducatos*
- *Lastenradzustellung ausbauen*
 - Zusammenarbeit mit Tretwerk intensivieren

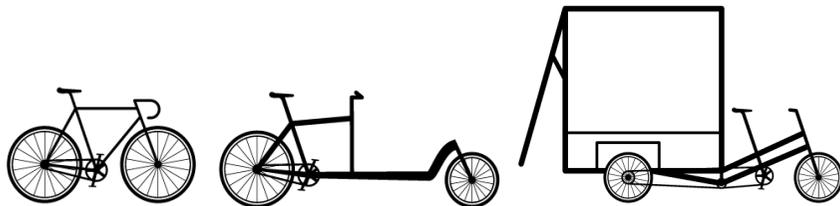


GEMÜSEBOX
25 Jahre. bio. vielfalt.



Danke!

Fragen?



GEMÜSEKISTE
25 Jahre. bio. vielfalt.

