



Postfossile  
Logistikdienstleistung



IMAGINE CARGO

# **Zurück in die Zukunft**



# Paketsdienst um 1900

- Fahrpoststelle
- Wagon mit 1 PS



# Paketdienst im Jahre 2015

---

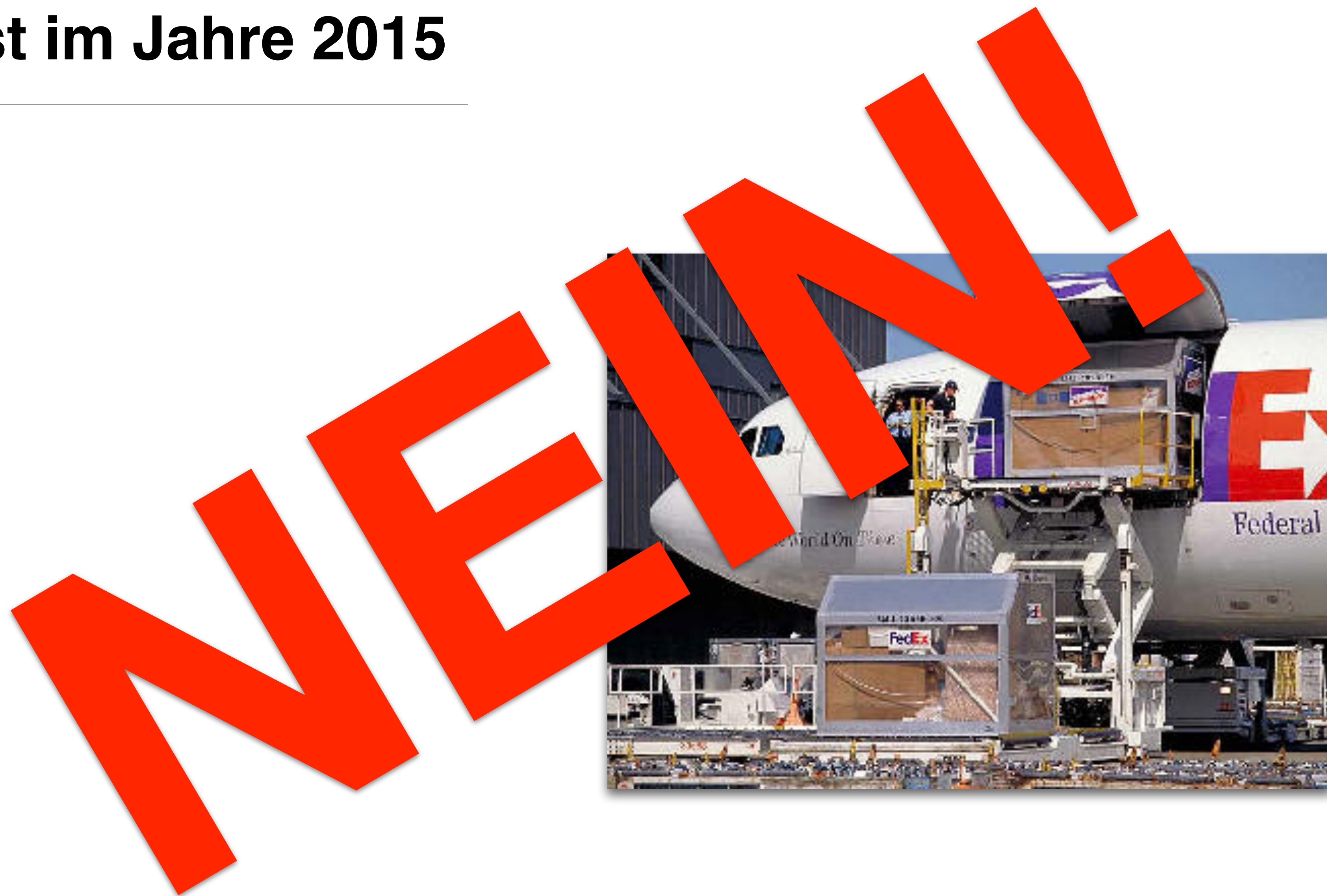
- Mt CO2!





# Paketdienst im Jahre 2015

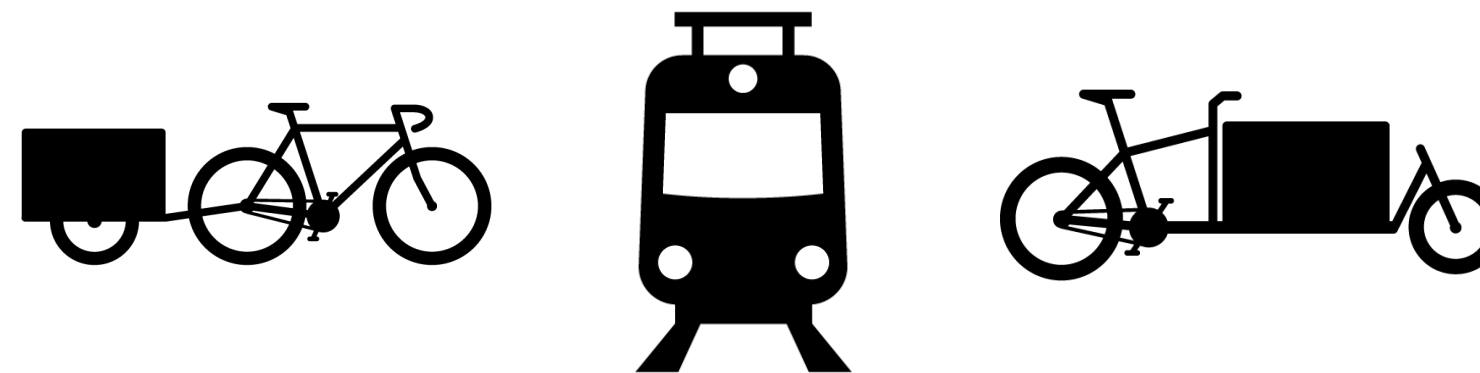
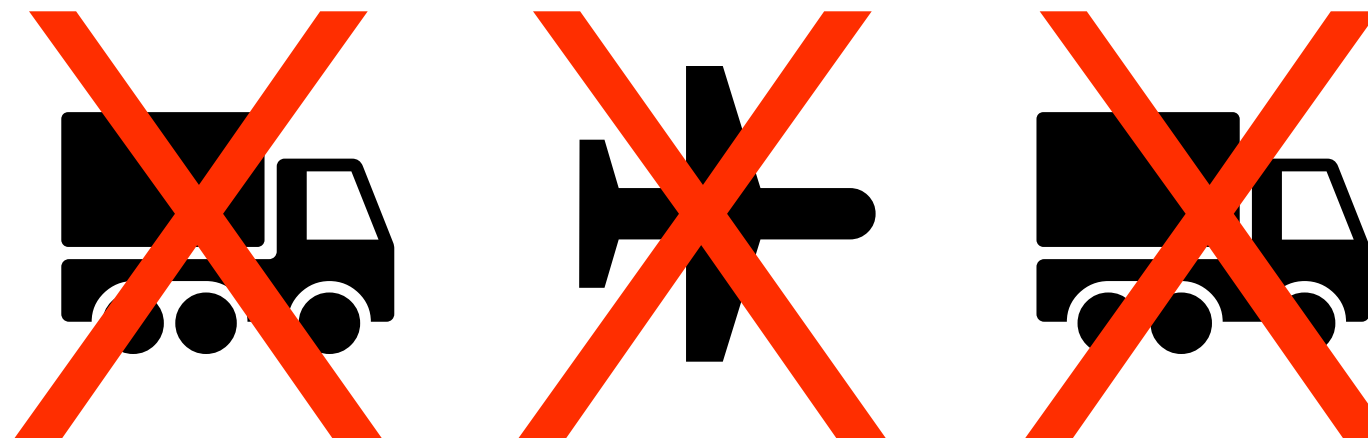
---





5kg

$$\begin{matrix} 2\text{kg} \\ \text{CO}_2 \end{matrix} + \begin{matrix} 8\text{kg} \\ \text{CO}_2 \end{matrix} + \begin{matrix} 2\text{kg} \\ \text{CO}_2 \end{matrix} = \begin{matrix} 12\text{kg} \end{matrix}$$



$$\begin{matrix} <10\text{g} \\ \text{CO}_2 \end{matrix} + \begin{matrix} 100\text{g} \\ \text{CO}_2 \end{matrix} + \begin{matrix} <10\text{g} \\ \text{CO}_2 \end{matrix} = \begin{matrix} 120\text{g} \end{matrix}$$





# Paketsdienst heute

---

- Mehrzweckabteil
- Bahn.kurierpaket
- Lastenrad
- ... bis -99% CO2 Einsparung

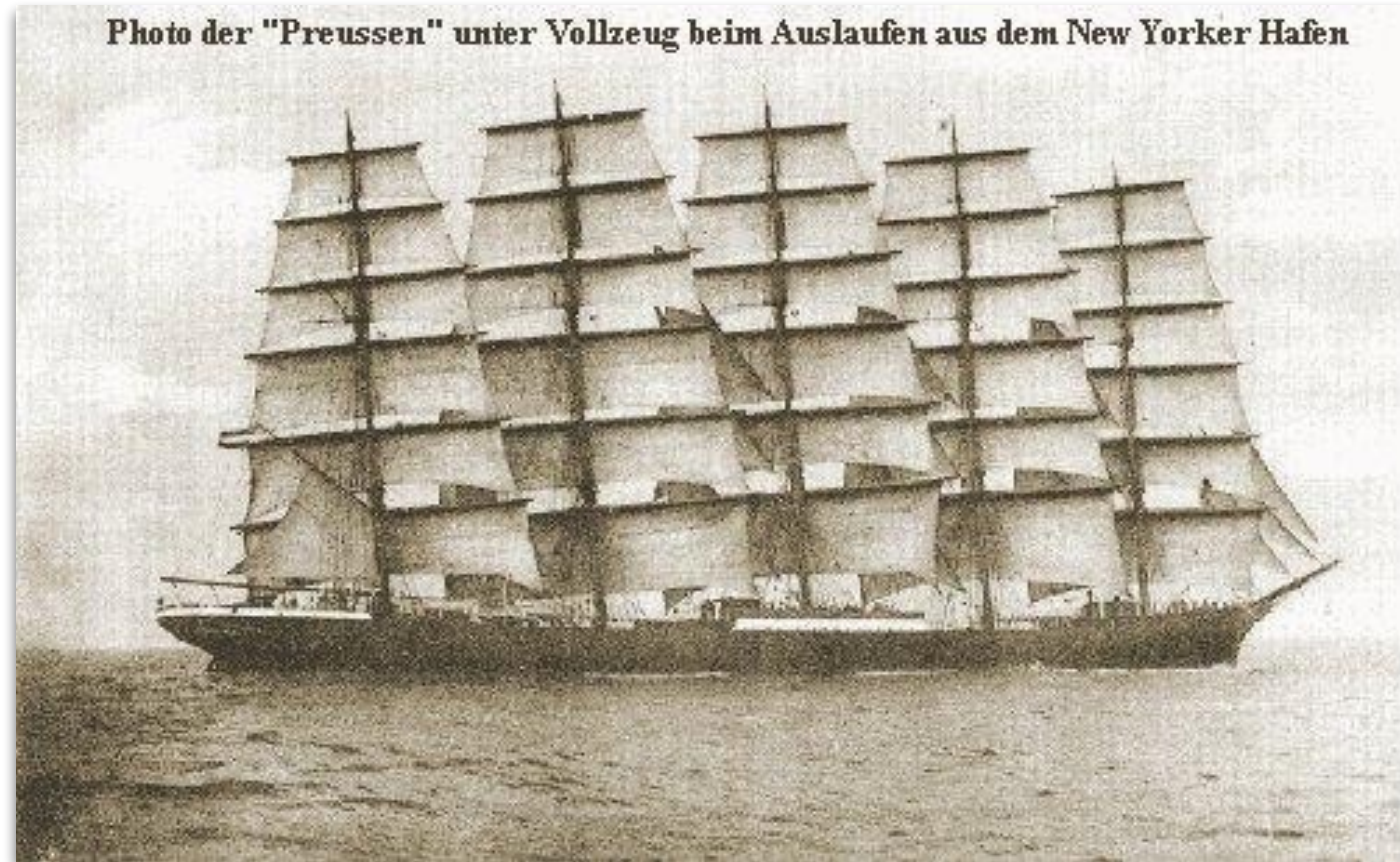




# Linehaul 1902

---

- 'Preussen'
- 5.081t
- 38,0 km/h





# Linehaul 2015

---

- MSC Oscar
- 196.362t
- 'slow steaming' 27 km/h



"MSC Oscar (ship, 2014) 002" by kees torn



# Linehaul 2015

---

- MSC Oscar
- 196.362t
- 'slow steaming' 27 km/h



"MSC Oscar (ship, 2014) 002" by kees torn



# Linehaul 2020?

---



IMAGINE CARGO

# Offline bestellt... ...frisch geliefert

---

- 1 PS

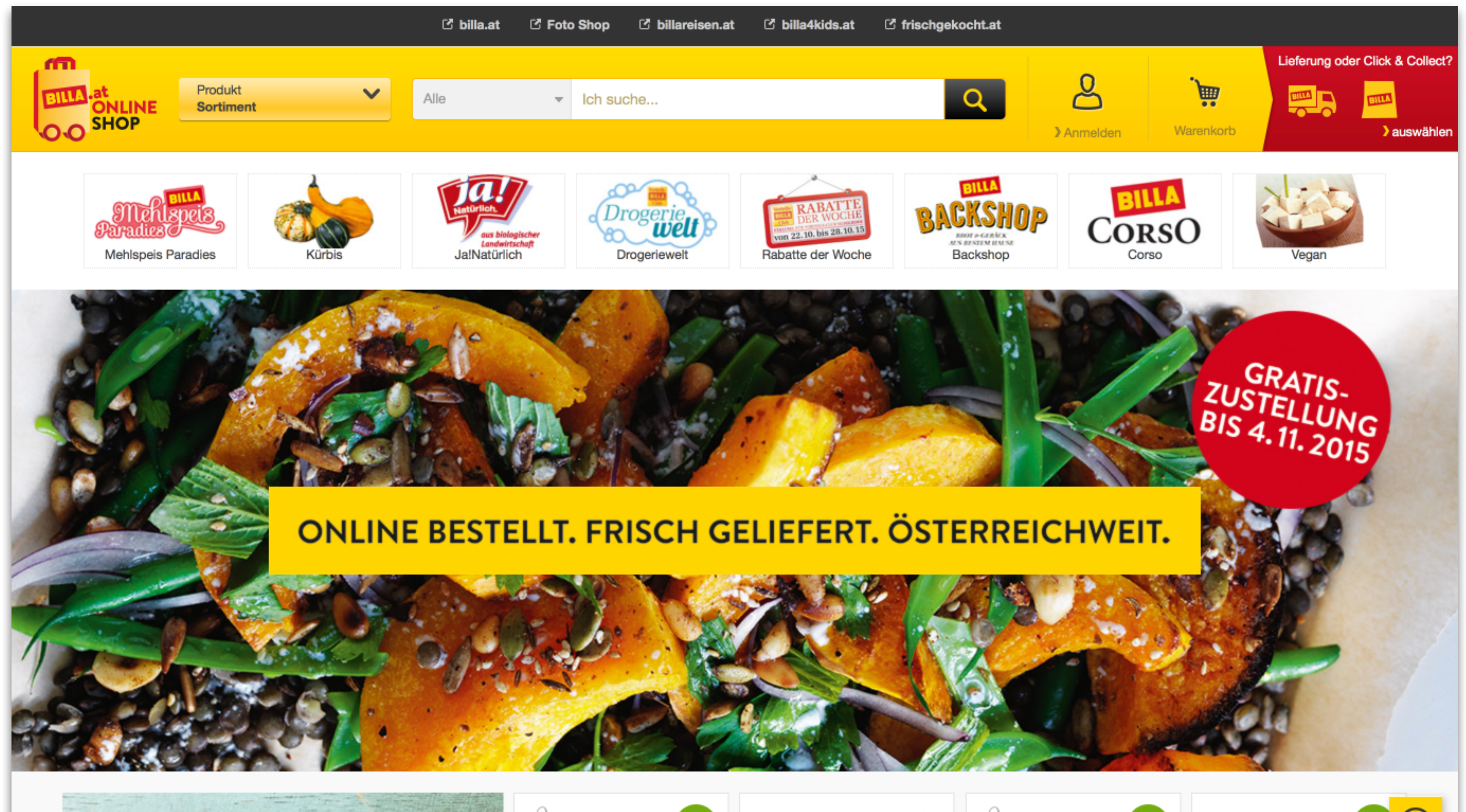








# Online bestellt... ...frisch geliefert



IMAGINE CARGO



# Letzte Meile Logistik 2015

- 135 KW (181 PS)
- max 900kg  
Zuladung
- typisch 50%  
Auslastung



IMAGINE CARGO



Mercedes-Benz



# Letzte Meile Logistik 2015



IMAGINE CARGO



Mercedes-Benz



# Letzte Meile Logistik 2015

- 450W
- 450kg  
Gesamtgewicht
- 25km/h





# Lastenrad 2.0?

- Local Motors  
'eins.plus'
- 3D print
- L2e
- 25km/h

eins.plus



IMAGINE CARGO



# **Radikales Verkehrswende?**





W 22222

W 1717 Y

IMAGINE CARGO

IMAGINE CARGO

FÜR LASTFAHRZEUGE