

CommonsBooking, CommonsAPI, CommonsHUB

Florian & Tom

#ffl2018

26.5.2018



Commons**Booking**

0.9

?

2.0

CommonsBooking 0.9 Heutiger Stand

- Mehr als **100 aktive Installationen** (Quelle: Wordpress.org)
- **Einige Erweiterungen**, meist für eigenen Bedarf (meist nicht publiziert)
- **Viele Nachfragen** nach neuen Funktionen

0.9

CommonsBooking 0.9 Altlasten

- Konzipiert für Kasimir–Dein Lastenrad
- Struktur unverändert seit 2013
- Wenig flexibel
- Von 1 Initiative zu 70: Unterschiedliche Projekte und Wünsche, mit altem System nicht erfüllbar
- Freies Lastenrad *und* andere Commons



CommonsBooking 2.0

- Komplette Neuentwicklung
- Neues Datenbank-Modell
- Einfach erweiterbar (Plugin-Schnittstelle)
- Flexibel, flexibel, *flexibel!*

2.0

Warum dauert das so lange? Beispiel: Karte

1. Wir brauchen eine Karte!
- ~~2. OK, Google.~~
3. Open Source!
4. OK, OpenStreetMap!
5. Und Adressen müssen auf die Karte (Geocoding)!
6. Hm, welcher Dienst macht das? Recherche!
7. Gefunden... aber Administrator*innen müssen einen Schlüssel eingeben können.
8. OK, aber dann müssen wir ein Feld in den Einstellungen dafür anlegen, damit der Schlüssel eingegeben werden kann!
- ~~9. OK Google?~~

2.0

Warum dauert das so lange? Aktivitäten

Kooperationen & Partnerschaften

- ADFC Bundesverband
- Leihla - Leihläden (Berlin)
- velogistics
- bikesurf.org
- Bonn im Wandel
- ...

Anträge

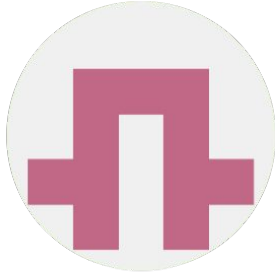
Workshops



CommonsBooking 2.0 Team



Anneseley
Datenbanken



Christian
API & HUB



Melanie
Frontend

+ Tom
Projektleitung
velogistics

& Flo
Projektleitung
CB

2.0

CommonsBooking 2.0 Neue Funktionen

Neue Funktionen, die aktuell bereits implementiert sind:

1. Karten!
2. Gruppierte Kalender!
3. Feiertage im Kalender!
4. Globale und Zeitraum-spezifische Einstellungen!
5. Konfigurierbare Registrierungs-Felder
6. API!

A large, stylized graphic of the number '2.0' in a vibrant green color. The '2' is a simple, rounded shape. The '0' is a thick, rounded ring. A small green dot serves as the decimal point between the '2' and the '0'. The graphic is positioned on the right side of the slide.

CommonsBooking 2.0 Stundenweise Ausleihe

- CB2.0 funktioniert intern bereits mit “Slots”
 - Beispiel Slots:
 - 9:00-12:00, “vormittags”
 - 13:00-18:00, “nachmittags”
 - oder:
 - “Ganztägig”
 - Diese Slots können pro Rad definiert werden.
- ➔ Interface dafür erst nach CB2.0

2.0

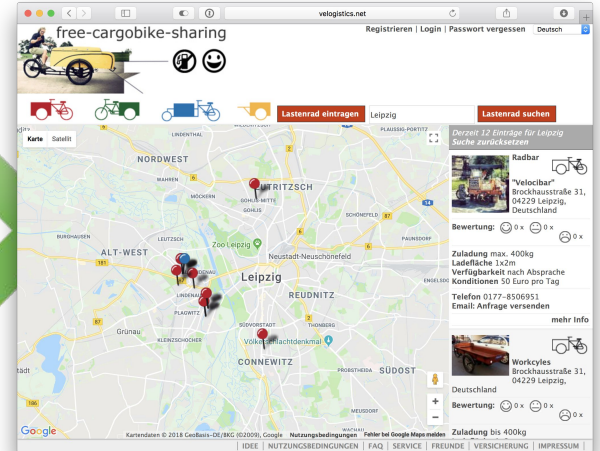
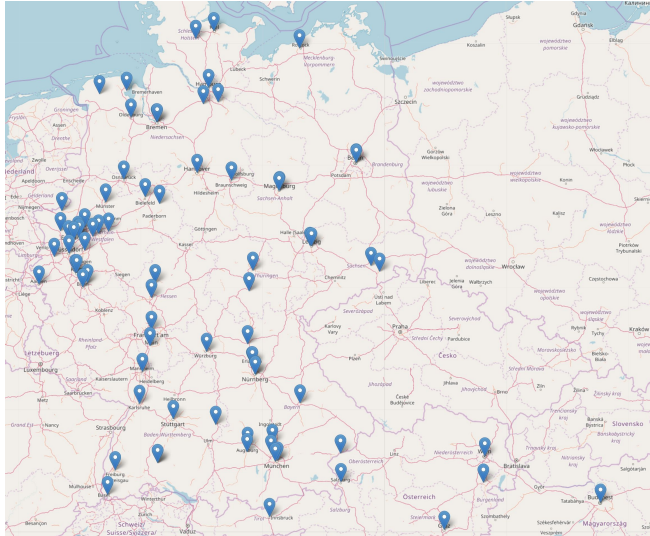


Commons**API**



Commons**HUB**

CommonsAPI

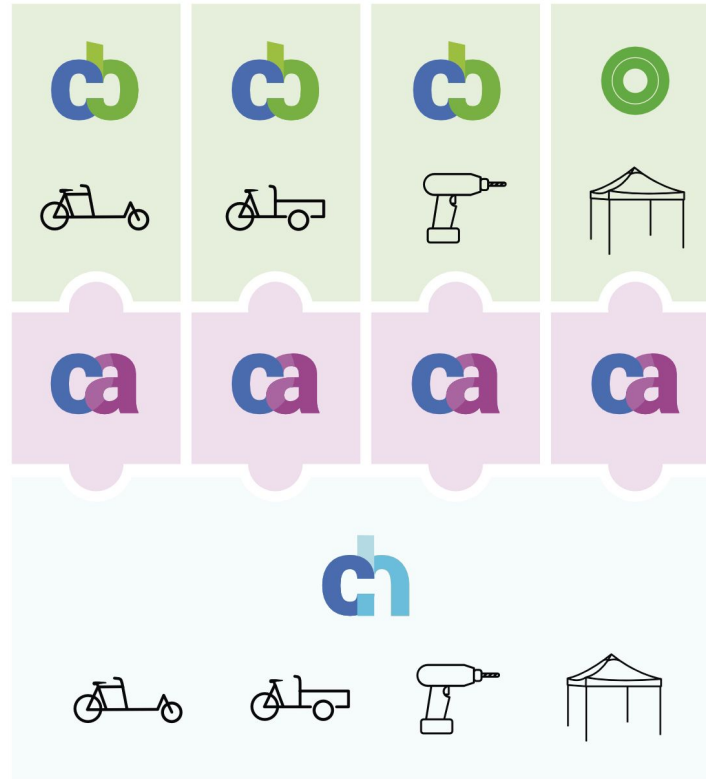


CommonsAPI Übersicht

Sharing initiatives using **Commons Booking** (or other software) to lend items.

Data is published in the **Commons API** format .

Commons Hub allows users to browse all items by availability, location and type.



CommonsAPI Was wird übertragen?



Item **information**, **availability**, **location**

Item/hub specific **metadata sets**



CommonsAPI Was wird übertragen?

Item A is located at
Location X and is
available **today**.



Item **information, availability, location**

Item/hub specific **metadata sets**

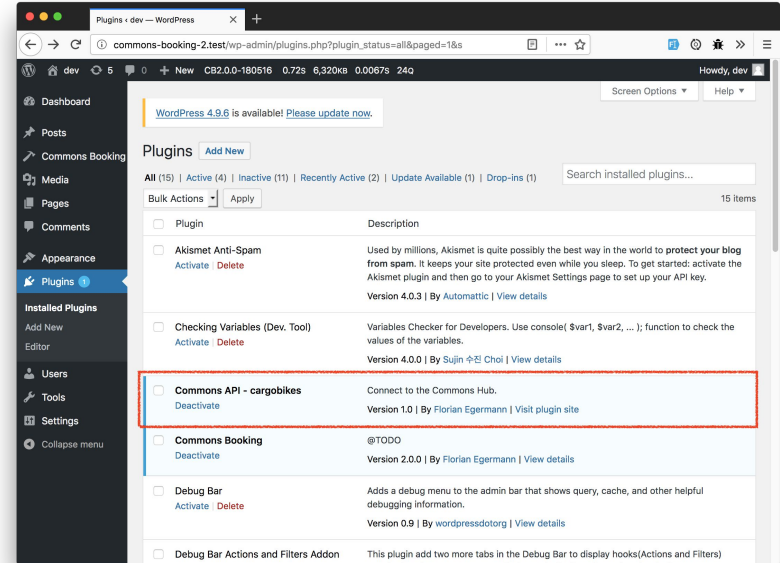


velogistics.net

Tires **3**
Childrens' Seat **✓**
Load capacity **100kg**

CommonsAPI Einrichtung

- Portal (bsp: **velogistics**) bietet ein Plugin an*
- Portal definiert die gewünschten **Felder/Kategorien**
- Initiativen laden sich das Plugin herunter und aktivieren es.
- Verbindung ist hergestellt.

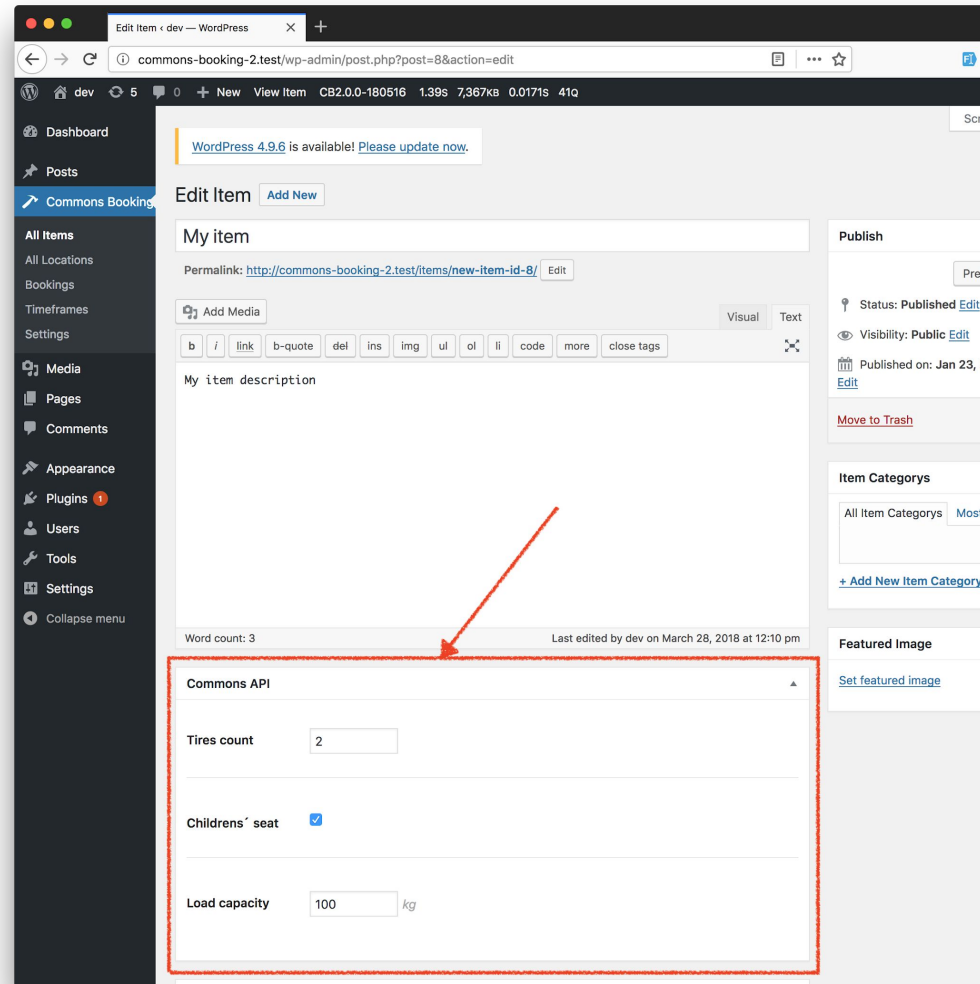


*Vorlage dafür auf Github:

<https://github.com/wielebenwir/commons-booking-2-extension-example>

CommonsAPI Metadaten

- Vom Portal definierte Metadaten können direkt im Editor eingegeben werden.



The screenshot shows the WordPress Commons API editor interface. The main content area displays the title "My item" and a description field. Below the description field, the "Commons API" section is visible, containing the following metadata fields:

- Tires count:
- Childrens' seat:
- Load capacity: kg

A red arrow points to the "Commons API" section header, and a red box highlights the entire metadata section.

CommonsBooking Der Plan

- Wir bauen ein flexibles System
- Wir erweitern die Anwendungsgebiete, aber die Freien Lastenräder stehen im Fokus
- Wir bemühen uns um weitere Gelder
- Wir suchen Kooperationen
- Wir entwickeln einen Konverter für CB1.0 Installationen.
- Wir gestalten die Entwicklung transparent.

2.0

CommonsBooking 2.0

www.github.com/wielebenwir

- CommonsBooking 2.0
- CommonsAPI
- commons-booking-2-extension-example

<https://commonsbooking.slack.com/>

- Unsere Team-Kommunikationsplattform



Mitarbeiter*innen und Unterstützer*innen

VIELEN DANK!

1resu, Albert Hölzle (VeloCityRuhr), Christian Wenzel (wielebenwir e.V. / KASIMIR – Dein Lastenrad), Hannes Wöhrle (wielebenwir e.V. / KASIMIR – Dein Lastenrad), Markus Voge, Nils Larsen (ADFC Dresden), Ralph Wössner (Klara – Das kostenlose Lastenrad für Hamburg), Stefan Meretz (Bolle – Dein Freier Lastenanhängen für's Fahrrad), Sven Baier (Hannah – Lastenräder für Hannover) ADFC Hamburg, ADFC Dresden, ADFC Bundesverband, ADFC Essen + mehr...