

Nr. 35/2022

Magdeburg, 11.06.2022

ERSTE LASTENRAD-GARAGE AUF DEM UNICAMPUS MAGDEBURG

App-basierte Lastenrad-Verleihplattform für Landeshauptstadt Magdeburg

Auf dem Campus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg wurde am 11. Juni 2022 die erste Lastenrad-Garage eingeweiht. Kurz vor dem Start der Langen Nacht der Wissenschaft wurde im Beisein des Rektors, Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan, und weiteren Interessierten der Lastenrad-Community die Lastenrad-Garage mit einem elektronischen Schließsystem in Betrieb genommen.

Im Anschluss daran wurde vom Team um Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek vom Lehrstuhl für Logistik der Universität das App-basierte Verleihsystem MOQO für Lastenräder sowie die Akku Lade- und Wechselstation auf dem Unicampus vorgestellt. Der Akku-Wechsel wurde am zuvor herausgeführten Lastenrad demonstriert.

Mit der Eröffnung der Lastenrad-Garage neben der Halle 11.2 und vor dem Gebäude 10 können ab September ausgewählte Elektro-Lastenräder von interessierten Nutzerinnen und -nutzern kostenlos ausgeliehen werden. Im Gegenzug erklären sie sich bereit, ihre Fahrdaten und Erfahrungen in einer Nutzerbefragung dem Lehrstuhl für Logistik zur Verfügung zu stellen. Interessierte mit einem Führerschein melden sich beim Lehrstuhl für Logistik und erhalten dann einen Link zur Registrierung in der Smartphone Verleih-App MOQO. Nach der Registrierung kann ein vorhandenes Lastenrad in der App gebucht und anschließend vor Ort über ein eingebautes elektronisches Schließsystem selbständig aus der Lastenrad-Garage entnommen werden.

„Mit der Lastenrad-Garage und dem öffentlichen Verleih beginnt nach erfolgreichen Forschungsarbeiten unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die Forschungsbeteiligung der Bürgerinnen und Bürger, die so genannte Citizen Science“, so Unirektor Jens Strackeljan. Prof. Dr. Hartmut Zadek, Leiter des Lehrstuhls für Logistik und Initiator der Lastenrad-Garage, ergänzt: „Die App-basierte Verleihplattform kann als initialer Baustein auch für den kostenlosen Verleih von

1/2

Lastenrädern durch andere Fahrradverleih-Anbieter in der Landeshauptstadt Magdeburg genutzt werden.“ Damit bestehe künftig die Möglichkeit, ein zentral organisiertes Lastenrad-Verleihsystem in Magdeburg zu etablieren. Einzige Anforderung an die Fahrrad-Verleiher sei, so Zadek weiter, dass ihr Rad mit einem elektronischen Speichenschloss ausgerüstet ist, über das ein GPS-Tracking die Nachverfolgung der Fahrräder möglich wäre.

Die an die Lastenrad-Garage angeschlossene Lade- und Wechselstation für Akkus ist Bestandteil des bereits laufenden EFRE-geförderten Projektes Paket-KV-MD2. Mit Hilfe der Lade- und Wechselstation kann beispielsweise der Lastenrad-Fahrer der Biberpost den leeren Akku des ONO-Lastenrades Paket-Rakete austauschen und seine Reichweite erhöhen.

Foto: Einweihung der Lastenrad-Garage auf dem Campus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg mit Andreas Franke, FIAtec GmbH; Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan, Rektor; Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek; Alexander Hannebohm, Fakultät für Maschinenbau

Fotograf: Leo Kiep/Uni Magdeburg

Kontakt für die Medien: Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek, Lehrstuhl für Logistik, zadek@ovgu.de