

## Rückblick Seminar „Prototyping Eco-innovation“ (WiSe 18/19)



Im zurückliegenden Wintersemester führte das Fachgebiet Entrepreneurship und Innovationsmanagement erneut das interdisziplinäre Innovationsmodul „Prototyping Eco-innovation“ durch. Der Kurs richtet sich an internationale Studierende aller Fachrichtungen, die entlang eines praxiserprobten Innovationsprozesses in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Unternehmen neuartige und nachhaltige Lösungen für reale Problemstellungen finden möchten. Unterstützt wurde das Seminar zum wiederholten Male von der Berliner Stadtreinigung (BSR) sowie der Berliner Agentur für Elektromobilität (eMO). Involviert waren zudem das Berliner Reallabor „Distribute“ sowie die Adomeit Group.

Die Aufgabe der Studierenden war es dabei zu den folgenden Fragestellungen innovative Lösungsansätze und einen Prototypen zu entwickeln:

*(A) Wie lassen sich Pfandflaschen durch die Mitarbeiter der Berliner Stadtreinigung (BSR) einfacher und effektiver vom Straßenmüll trennen?*

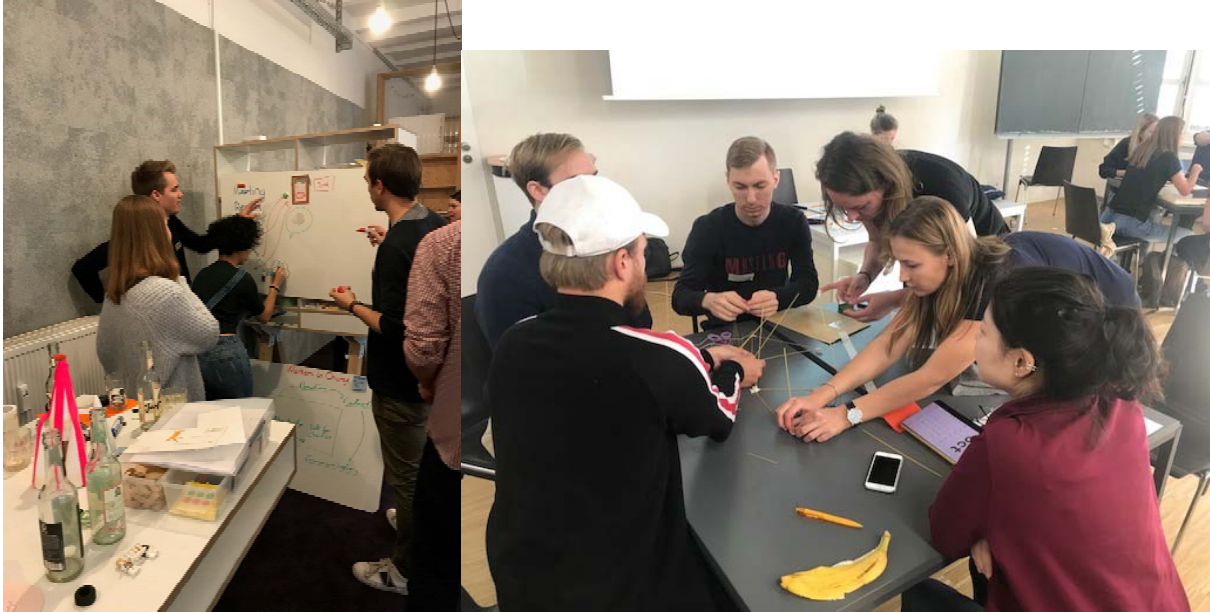
und

*(B) Wie lässt sich das E-Lastenfahrrad icaï an die Mülleimerentleerung der BSR nutzen?*

Nach verschiedenen Inputs zum Thema User-centred Design, Pitching und Business Modeling konnten die Studierenden dank der neuen Prototypenwerkstatt der EINS auch praktische Übungen in den Bereichen Prototyping, 3D Scanning & Printing sowie Testing absolvieren.

Unter der Kategorie Best Pitch wurde das Team *The Box* (1. Bild unten) nach viermonatiger Arbeit als Sieger ausgezeichnet. Das Team hat sich der Frage angenommen, wie das Wohlbefinden des Fahrers im icaï hinsichtlich Komfort und Sicherheit verbessert werden kann. Hierzu wurde eine modulare Box entwickelt, die hinter dem Fahrer installiert ist und aufgrund verschiedener Einsatzmöglichkeiten, wie einer isolierten Aufbewahrung für Nahrung und Getränke, eine Ladestation für das Mobiltelefon, eine KeylessGo Technologie und einigem mehr, die Attraktivität des Einsatzes eines Pedelecs signifikant steigert.





Copyright: EIM, TU Berlin

[Link zur Veranstaltung](#)