



Electric Longboard: Integrierte Kupplung

In diesem Projekt entwickeln wir eine Integrierte Kupplung für das elektrische Longboard. Mit der Kupplung soll es möglich sein sowohl mit als auch ohne Motorunterstützung zu fahren und dies auch während der Fahrt wechseln zu können. Außerdem lässt sich bei zugeschaltetem Motor dieser zum Bremsen nutzen. Nachdem im letzten Semester die Kupplung und Achse konstruiert wurde, gilt es diese Semester ein Steuerungskonzept sowie die Boardanbindung zu entwickeln. Dabei musste insbesondere auf ein problemloses Einkuppeln und den Einfluss der Boardanbindung auf das Fahrverhalten des Longboards geachtet werden.

