# Lastenheft (Praktikum Produktionstechnik)

## Mindestdistanz 4 Meter(F)

Das Fahrzeug muss in der Lage sein, beladen mit einem Ei, eine Distanz von mindestens 4 Metern zu überwinden, damit das Ei es auch bis zum Zielpunkt schafft und nicht auf halber Strecke stehen bleibt.

## Abgabetermin: 23.7. (F)

Für die Abschlusspräsentation müssen bis zum 23.07 Die Gesamtprojektergebnisse für alle Phasen

abgegeben werden. Die Ergebnisse werden in Form eines Vortrages mit Unterstützung von PowerPoint (o.Ä.) von allen Gruppenmitgliedern allen anderen Gruppen präsentiert. Dieser Vortrag dauert zwischen 15 und 20 Minuten.

## Ressourceneffizienz (W3)

Aufgrund der Klimabelastungen, zusätzlicher Kosten und größerem Zeitaufwand hat das Projekt Ressourceneffizient zu sein

## Externe Steuerung oder autonomes Fahren (W2)

Um das Fahrzeug sicher durch den Parkour zu navigieren benötigt es entweder eine externe Steuerung (z.B. Fernbedienung + IR Empfänger, Pfeiltasten der Tastatur + WLAN-Verbindung etc.) oder muss in der Lage sein, völlig autonom (Durch Sensorik und „künstliche Intelligenz“) den Parkour zu meistern.

## Modularisierung/Erweiterbarkeit (W1)

Es wäre nett, das Fahrzeug erweiterbar und modularisiert zu gestalten, um besser auf spätere Änderungen eingehen zu können, oder das Projekt weiter auszubauen.