

Hilfsblatt zu Aufgabenblatt 2

1. Zu Aufgabe 1:

- Zuerst muss unter „Steuerung“ das Bremsvermögen  von $9,5 \frac{m}{s^2}$ auf die in der Aufgabe angegebenen $7,0 \frac{m}{s^2}$ gestellt werden.
- Anschließend muss das Hindernis unter „Optionen“ entfernt werden.
- Die Fahrzeuge kann man nach dem Starten beim Erscheinen des Warnhinweises  entweder mit der Leertaste oder mittels der „Bremsen“-Taste stoppen.
- Nachdem beide Fahrzeuge gefahren sind können durch drücken der „Analyse“-Taste genaue Informationen sichtbar gemacht werden.
- Nun kann durch Probieren die richtige Geschwindigkeit von ca. $80 \frac{km}{h}$ ermittelt werden.
- und die Reaktionszeit  der Fahrzeuge einstellen

2. Zur Zusatzaufgabe:

○ Anhalteweg:

- Hier muss jeweils eine Geschwindigkeit von 50 km/h eingestellt werden und die Reaktionszeit unter  auf eine, bzw. zwei Sekunden gestellt werden. Unter Analyse kann man die Differenz von circa 13,6 m der Reaktionswege ablesen.