

Simulationsdiagramme

Laboraufgabe 1:

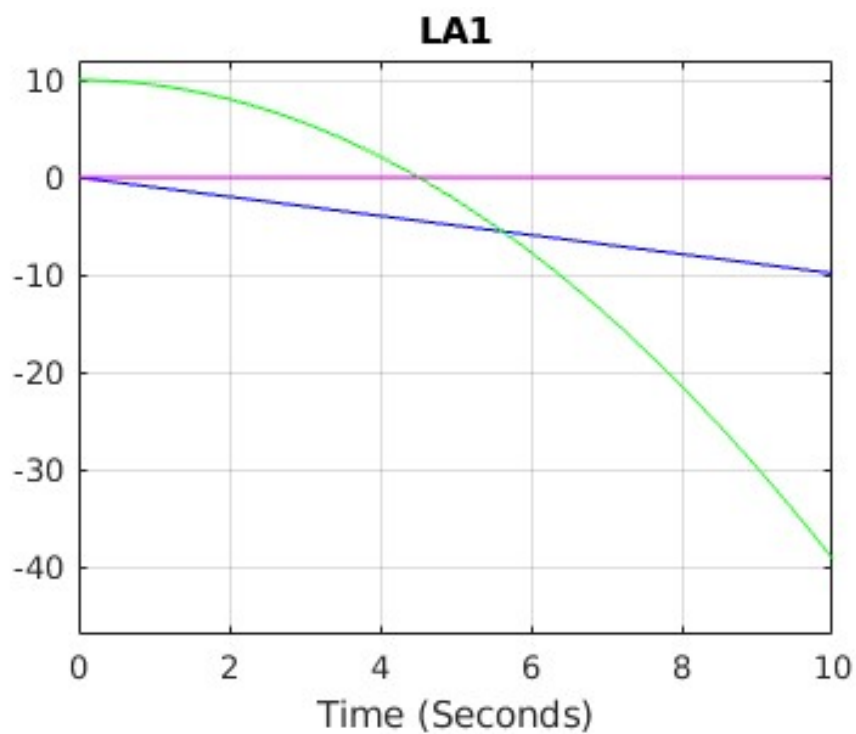


Abbildung 1: Rot = Antriebskraft, blau = Geschwindigkeit, grün = Position, lila = nix

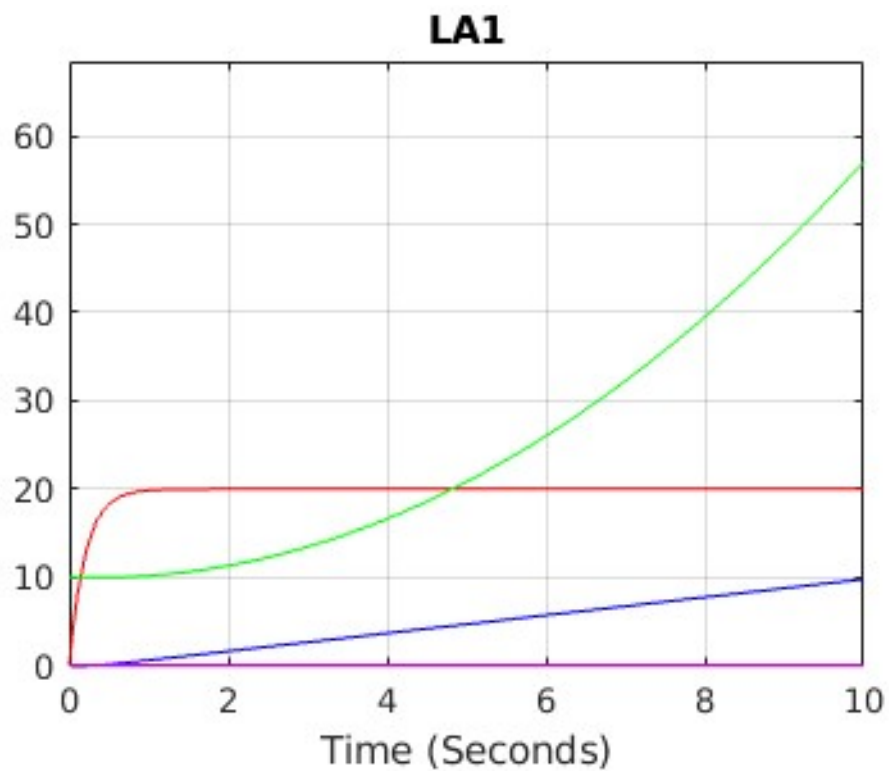


Abbildung 2: Rot = Antriebskraft, blau = Geschwindigkeit, grün = Position, lila = nix

Laboraufgabe 2:

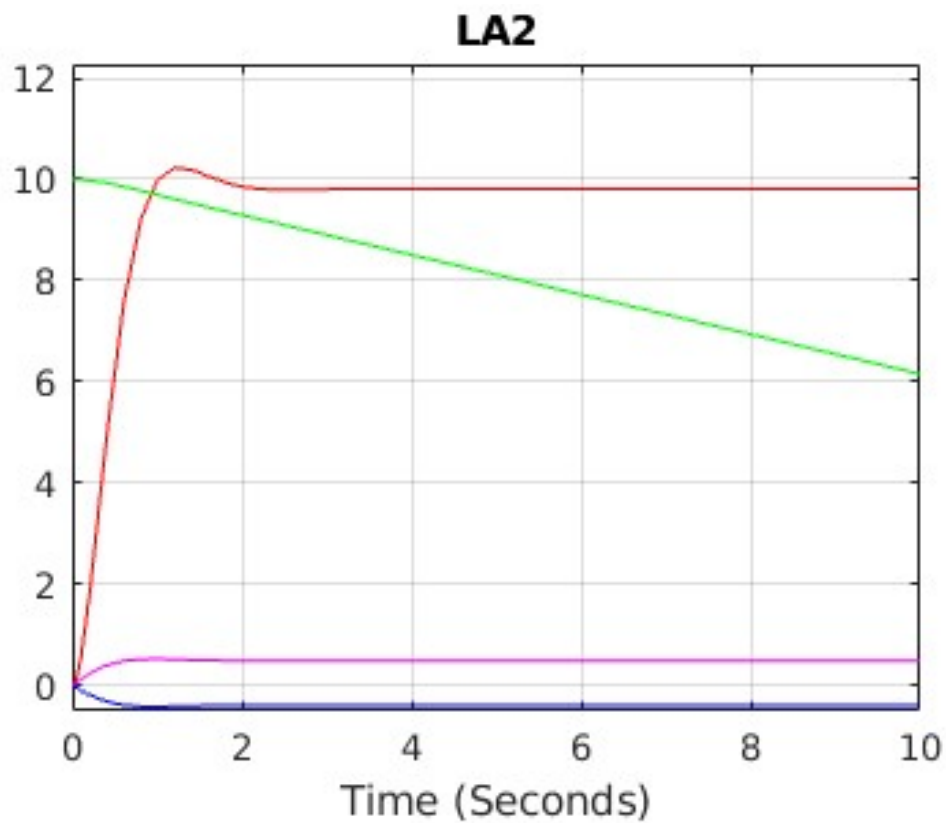


Abbildung 3: rot = Antriebskraft, blau = Geschwindigkeit, grün = Position, magenta = Spannung



Abbildung 4: Halbiert

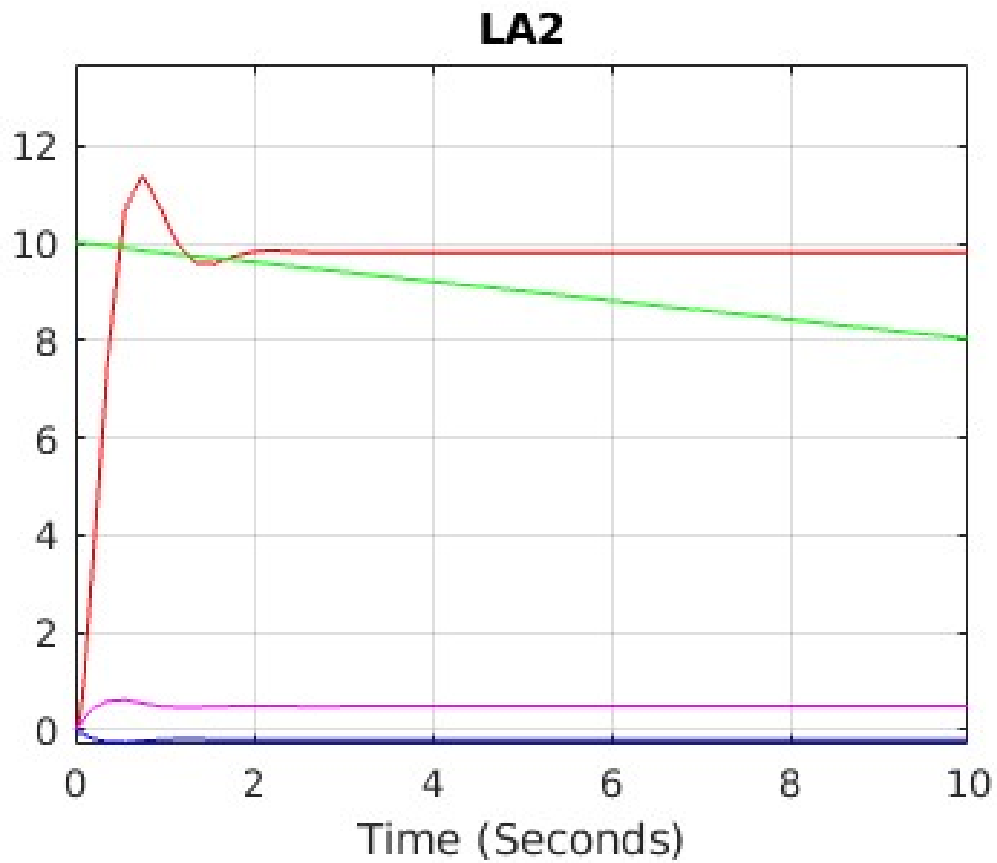


Abbildung 5: Verdoppelt

Laboraufgabe 3:

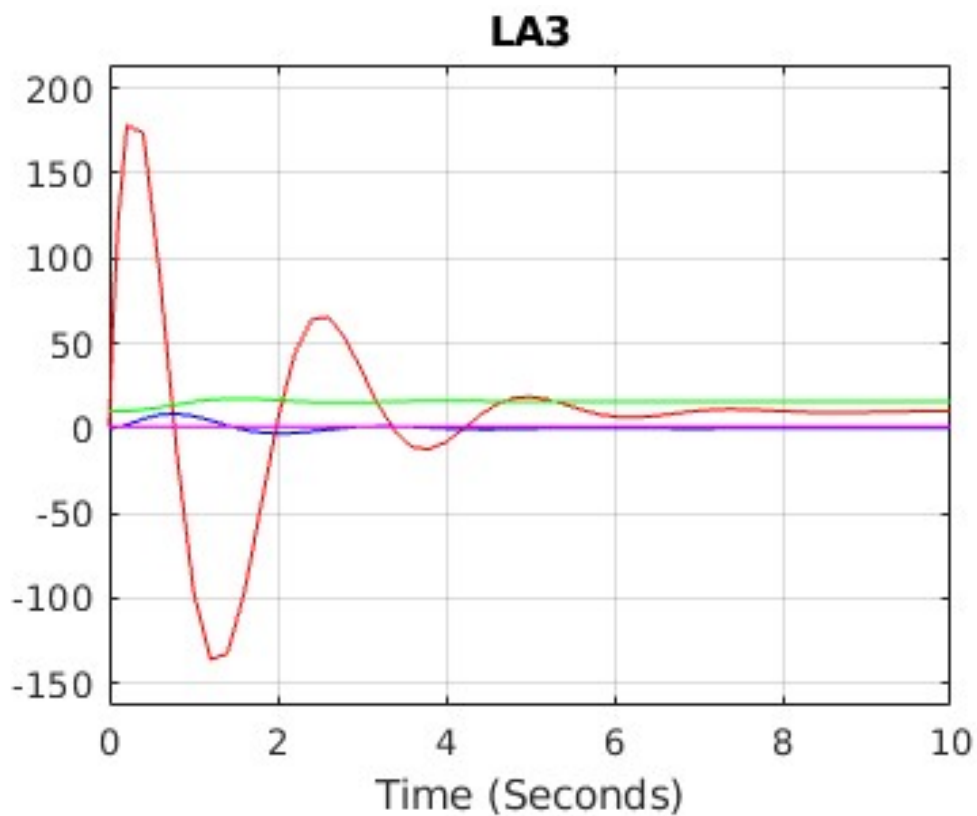


Abbildung 6: rot = Antriebskraft, blau = Geschwindigkeit, grün = Position, magenta = Xsoll

LA3

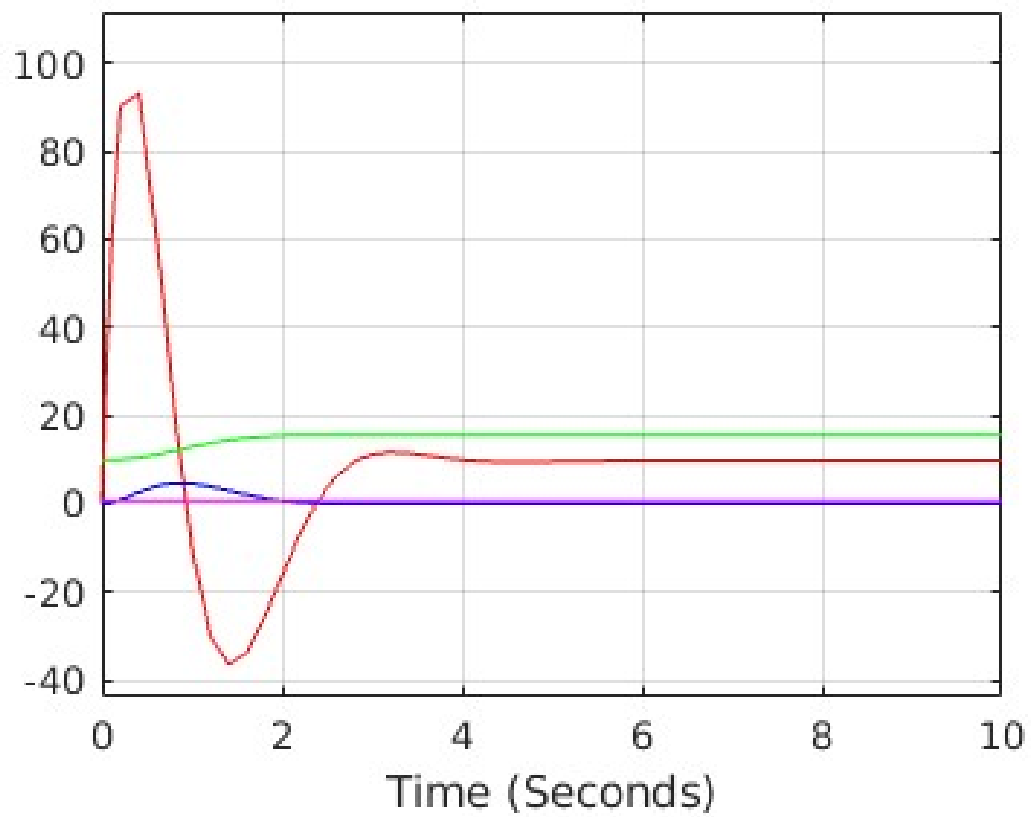


Abbildung 7: Halbieret

LA3

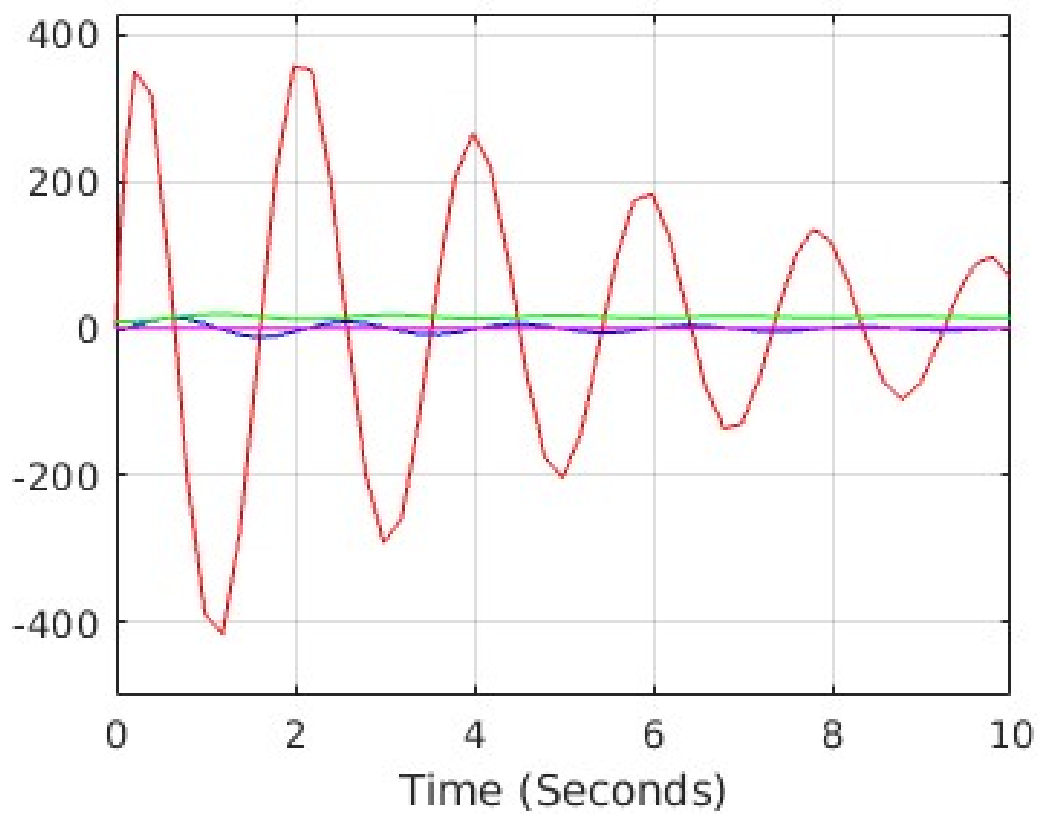


Abbildung 8: Verdoppelt

Laboraufgabe 4:

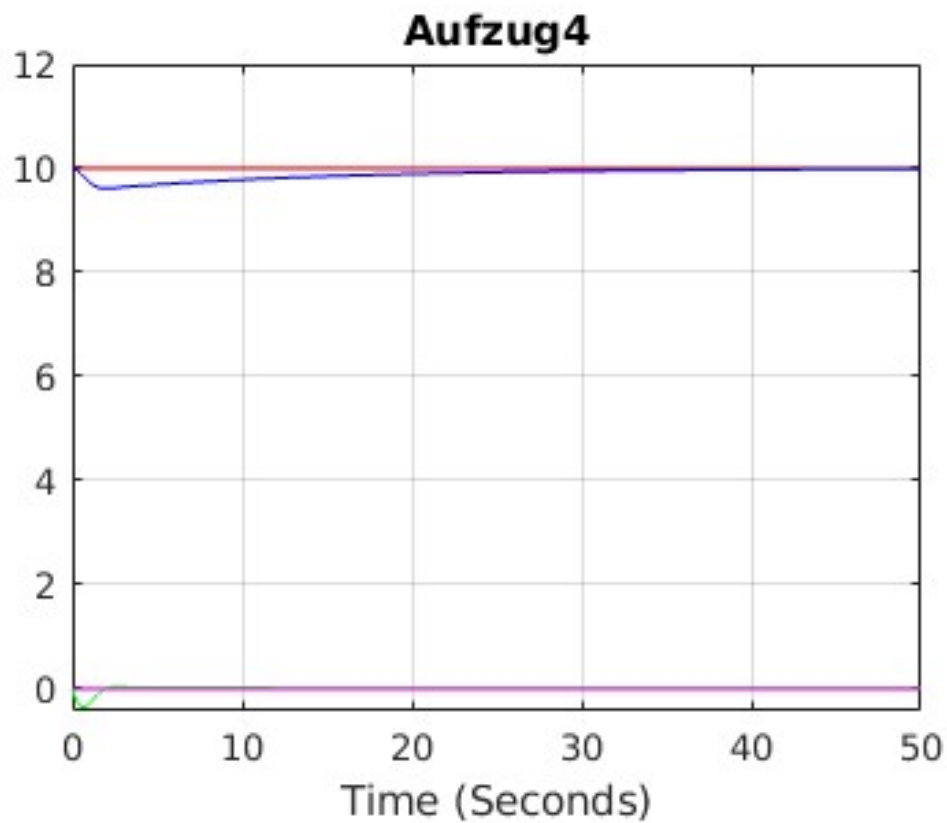


Abbildung 9: rot = Antriebskraft, blau = Geschwindigkeit, grün = Position, magenta = Xsoll

Laboraufgabe 5:

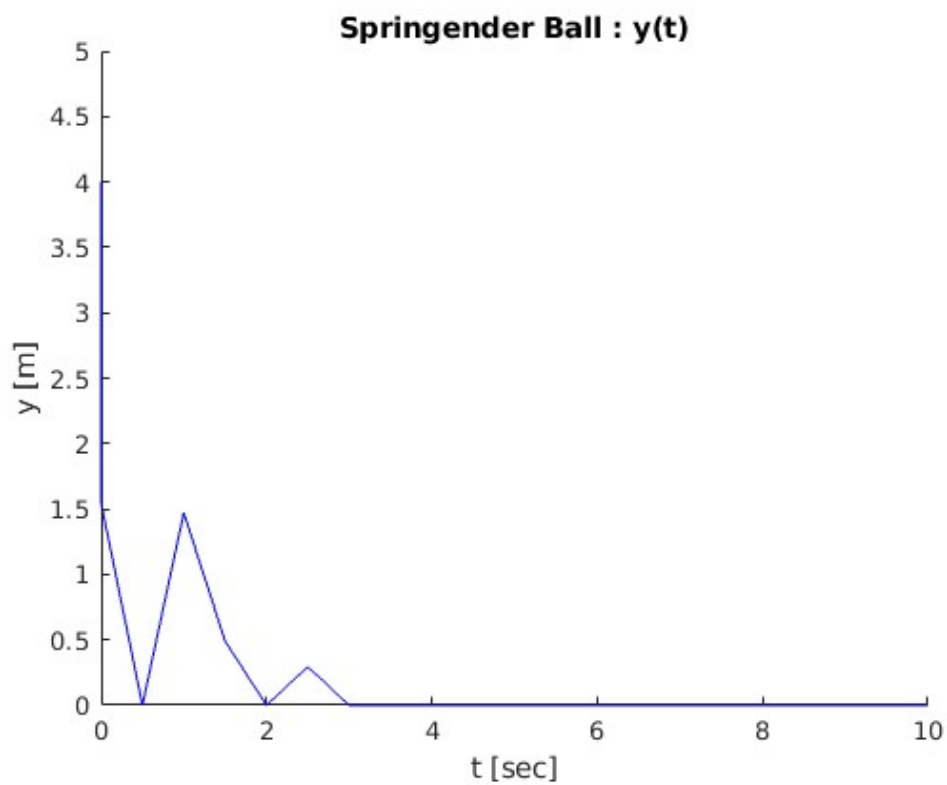


Abbildung 10: bei einer Simulationsschrittweite von 0.5

Laboraufgabe 6:

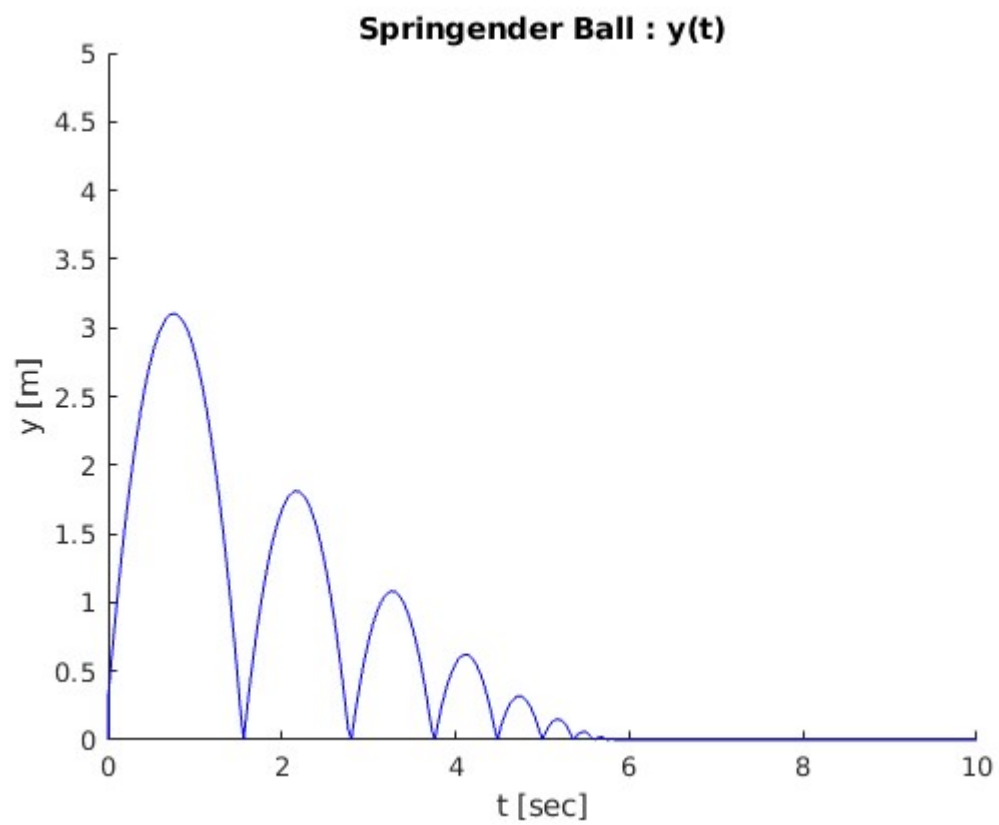


Abbildung 11: ball wird nach oben geworfen