

Lastenheft / Anforderungsfestlegung / Festlegung V., Nicht-Zielen - Programm soll mithilfe v. Strecken modulen eine streche erstellen hönnen und to-mit physikalisehen Pavannetern one beste Rundenzeit ennitteln (z Anforderungen) - Programmiert worden - bei nicht Norrelder Strechen\_erstellung soll Progroumm Fehlermelding geber -Bennter soll Endergebn's jedes Durchlands absperiaben Konnen und Programm soll we Werte ausgeben Konnen - Programm soll unter Windows und loder aut Cinux Caufen - worklweise Andering der Strechenparameter (z.B. Regen, Reifen)

Fall 1: Ciencle

Start

Tiel-Enle Fahrzeug parameter

1 de beno by l'verder  $S = S_0 + V_0 t + \frac{1}{2}at$   $S = S_0 + V_0 t + \frac{1}{2}at$  S =Br. => S(H) = 50 + v + 7 a + 2 v 8 Vorgegeher: S(t), 50, vo, 20 (50=0) (-s(t)+so)+vot+Jent=0 £2+2Vo + +2(5-5(4)=0 => ( = - - + ( vo ) 2 /2(So-5(t)). Formel first rest herethy Cente: Vollgas orle Voll brensing Leure: Konst Cegebra

