Gesamtgrößen

* Zeit: t
* Strecke: s
* Durchschnittsgeschwindigkeit: V = (∑p vi)/p
* Verkehrsfluss: Q = Autos/Zeit = V\*p
* Verkehrsdichte: p = Autos/Strecke = Q/V
* Tempolimit Vmax

Variablen für jedes Fahrzeug i

* Wunschgeschwindigkeit: v0
* Sichere Geschwindigkeit: vsafe =
* Beschleunigung: ai
* Geschwindigkeit: vi(t + ∆t) = min(v + a\*∆t, v0, vsafe)
* Sicherheitsabstand zum Vordermann: ssafe
* Bremsen (mit Reaktionszeit)
* Standort auf der Strecke: xi
* Abstand zum Vordermann: xi-1 - xi