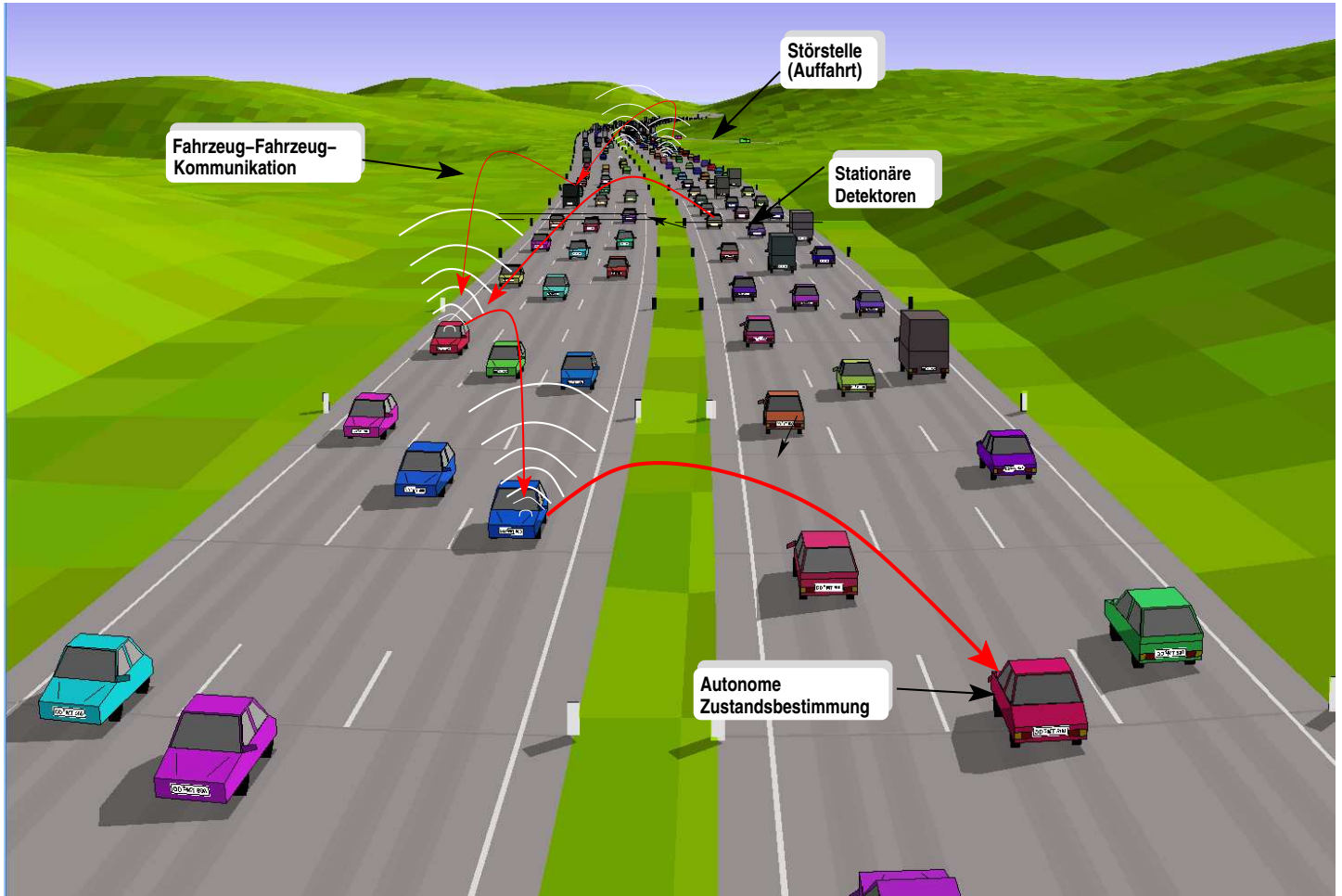
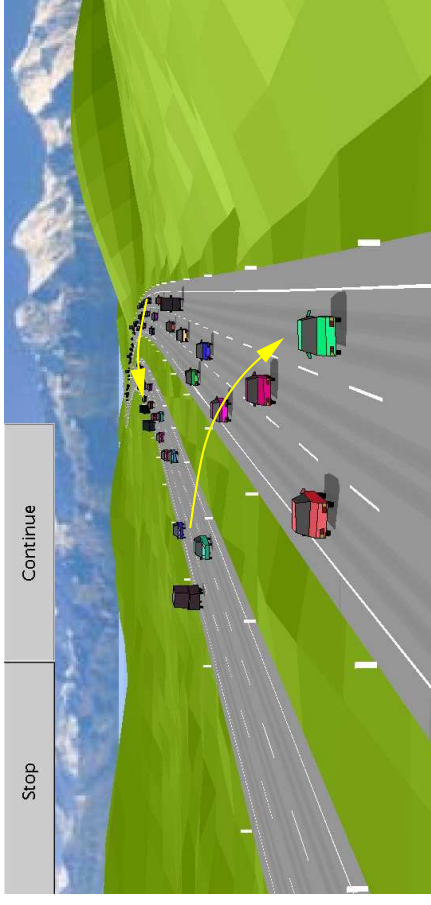
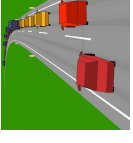


Zu 23: Fahrzeug-Fahrzeug-Kommunikation



- Ausgestattete Fahrzeuge (Ausstattungsgrad α) funken Verkehrsinformation "stromaufwärts".
- Die Reichweite R der Sender ist beschränkt, z.B. $R = 200$ m.
- Der Verkehrsfluss auf beiden Richtungsfahrbahnen hat konstante Dichte ρ (über alle Spuren) und konstante Geschwindigkeit V .

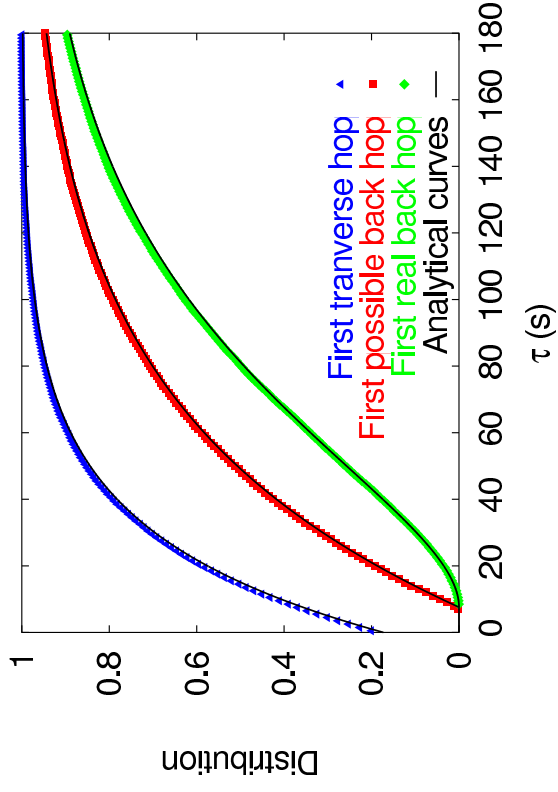
Transversal Message Hopping: Simulation



● Microscopic simulation

● Broadcast range $r = 150\text{m}$, $r_{up} = 500\text{m}$, density $\rho = 30/\text{km}$ (3 lanes)

$\alpha = 2\%$



$\alpha = 5\%$

