

# Vorarbeiten UniBwM: Die Versuchsfahrzeuge VaMoRs und VaMP

VaMoRs : 1985 – 2004

(Versuchsfahrzeug für autonome Mobilität und Rechnersehen)

- > **Ausrüstung:** Gas, Bremse & Lenkung über PCs angesteuert
- > Bildverarbeitung anfangs mit 16-bit Microprozessoren
- > **1986 - 1988:** Kooperation mit Daimler Benz (Verbundprojekt AMS, BMFT). Ausrüstung eines Daimler Benz Passagierbus mit dem UniBwM Bildverarbeitung anfangs über 5 Intel 8086 Bildverarbeitungssystem der 1. Generation
- > **1987:** Autonome Fahrt (längs- und quergeführt) auf abgesperrter Autobahn mit 96 km/h über 20 km Strecke
- > **1987 - 1994:** EUREKA-Prometheus Projekt
  - Entwicklung einer neuen, Transputer basierten HW-Plattform
  - Entwicklung SW Paket zur Spurerfassung (CRONOS)
- > **1991/92:** Mehrere öffentliche Demonstrationen:
  - Anhalten vor Hindernis (Tonne auf Fahrbahn)
  - ‘Stop & Go’ hinter anderen Fahrzeugen
  - Beginn von Testfahrten im öffentlichen Straßenverkehr