

1. Record Nr.	UNINA9910346926003321
Autore	Vacek Stefan
Titolo	Videogestützte Umfelderkennung zur Interpretation von Verkehrssituationen für kognitive Automobile
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000010726
Descrizione fisica	1 electronic resource (VI, 215 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Es wird einen holistischer Ansatz zur Interpretation von Verkehrssituationen vorgestellt, der aus den drei Teilen Umfelderkennung, Wissensmodellierung und Situationsinterpretation besteht. Die Umfelderkennung dient dazu, das Umfeld des Fahrzeug durch unterschiedliche Sensorik zu beobachten und die zur Fahrzeugführung relevanten Informationen zu extrahieren. Mit Hilfe einer Ontologie werden Situationen beschrieben und durch das Fallbasierte Schließen klassifiziert und bewertet.