

1. Record Nr.	UNINA9910483723303321
Autore	Richter Thomas
Titolo	Planung von Autobahnen und Landstraßen // von Thomas Richter
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-658-13009-1
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIX, 307 S. 147 Abb., 50 Abb. in Farbe.)
Disciplina	624
Soggetti	Civil engineering Manufactures Engineering—Materials Civil Engineering Manufacturing, Machines, Tools, Processes Materials Engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Einführung -- Straßennetzgestaltung -- Ziele mit Mess- und Beschreibungsgrößen.-Nutzungsansprüche -- Planungsprozess -- Straßenkategorien und Entwurfsklassen.-Gestaltungsmerkmale der Entwurfsklassen -- Fahrdynamik -- Regelquerschnitte -- Knotenpunkte -- Integrierte Betrachtung von Streckenabschnitten und Knotenpunkten -- Entwurfselemente im Lageplan -- Entwurfselemente im Höhenplan -- Entwurfselemente im Querschnitt -- Sichtweiten -- Räumliche Linienführung -- Visualisierung von Straßen -- Ausstattung und Nebenanlagen -- Entwässerung. .
Sommario/riassunto	Das Buch behandelt die Planung und den Entwurf von Autobahnen und Landstraßen. Aus der Netzplanung heraus werden die Qualitätsansprüche an die Straße hergeleitet. Nach einem Exkurs in die fahrdynamischen Grundlagen werden die Entwurfselemente im Lageplan, im Höhenplan und im Querschnitt beschrieben. Nach einer detaillierten Darstellung der Knotenpunktösungen erfolgt noch eine Zusammenstellung der erforderlichen Ausstattung. Der Inhalt Einführung.- Straßennetzgestaltung.- Ziele mit Mess- und Beschreibungsgrößen.-Nutzungsansprüche.- Planungsprozess.-

Straßenkategorien und Entwurfsklassen.- Gestaltungsmerkmale der Entwurfsklassen.- Fahrdynamik.- Regelquerschnitte.- Knotenpunkte.- Integrierte Betrachtung von Streckenabschnitten und Knotenpunkten.- Entwurfselemente im Lageplan.- Entwurfselemente im Höhenplan.- Entwurfselemente im Querschnitt.- Sichtweiten.- Räumliche Linienführung.- Visualisierung von Straßen.- Ausstattung und Nebenanlagen.- Entwässerung. Der Autor Dr.-Ing. Thomas Richter ist Professor im Fachgebiet Straßenplanung und Straßenbetrieb an der TU Berlin.

---