

In der Landschaftsarchitektur ist die Geländemodellierung neben der Arbeit mit Vegetation die wichtigste Technik zur Gestaltung von Landschaft. Landschaftsarchitekten müssen in der Lage sein, mit Höhenlinien zu entwerfen, Alternativen zu entwickeln und Varianten bezüglich Gestaltung, Ökologie, Ökonomie und Technik zu prüfen. Dazu sind die Kenntnisse der Geländemodellierung unabdingbare Voraussetzung. Peter Petscheks *Geländemodellierung* erläutert die Grundlagen wie Geländeformen, Gefälle, Höhenpunkte, Höhenlinien, Erdmassenberechnung, und führt in Themen wie Geländesicherung, Regenwassermanagement oder Geländemodellierung auf der Baustelle ein. Diese erweiterte Auflage bietet einen umfassenden Einblick in neue Technologien wie den landscapingSMART-Workflow mit digitaler Geländemodellierung (DGM) und 3D-Maschinensteuerung. Zur Geländemodellierung von Straßen und Parkplätzen werden die Grundkenntnisse für die Projektierung vermittelt. Zahlreiche internationale Praxisbeispiele, ein Übungsteil und ein Glossar ergänzen die theoretischen Grundlagen zur Geländemodellierung.

Mit einem Vorwort von Peter Walker

www.birkhauser.com

ISBN: 978-3-03821-509-7



9 783038 215097

BIRKHAUSER

Peter Petschek **Geländemodellierung**
landscapingSMART 3D-Maschinensteuerung Regenwassermanagement

BIRKHAUSER

Peter Petschek

Gelände modellierung

landscapingSMART
3D-Maschinensteuerung
Regenwassermanagement

Herausgegeben von
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

2., erweiterte und überarbeitete Auflage

