

Wolfgang Liebig/Jörg Schaller (Hrsg.)

ArcView GIS

GIS-Arbeitsbuch

2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage

Inhalt

Einleitung	11
Geo-Informationssysteme (GIS)	13
Fachanwendungen mit ArcView GIS	17
GEOmarketing und -controlling bei Banken und Sparkassen	17
Oliver Maus infas GeoDaten GmbH, Bonn	
ImmobilienInformationssystem – erste Schritte	26
Susanne Köstlin, KIT - Keck Informationstechnologie, Schwetzingen	
Standortoptimierung in der Stadt Bregenz	41
Hans Bischof, Birgit Jergens GIS-Dienststelle, Stadt Bregenz, Synergis Informationssysteme GmbH, Heidelberg	
Wirtschaftlichkeitsanalysen mit GIS in Transportunternehmen	49
Stefan Endres ESRI Geoinformatik GmbH, Kranzberg	
Feuerwehreinsatzplanung in Gebäuden	58
Manfred Wiggenhagen Institut für Photogrammetrie und Ingenieurvermessungen, Universität Hannover	
Geogestütztes Feuerwehr-Entscheidungshilfesystem (Geo-FES)	72
Harald Herweg, Verena Such, Ingo Michels, Michael Redetzky Berliner Feuerwehr und WASY GmbH, Berlin	
PKS-Präventive-Kriminalitäts-Statistik	95
Manfred Sylvester Stadt Cuxhaven	
Kulturplanung im Landkreis Uckermark	109
Annegret Hannemann, Gudrun Wall Landkreis Uckermark	

Planungskataster im Landkreis Dahme-Spreewald	121
Rainer Weidlich GreenLab GmbH, Berlin	
Tourenvorschläge für Stadttouristen	135
Simon Roether und Alexander Zipf European Media Laboratory (EML), Heidelberg	
GIS in der Landwirtschaft	161
Stephan Hubrich AGROCOM GmbH & Co Agrarsystem KG, Bielefeld	
Teilflächenspezifische Aussaat von Winterweizen	177
Jörg Waning, Maïke Neue, Andreas Wytzisk Pro_Plant GmbH, Münster	
Digitale Geländemodelle in der Landwirtschaft	189
Frank Schmidt, Ralf Bill Universität Rostock: Institut für Geodäsie und Geoinformatik, Rostock	
Trinkwasserschutz in der Landwirtschaft	209
Thomas Zerweck, Andreas Jändl ZEBRIS Geoinformationssysteme und Consulting GbR, München ECOZEPT, Freising	
Wasserschutzgebiete und Wasserversorgung	219
Sylvia Klenke-Petersilge Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ), Hildesheim	
Grundwasserbewirtschaftung	239
Dörte Schneidewind Oldenburgisch Ostfriesischer Wasserverband (OOWV), Brake	
Altlastenprogramm des Landes Niedersachsen	251
Hans-Werner Basedow Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ), Hildesheim	
Kompensationsflächenmanagement	265
Sandra Golücke, Dr. Michael Heiß, Dr. Werner Veltrup, Sven Düyffcke Land+System GmbH, Bremen; Stadt Osnabrück	

Landwirtschaftlicher Fachbeitrag zum regionalen Raumordnungsprogramm (RRÖP) im Landkreis Cloppenburg	279
Hedda Krieger, Franz-Josef Blome Landwirtschaftskammer Weser Ems, Oldenburg	
Digitale Geländemodelle zur Berechnung einer Lärmkarte	290
Rolf-Dieter Mummenthey Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ), Hannover	
Artenschutz am Beispiel des Braunkehlchens in Hamburg	304
Susanne Voß Umweltbehörde Hamburg, Naturschutzamt	
Beiträge des Naturschutzes zur Raumplanung	314
Harald Mey Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ), Hildesheim	
Standortserkundung für Windkraftanlagen in Nordbayern	324
Roman Starý, Jörg Schaller Fa. SCOPE > Digitale Rauminformation, Freising Planungsbüro Prof. Dr. J. Schaller, Kranzberg	
Ermittlung von Eignungsbereichen zur Windenergienutzung	335
Marion Pfeiffer, Anke Sallach Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Weinbau und Gartenbau, Neustadt a. d. Weinstraße und Universität Kaiserslautern	
Integration GPS-basierter Daten	348
Heinz Gottwald, Heinz-Josef Lücking pk plankontor ingenieur-gesellschaft, pk topologis GmbH, Oldenburg	
Überwachung von Rettungseinheiten im Wattenmeer	357
Andrew Weigelt Stadtplanungsamt, Stadt Cuxhaven	
Küstenmorphologie: Auswertungen von Seevermessungen	364
Peter Hüttemeyer Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ), Norderney	
Gewerbeflächenvermarktung mit Webmapping	378
Christian Elfers, Antje Hünerkoch, Jens Voigt con terra GmbH, Münster	

Anhang A: Bedienungshinweise für ArcView GIS	389
Aufbau von ArcView GIS.....	389
ArcView GIS-Projekte.....	393
Hilfe für ArcView GIS.....	395
View-Dokument.....	397
Tabellen-Dokument	404
Diagramm-Dokument	407
Layout-Dokument	410
Script-Dokument.....	414
Anhang B: Bedienungshinweise für den ArcExplorer	417
Allgemeine Funktionen.....	417
Darstellung der Geo-Objekte	421
Anzeige der Sachdaten (Attribute).....	436
Anpassen der Menüs und Schaltflächen	438
Index	442
Installationshinweise für die beiliegende CD	445