

Einführung	4
Über das Buch.....	4
Atlas und GIS – ein Gegensatz?.....	4
Inhalt	4
Online-Ergänzung.....	5
Konventionen.....	5
Mitgelieferte Software und Geodaten	6
Installation der Daten-CD-ROM.....	6
Installation von ArcGIS.....	6
Hilfe zu ArcGIS.....	6
Vom Atlas zum GIS: Übersichtskarte von Deutschland	7
Einführung.....	7
Sichten von Daten in ArcCatalog.....	8
Visualisieren der Daten in ArcMap	10
Kartenlayout erstellen und drucken.....	16
Weiterführende Arbeitsaufträge	21
Weiterführende Materialien.....	21
Kompetenzcheck	21
Vom Atlas zum GIS: Wirtschaft in Deutschland	23
Einführung.....	23
Sichten von Daten in ArcCatalog.....	24
Visualisieren der Daten in ArcMap	25
Erstellen des Kartenlayouts	29
Weiterführende Arbeitsaufträge	33
Kompetenzcheck	36
Bundesliga und Wirtschaft – Ohne Moos nix los?	37
Einführung.....	37
Deutschlandkarte laden	38
Bundesligastandorte als Feature-Class aufbauen	38
Daten aufbereiten.....	43
Gestaltung der thematischen Karte.....	44
Teilnahmejahre an der 1. Bundesliga klassifizieren.....	48
Zusammenhänge untersuchen.....	51
Exkurs: Attributdaten als HTML-Popup in der Karte anzeigen	54
Kompetenzcheck	57
Disparitäten in der EU untersuchen	59
Einführung.....	59
Karten laden und aufbereiten	60
Aktuelle statistische Daten recherchieren und bereitstellen.....	60
Daten mit der Attributtabelle der Karte verbinden.....	63
Regionale Unterschiede darstellen	64
Regionale Unterschiede untersuchen	66
Länder vergleichen und im Layout präsentieren.....	72
Kompetenzcheck	77

Der Klimawandel und seine Folgen	79
Einführung.....	79
Geodaten sichten und verwalten	81
GIS Analyse für Szenario 2010.....	85
GIS Analyse für Szenario 2100	99
Kompetenzcheck	114
Viel Lärm um Müll? – Standortanalyse von Recyclingcontainern.....	115
Einführung.....	115
Erstellung einer Kartierungsgrundlage	117
Vorbereitungen für die Datenerfassung.....	121
Datenerfassung.....	125
Exkurs: Zusammenführen der Daten	129
Symbolisierung der Daten.....	133
Analyse der Versorgungsgebiete.....	137
Standortoptimierung.....	139
Kompetenzcheck	146
Bonuskapitel: Wenn die Erde eine Scheibe wäre	147
Vom Geoid in die Ebene	147
Den Blick auf die Erde verändern.....	154
Die Erde als Körper	156
Glossar	157