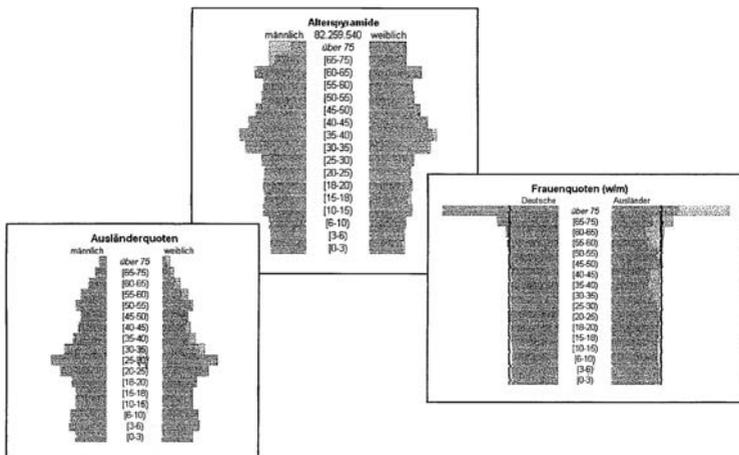


## Ergänzungen zum (Groß-) Städte-Ranking 2002

Ausländer, Frauen, Bevölkerungsentwicklung, Erwerbstätigkeit und berufliche Ausbildung  
in den Regionen Deutschlands

- Scorecards, Analyse- und Prognose- Software als Excel-Anwendungen auf CD -

Robert Holz





# Materialien für die betriebliche Praxis

**Robert Holz**

**Ergänzungen  
zum (Groß-)Städte-Ranking 2002**

Ausländer, Frauen, Bevölkerungsentwicklung,  
Erwerbstätigkeit und berufliche Ausbildung in  
den Regionen Deutschlands - Scorecards,  
Analyse- und Prognose-Software als Excel-  
Anwendung auf CD

Shaker Verlag  
Aachen 2003

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

*Holz, Robert:*

Ergänzungen zum (Groß-)Städte-Ranking 2002 : Ausländer, Frauen, Bevölkerungsentwicklung, Erwerbstätigkeit und berufliche Ausbildung in den Regionen Deutschlands - Scorecards, Analyse- und Prognose-Software als Excel-Anwendung auf CD / Robert Holz.

Aachen : Shaker, 2003

(Materialien für die betriebliche Praxis)

ISBN 3-8322-1507-7

Copyright Shaker Verlag 2003

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-1507-7

ISSN 1436-8463

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • eMail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## **Vorwort zur Ergänzung des Großstädte-Rankings 2002<sup>1</sup>:**

Das Großstädte-Ranking 2002 folgt der Intention moderne Informations-Techniken sowie als Kennzahlen aufbereitete Daten zu den Regionen Deutschlands zur Verfügung zu stellen, insbesondere um eine breite Basis an Information für auch weitergehende Betrachtungen im Sinne von differenzierten Veränderungsanalysen und Zusammenhangsanalysen bereitzustellen. Das Großstädte-Ranking 2002 verwendet hierzu im Gegensatz zu den Großstädte-Rankings 1999-2001 ausschließlich die mit der CD-Rom Statistik-Regional 2002 des Statistischen Bundesamtes sehr umfassend gegebenen Rohdaten.

Weitere Analysen des gegebenen Zahlenmaterials des Autors im Sinne der Intention oben, warfen Fragen auf, die dazu veranlassten, weitere Kennzahlen zu betrachten und so das Zahlenmaterial des Statistischen Bundesamtes vollständiger auszuwerten. So sind die Daten nun differenzierter in Bezug auf die Populationen der deutschen und der ausländischen Bevölkerung betrachtet und es sind nun auch über die CD-Rom hinausgehende Daten zur Entwicklung verschiedener Berufsgruppen und der Erwerbstätigkeit allgemein ergänzt.

Die Ergänzungen sind wie im Hauptteil des Großstädte-Rankings 2002 ebenfalls sowohl für die Bundesländer, die Kreise und die kreisfreien Städte auf der Begleit-CD mittels Excel-Scorecards verfügbar gemacht. Die inhaltlichen Betrachtungen beziehen sich wie im Hauptteil auf die Bundesländer und die kreisfreien Städte mit mehr als 75.000 Einwohnern.

Die ergänzte Kennzahlbasis kann mit der modifizierten Begleit-Software *Regio2002erw.xls* auch in Zusammenhang mit der bereits verfügbaren Kennzahlbasis des Großstädte-Rankings 2002 betrachtet werden und es ist ein Simulations-Tool *Simu\_APD.xls* für alle Regionen des Großstädte-Rankings 2002 zur Verfügung gestellt, das jeweils die Prognose der Bevölkerungsentwicklung der einzelnen Regionen auf Basis der gegebenen und/oder weiterer Daten ermöglicht. Techniken und Begriffsklärungen die im Großstädte-Ranking 2002 erläutert sind, sind in den Ergänzungen hier verwendet aber nicht nochmals erklärt. Die Begleit-CD enthält jedoch das gesamte Datenmaterial auch des Hauptteils des Großstädte-Rankings 2002, das wegen des großen Volumens nicht vollständig auch auf der Homepage <http://www.holzrank.de> des Autors verfügbar ist.

Wuppertal im April 2003

Dr. Robert Holz, Aktuar (DAV)

---

<sup>1</sup> Vgl. R. Holz: „(Groß-) Städte-Ranking 2002“, Shaker 2003.

„Alles ist ungenau bis zu einem gewissen Grad,  
den man erst bemerkt, wenn man versucht hat,  
etwas genau zu machen.“

Bertrand Russell

*The Philosophy of Logical Atomism*

Zitiert aus B.Kosko: „fuzzy logisch“, Carlsen 1993, 149

## **Inhalt:**

<b>Anhang IV.1: Die Region Deutschland ausführlicher</b>	167
<b>Anhang IV.2: Ausländer</b>	181
2.1 Status-Angaben	181
2.2 Natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegung	182
2.2.1 Altersverteilung	182
2.2.2 Sterblichkeit	184
2.2.3 Altersverteilung der Gebärenden, Geburten	185
2.2.4 Wanderung, Wanderungssaldo nach Altersgruppen	188
2.7 Beschäftigung, Erwerbstätigkeit	190
2.7.2 Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	190
2.7.3 Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeitsort nach Wirtschaftsbereichen	194
<b>Anhang V.1: Berufstätigkeit und berufliche Ausbildung nach Berufsgruppen</b>	196
<b>Anhang V.2: Erwerbstätigkeit nach Alter und Geschlecht</b>	205
<b>Anhang V.3: Die Begleit-CD</b>	208
<b>Ergänzende Anmerkungen</b>	210