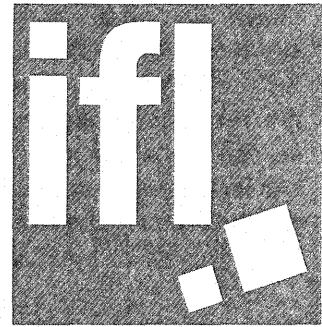


forum



herausgegeben vom Leibniz-Institut für Länderkunde

Heft 32

**Jobst Augustin, Thomas Kistemann,
Daniela Koller, Sebastian Lentz, Werner Maier,
Jana Moser, Jürgen Schweikart (Hrsg.)**

Gute Kartographische Praxis im Gesundheitswesen (GKPiG)

Arbeitskreis Medizinische Geographie in der
Deutschen Gesellschaft für Geographie (DGfG)

Arbeitsgruppe Health Geography in der
Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi)

Leibniz-Institut für Länderkunde (IfL)

Leibniz-Institut für Länderkunde
Leipzig 2017

WE  **MAPS**
INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016

Inhalt

Einleitung	8
1. Grundlagen	10
1.1 Arbeitsvorbereitung.....	11
<i>Empfehlung 1.1.1: Karte, Grafik oder Tabelle?</i>	11
<i>Empfehlung 1.1.2: Ziel der Karte</i>	12
<i>Empfehlung 1.1.3: Zielgruppe</i>	12
<i>Empfehlung 1.1.4: Ethik, Datenschutz und Urheberrechte</i>	12
<i>Empfehlung 1.1.5: Eigenschaften der zur Verfügung stehenden Daten</i>	12
<i>Empfehlung 1.1.6: Publikationsform der Karte</i>	13
<i>Empfehlung 1.1.7: Ausgabeformat der Karte</i>	13
<i>Empfehlung 1.1.8: Ressourcen</i>	13
1.2 Datenaufbereitung.....	14
<i>Empfehlung 1.2.1: Datenauswahl und Datenaufbereitung</i>	14
<i>Empfehlung 1.2.2: Auswahl der Kartengrundlage</i>	14
<i>Empfehlung 1.2.3: Wahl der raumbezogenen Einheiten</i>	15
<i>Empfehlung 1.2.4: Umgang mit Gebietsreformen</i>	15
2. Kartenerstellung	16
2.1 Räumliche Verteilung der Variablen.....	16
<i>Empfehlung 2.1.1: Interpolation von Punktdaten</i>	16
<i>Empfehlung 2.1.2: Zufällige Muster</i>	16
2.2 Kartenproduktion.....	17
<i>Empfehlung 2.2.1: Thema der Karte</i>	17
<i>Empfehlung 2.2.2: Kartenrandangaben</i>	17
<i>Empfehlung 2.2.3: Ordnung und Balance in der Karte</i>	17
<i>Empfehlung 2.2.4: Kartentypen</i>	18
<i>Empfehlung 2.2.5: Mehrschichtige Karten</i>	20
<i>Empfehlung 2.2.6: Kartenprojektion</i>	22
<i>Empfehlung 2.2.7: Signaturen</i>	22
<i>Empfehlung 2.2.8: Flächensignaturen</i>	24
<i>Empfehlung 2.2.9: Klassifizierung</i>	24
<i>Empfehlung 2.2.10: Kartenbeschriftung</i>	26
<i>Empfehlung 2.2.11: Zusätzliches Interpretationsmaterial</i>	27

2.3	Webbasierte und digitale Kartographie	27
	Empfehlung 2.3.1: Gesamtkonzept	27
	Empfehlung 2.3.2: Ressourcen	27
	Empfehlung 2.3.3: Animationen.....	28
	Empfehlung 2.3.4: Barrierefreiheit.....	28
	Empfehlung 2.3.5: Kartenausgabe	28
3.	Glossar.....	29
4.	Zitierte Literatur.....	33
5.	Weiterführende Informationen	34

Abbildungen

Abbildung 1:	Prozess der Erstellung von Karten	10
Abbildung 2:	Darstellung ausreichend und wenig differenzierter Einzelwerte in einer Karte.....	11
Abbildung 3:	Grade der Generalisierung am Beispiel der Küste Skandinaviens	14
Abbildung 4:	Unterschiedliche Arten von Karten.....	19
Abbildung 5.1:	Beispiel einer einfachen Choroplethenkarte und einer mehrschichtigen Diagrammkarte auf Grundlage einer Variablen.....	20
Abbildung 5.2:	Darstellung unabhängiger und abhängiger Themen in Karten.....	21
Abbildung 6:	Minimaldimensionen für gedruckte Karten	23
Abbildung 7:	Effekte unterschiedlicher Klassifizierungsverfahren bei jeweils identischen Ausgangsdaten	25
Abbildung 8:	Beispiel für eine schlecht und eine gut beschriftete Karte.....	26
Abbildung 9:	Beispiel von Karten mit nicht freigestellter und freigestellter Schrift.....	30
Abbildung 10:	Kartenblatt mit Kartenfeld, Kartenrand, Kartenrahmen	31
Abbildung 11:	Möglichkeiten der Darstellung des Maßstabs.....	32