

## Datenformat

Um die interaktiven Elemente *Karte*, *Tabelle* und *Diagramm* mit Inhalt füllen zu können, benötigen wir Ihre Auswertungsergebnisse in einem **standardisierten csv-Format**. Dieser Standard ist erforderlich, um eine einheitliche Darstellungsweise aller Beiträge gewährleisten zu können.

Eine **Datei-Vorlage** erhalten Sie hier: [Standardformat](#)

**Das Standardformat umfasst folgende Attribute (Spaltenbezeichnungen):**

Attribut	Format	Erläuterung
Auswertungs-ID	Numerisch	Interne Nummerierung der Auswertungen. Wird intern von der Redaktion befüllt, bitte lassen Sie dieses Feld ungefüllt.
Regionaler Bezug	String	Beschreibt, auf welche regionale Ebene Bezug genommen wird. Folgende Angaben sind möglich: Mittelbereich, Kreis, Raumordnungsregion, Bundesland, KV, Kreistyp, Gesamtdeutschland
Regions-ID	Numerisch	ID des Mittelbereiches [Stand 31.12.2011], des Kreises [Stand 31.12.2008 (413 Kreise) oder 31.12.2011 (402 Kreise)], der Raumordnungsregion [Stand 31.12.2011], des Bundeslandes, der KV oder des Kreistyps. Die jeweiligen IDs entnehmen Sie bitte der <a href="#">Schlüsseltabelle</a> .
Zeiteinheit	String	Art des Zeitwertes (siehe nachfolgendes Attribut). Folgende Angaben sind möglich: Tag, Monat, Quartal oder Jahr
Zeitwert	Datum	Konkreter Zeitwert, auf den sich der darzustellende Wert bezieht, d.h. entweder der Tag, der Monat, das Quartal oder das Jahr. Bitte nehmen Sie die Einträge nach folgendem Schema vor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei <b>Tagen</b> vollständiges Tagesdatum, z. B. 23.05.2010</li> <li>• bei <b>Monaten</b> der letzte Tag des Monats, z. B. 31.05.2010</li> <li>• bei <b>Quartalen</b> jeweils der letzte Tag des 3. Monats des Quartals, z. B. 31.03.2010</li> <li>• bei <b>Jahren</b> der 31. Dezember des Jahres, z. B. 31.12.2010</li> </ul>

Attribut	Format	Erläuterung
Ausprägungswert	Numerisch	ID des Ausprägungswertes des Datensatzes mit Bezug auf die Konfiguration dieser Auswertung (siehe Abschnitt <a href="#">Konfiguration</a> ). Sie haben die Möglichkeit, Ihre Auswertungsergebnisse stratifiziert darzustellen (z.B. nach Geschlecht, Alter, etc.). Den „Ausprägungstyp“ (z.B. Geschlecht) können Sie frei wählen. Nutzen Sie bitte die Tabelle <a href="#">Konfigurationsangaben</a> , um den Ausprägungstyp festzulegen. Mithilfe des Attributes <i>Ausprägungswert</i> legen Sie fest, welcher numerische Wert den einzelnen Ausprägungswerten zugeordnet wird (z.B. im Falle des Ausprägungstyps Geschlecht: männlich=1, weiblich=2, gesamt=3).
Wert	Numerisch	Ausprägung des darzustellenden Wertes (Wertebereiche von 0 bis unendlich)
Stddev*	Numerisch	Standardabweichung des darzustellenden Wertes
SE*	Numerisch	Standardfehler des darzustellenden Wertes
Median*	Numerisch	Median des darzustellenden Wertes
Q1*	Numerisch	25% Perzentil des darzustellenden Wertes
Q3*	Numerisch	75% Perzentil des darzustellenden Wertes
Min*	Numerisch	Minimum des darzustellenden Wertes
Max*	Numerisch	Maximum des darzustellenden Wertes
Modalwert*	Numerisch	Modalwert des darzustellenden Wertes
Bundeswert*	Numerisch	Wert für Gesamtdeutschland
Spalte_z1*	Ohne Vorgabe	Ausprägung des 1. frei wählbaren Attributes (die Benennung des Attributes erfolgt über die Konfiguration)
Spalte_z2*	Ohne Vorgabe	Ausprägung des 2. frei wählbaren Attributes (die Benennung des Attributes erfolgt über die Konfiguration)

\* Zusatzwerte, die in der interaktiven Tabelle oder in der MouseOver-Funktion der Kartendarstellung angezeigt werden können.

**Bitte beachten Sie, dass alle aufgeführten Attribute (Spaltenbezeichnungen) in der zu übermittelnden Datei enthalten sein müssen. Für Attribute, zu denen Sie keine Angaben machen möchten, lassen Sie die Spalten bitte einfach ungefüllt!**

# Konfiguration

Darüber hinaus benötigen wir von Ihnen noch Angaben zur Konfiguration der Daten. Für die Übermittlung der Konfigurationsangaben nutzen Sie bitte die Tabelle [Konfigurationsangaben](#). Bitte senden Sie uns diese zusammen mit Ihren Daten zu.

Folgende Angaben sind erforderlich:

Bezeichnung	Erläuterung
Titel	Bitte tragen Sie hier den Titel der Auswertung ein
Autor	Bitte tragen Sie hier den Autor der Auswertung ein. Bei mehreren Autoren tragen Sie bitte den Erstautor und die Ergänzung et al. ein.
Bezeichnung des Wertes	Bitte tragen Sie hier die Bezeichnung des darzustellenden Wertes (z.B. Impfraten [%]) ein
Kurzerläuterung	Bitte tragen Sie hier den Text für die Kurzerläuterung ein (max. 1.000 Zeichen, inkl. Leerzeichen). Der Text soll in kurzer Form darstellen, was auf der Karte bzw. in der Tabelle und dem Diagramm dargestellt wird, auf welcher Datengrundlage und Methodik die Auswertung beruht und wie die Ergebnisse interpretiert werden können. Die Kurzerläuterung wird im Versorgungsatlas neben den interaktiven Elementen <i>Karte</i> , <i>Tabelle</i> und <i>Diagramm</i> veröffentlicht.
Ausprägungstyp	Sie haben die Möglichkeit, Ihre Auswertungsergebnisse stratifiziert darzustellen (z.B. nach Geschlecht, Alter, etc.). Den „Ausprägungstyp“ können Sie frei wählen und an dieser Stelle eingeben (z.B. Geschlecht). Wünschen Sie beispielsweise, dass Ihre Ergebnisse für Männer und Frauen getrennt dargestellt werden können, so geben Sie an dieser Stelle den Ausprägungstyp „Geschlecht“ an.
Ausprägungswerte	An dieser Stelle legen Sie fest, welcher numerische Wert den einzelnen Ausprägungswerten zugeordnet wird (z.B. im Falle der Ausprägung <i>Geschlecht</i> : männlich=1, weiblich=2, gesamt=3). In den Daten geben Sie anschließend nur noch den numerischen Wert an.
Bezeichnung Spalte_z1	Sie haben die Möglichkeit, zusätzlich zu den vorgesehenen Zusatzwerten, bis zu zwei weitere, frei wählbare Zusatzwerte anzugeben. Die Bezeichnung des ersten Zusatzwertes (Spaltenbezeichnung) geben Sie bitte hier an.
Bezeichnung Spalte_z2	Sie haben die Möglichkeit, zusätzlich zu den vorgesehenen Zusatzwerten, bis zu zwei weitere, frei wählbare Zusatzwerte anzugeben. Die Bezeichnung des zweiten Zusatzwertes (Spaltenbezeichnung) geben Sie bitte hier an.
Min/Max-Automatik für Legende	Für die Erstellung der Kartenlegende werden die in der Legende erscheinenden Minimal- und Maximalwerte entweder automatisch aus den Daten übernommen (Min/Max-Automatik) oder sie werden manuell in der Konfiguration festgelegt. Standardmäßig ist die Min/Max-Automatik aktiviert, so dass Sie das Feld unverändert lassen können, sofern Sie diese automatische Übernahme der Werte wünschen. Soll die Min/Max-Automatik hingegen deaktiviert

Bezeichnung	Erläuterung
Min Legende	werden, wählen Sie bitte die Bezeichnung „aus“.
Max Legende	Sofern Sie die Min/Max-Automatik deaktiviert haben, tragen Sie an dieser Stelle bitte den Minimalwert ein, der in der Legende erscheinen soll. Ist die Min/Max-Automatik aktiviert, lassen Sie dieses Feld bitte frei.
Art der Werteverteilung	Sofern Sie die Min/Max-Automatik deaktiviert haben, tragen Sie an dieser Stelle bitte den Maximalwert ein, der in der Legende erscheinen soll. Ist die Min/Max-Automatik aktiviert, lassen Sie dieses Feld bitte frei.
Anzahl Kategorien	<p>Tragen Sie hier bitte ein, auf welche Art die Werte standardmäßig beim Öffnen der Auswertungsseite über die Klassen der Legende verteilt werden sollen.</p> <p>Sie können wählen zwischen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• äquidistant (Klassen werden so gebildet, dass die Intervallbreiten gleich sind.)</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gleichverteilt (Klassen werden so gebildet, dass die zugehörigen Werte gleichmäßig über alle Klassen verteilt sind.)</li> </ul> <p>Tragen Sie hier bitte ein, wie viele Klassen die Legende standardmäßig beim Öffnen der Auswertungsseite umfassen soll. Wählen Sie dazu eine Zahl zwischen 2 und 10. Beachten Sie bei dieser Einstellung bitte die folgende Formel für die Ermittlung der optimalen Klassenzahl:</p> $k = 1 + 3,32 * \lg n$ <p>(k= Klassenzahl, n= Anzahl der Elemente/Raumeinheiten)</p>
Legendenoption	Tragen Sie hier bitte ein, auf welche Art die Werte standardmäßig beim Öffnen der Auswertungsseite über die Klassen der Legende verteilt werden sollen.
Ergänzungswerte MouseOver	Der Versorgungsatlas bietet dem Anwender die Möglichkeit, den Aufbau der Legende zu modifizieren (Anzahl der Klassen und Art der Werteverteilung), sofern der Autor dieses zulässt. Über das Feld <i>Legendenoption</i> legen Sie fest, ob Sie dem Anwender diese Auswahlmöglichkeit geben möchten. Bitte wählen Sie „ein“ für eine Aktivierung der Legendenoption und „aus“ für eine Deaktivierung der Legendenoption.
Stddev	Es besteht die Möglichkeit, zusätzlich zu dem in der Karte dargestellten Wert, Zusatzwerte in einer MouseOver-Funktion anzeigen zu lassen. Das bedeutet, dass sich beim Berühren einer Fläche auf der Karte über dem Mouse-Zeiger ein Fenster öffnet, in welchem neben dem Regionsnamen und dem dargestellten Wert weitere, im folgenden auszuwählende Zusatzwerte angezeigt werden. Bitte beachten Sie, dass Sie dafür nur Zusatzwerte auswählen können, die auch in Ihrer Datenlieferung enthalten sind.
SE	Bitte auswählen: ja / nein
Median	Bitte auswählen: ja / nein

Bezeichnung	Erläuterung
Q1	Bitte auswählen: ja / nein
Q3	Bitte auswählen: ja / nein
Min	Bitte auswählen: ja / nein
Max	Bitte auswählen: ja / nein
Modalwert	Bitte auswählen: ja / nein
n	Bitte auswählen: ja / nein
Bundeswert	Bitte auswählen: ja / nein
Spalte_z1	Bitte auswählen: ja / nein
Spalte_z2	Bitte auswählen: ja / nein

Ergänzungswerte Tabelle	Es besteht die Möglichkeit, in der interaktiven Tabelle zusätzlich zu dem in der Karte dargestellten Wert, Zusatzwerte in Form weiterer Spalten anzeigen zu lassen. Bitte beachten Sie, dass Sie dafür nur Zusatzwerte auswählen können, die auch in Ihrer Datenlieferung enthalten sind.
-------------------------	---

Stddev	Bitte auswählen: ja / nein
SE	Bitte auswählen: ja / nein
Median	Bitte auswählen: ja / nein
Q1	Bitte auswählen: ja / nein
Q3	Bitte auswählen: ja / nein
Min	Bitte auswählen: ja / nein
Max	Bitte auswählen: ja / nein
Modalwert	Bitte auswählen: ja / nein
n	Bitte auswählen: ja / nein
Bundeswert	Bitte auswählen: ja / nein
Spalte_z1	Bitte auswählen: ja / nein
Spalte_z2	Bitte auswählen: ja / nein

Bitte senden Sie die Datei mit Ihren Daten und die Konfigurationstabelle zusammen mit dem Manuskript (siehe Checkliste für Autoren) an [kontaktversorgungsatlas@zi-berlin.de](mailto:kontaktversorgungsatlas@zi-berlin.de).

Haben Sie noch Fragen oder Anregungen? Kontaktieren Sie uns: [kontaktversorgungsatlas@zi-berlin.de](mailto:kontaktversorgungsatlas@zi-berlin.de)!

Sollte sich der derzeit definierte Standard nicht eignen, um Ihre Daten darzustellen, würden wir uns ebenfalls über Ihre Rückmeldung freuen. Der Versorgungsatlas wurde als lernendes System konzipiert, das sich kontinuierlich weiterentwickelt, um einem breiten Anwenderkreis die Möglichkeit der Publikation und Diskussion zu geben.