

21.11.2016

## **Neukonzeption Anwenderhandbuch / Methodenbericht SIKURS**

### **Ausgangslage**

Es gibt momentan 3 „Papier“-Veröffentlichungen zu Anwendung von SIKURS

- Benutzerhandbuch SIKURS (65 Seiten)
- Benutzerhandbuch Haushaltsprognose (50 Seiten)
- Kurzanleitung (100 Seiten)

Während die Kurzanleitung auf die praktische Arbeit mit SIKURS zielt, richten sich die Benutzerhandbücher eher an ein technisch-methodisch interessiertes Publikum. Die Kurzanleitung hat keine methodisch-didaktische Zielrichtung, gibt eher technisch-anwendungsbezogene Hinweise.

Darüber hinaus gibt es noch in einer Onlinehilfe 27 HTML-Seiten, die eher dokumentarischen Charakter haben, also sehr technisch formuliert sind.

Als Anwendungsbeispiele werden mit SIKURS 26 Varianten mitgeliefert (26 ini-Dateien samt Eingabedateien).

### **Vorschlag**

Es scheint sinnvoll, die bestehenden Handbücher und Beispieldateien in ein

- für das Selbstlernen geeignetes Handbuch (=didaktisch gut aufbereitetes, etwas aufwändiger gestaltetes Werk samt auf das Selbstlernen abgestimmten Beispieldateien)
- und einen methodischen Fragen gewidmetes, einfacher gestaltetes Werk (bzw. einen für die Einwohner- und einen für die Haushaltsprognose) mit der Dokumentation der Rechenweisen

zu überführen. Die Onlinehilfen sollten ebenfalls „nutzernah“ gestaltet sein (=könnten dem Handbuch entnommen werden).

### **Konzeption**

Von der Priorität als wichtiger angesehen werden kann das Handbuch („SIKURS lernen“), da es mehr anwendungsorientierte als methodisch interessierte Nutzer von SIKURS geben dürfte. Es würde sich ein Aufbau dieser Art anbieten:

- Einwohnervorausrechnung, warum?
- Hinweise zur Installation von SIKURS
- Kurze Erläuterung der Methodik
- Prognose (natürliche Bevölkerungsbewegungen) mit Vorstellung der Tools für die Aufbereitung der Eingabedateien, Durchführung der Rechnung, Visualisierung der Ergebnisse (incl. Beispieldaten)
- Prognose (mit Wanderungsbewegungen)
- Prognose (mit Wanderungsbewegungen und Neubaugebieten)
- Hinweise zu weiteren (relevanten) Prognosevarianten
- Einführung in die Haushaltsprognose

Der an ein methodisch interessiertes Publikum und zur Dokumentation gedachte Bericht könnte aus der Verwendung leicht überarbeiteter, bestehender Texte bestehen.

### **Aufwandsabschätzung**

Das Schreiben eines Handbuchs hat den Nebeneffekt einer tiefen Einarbeitung in die Methodik und eventuell auch die Fallstricke für die Anwender. Nebenbei würde auch ein Zwang zur Dokumentation der Methodik entstehen, was für die schrittweise Übergabe der methodischen Betreuung hilfreich wäre.

Die Beispieldateien (Eingabedaten) könnten synthetisch oder besser noch aus Echtdateien in Kooperation mit einer Stadt zusammengestellt werden.

Es ist mit einer Bearbeitungsdauer des Handbuchs von etwa 2 Monaten (etwa 340 Stunden) zu rechnen. Für das Korrekturlesen / die kritische Durchsicht wäre es sinnvoll, einen Partner auf Seiten der Städtestatistik zu haben.

Die Zusammenstellung der Texte für den Methodenbericht könnte zu einem späteren Zeitpunkt (=in einem anderen Jahr) erfolgen.