

# Workshop

# Kindergesundheitsbericht

# 11.10.2018

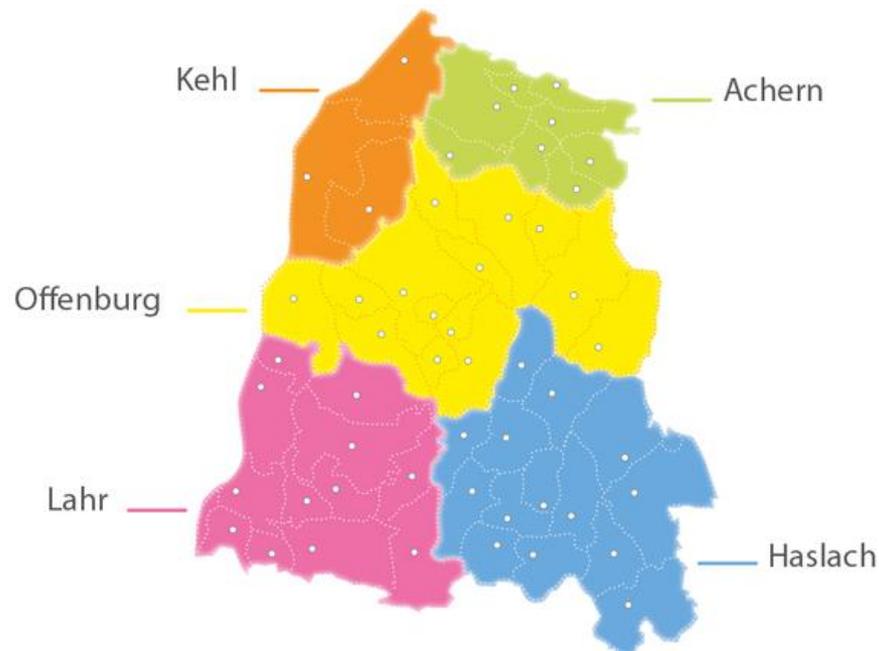
## Von den Daten zum Gesundheitsbericht

Dr. Anna Leher  
Landesgesundheitsamt Stuttgart

Dr. Evelyn Bressau  
LRA Ortenaukreis

# Ausgangslage

- Kindergesundheitsbericht im Rahmen des Präventionsnetzwerkes Ortenaukreis (PNO)
- idealerweise auch für die Gesundheitsdaten nach den fünf Raumschaften



# Welche Daten und warum?

- ESU, da Vollerhebung eines Jahrganges
- möglichst „harte“ Daten, also ohne Interpretationsspielräume



Impfungen

U-Untersuchungen

Gewicht/BMI

Grobmotorik

Sprache, da Testverfahren

Zahngesundheit

# Ziel der Auswertung

- Vergleich Ortenaukreis mit Land/Bund
- Vergleich der Raumschaften untereinander
- Vergleich Stadt/Land

daraus Daten für Taten

# Impfungen

| Polio             | Kinder mit Impfbuch N | Ungeimpft % | Unvollständig % | Grundimmunisierung % |
|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| Baden-Württemberg | 85017                 | 2,7         | 6,2             | 91,1                 |
| Ortenaukreis      | 3352                  | 2,9         | 13,3            | 84,8                 |
| Kehl              | 426                   | 2,3         | 10,6            | 87,1                 |
| Achern            | 401                   | 2,0         | 8,0             | 90,0                 |
| Offenburg         | 1118                  | 3,6         | 16,1            | 80,3                 |
| Lahr              | 917                   | 3,1         | 10,6            | 86,4                 |
| Haslach           | 490                   | 2,4         | 11,6            | 85,9                 |

Tabelle 9: Übersicht der Impfquoten der Kinder für Polio nach Raumschaften

Quelle: Einschulungsuntersuchungen 2014 / 2015 // unvollständig = 1-3 Impfungen , Grundimmunisierung = 4 oder mehr Impfungen

## Ergebnisse

- Besonderheit des 2+1 Schemas
- Andere Auswertung auf Landesebene

## Maßnahmen

- im Falle der Masern: Erfolg in der Vergangenheit durch intensive Aufklärung von 77,6 % im ESU-Jahrgang 2012 auf 87,4% im ESU-Jahrgang 2016

# U-Untersuchungen

|                   | U-Heft vorgelegt % | Teilnahme an U7 % | Teilnahme an U7a % | Teilnahme an U8 % |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Baden-Württemberg | 94,5               | 95,9              | 92,3               | 91,9              |
| Ortenaukreis      | 94,9               | 95,4              | 85,4               | 89,7              |
| Kehl              | 91,8               | 95,6              | 90,6               | 93,3              |
| Achern            | 97,2               | 96,2              | 90,1               | 94,3              |
| Offenburg         | 95,9               | 95,3              | 88,8               | 88,5              |
| Lahr              | 93,5               | 93,7              | 73,6               | 85,9              |
| Haslach           | 96,0               | 97,6              | 91,0               | 92,8              |

## Ergebnisse

- zu wenige Kinder bekommen die gesetzlich vorgeschriebenen U-Untersuchungen
- Teilnahme bei Kindern mit anderer Nationalität oder doppelter Staatsbürgerschaft 70%

## Maßnahmen

- Untersuchung der Abdeckung mit Kinderärzten/Kinderärztinnen, Masterarbeit im Rahmen der KGK
- vermehrt Fokus auf Familien mit Migrationshintergrund

# Gewicht

|                   | Normalgewicht<br>(10-90. Perzentile) in % | Übergewicht<br>(>90. Perzentile) in % | Adipositas<br>(>97. Perzentile) in % |
|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Baden-Württemberg | 85,1                                      | 8,0                                   | 2,8                                  |
| Ortenaukreis      | 85,3                                      | 8,8                                   | 2,9                                  |
| Kehl Stadt        | 83,1                                      | 10,5                                  | 4,4                                  |
| Kehl Umland       | 84,8                                      | 8,5                                   | 3,0                                  |
| Achern Stadt      | 86,5                                      | 9,6                                   | 1,4                                  |
| Achern Umland     | 82,2                                      | 9,9                                   | 2,3                                  |
| Offenburg Stadt   | 85,7                                      | 8,3                                   | 1,5                                  |
| Offenburg Umland  | 86,7                                      | 6,9                                   | 3,0                                  |
| Lahr Stadt        | 80,3                                      | 13,8                                  | 5,4                                  |
| Lahr Umland       | 86,2                                      | 8,3                                   | 3,1                                  |
| Haslach           | 88,7                                      | 6,5                                   | 2,0                                  |

## Ergebnisse

- im Bundesvergleich steht der Ortenaukreis gut da
- es gibt ein Stadt-Land-Gefälle und laut RKI eine Korrelation von Migrationshintergrund und Gewicht

## Maßnahmen

- Angebote sollten auf ausländische Mitbürger/Innen in Städten abzielen

# Sprache

|                   | Intensiver Sprachförderbedarf<br>mit Arztempfehlung % | Intensiver Sprachförderbedarf<br>ohne Arztempfehlung % | Intensiver Sprachförderbe-<br>darf insgesamt % |
|-------------------|---|--|--|
| Baden-Württemberg | 6,7   | 21,2   | 27,9   |
| Ortenaukreis      | 12,0  | 24,0   | 36,0   |
| Kehl Stadt        | 20  | 26,8   | 46,8   |
| Kehl Umland       | 4,8   | 21,6   | 26,4   |
| Achern Stadt      | 14,2  | 15,6   | 29,8   |
| Achern Umland     | 8,8   | 15,2   | 24,0   |
| Offenburg Stadt   | 15,3  | 23,3   | 38,6   |
| Offenburg Umland  | 6,8   | 19,8   | 26,6   |
| Lahr Stadt        | 28,7  | 32,7   | 61,4   |
| Lahr Umland       | 6,3   | 30,8   | 37,1   |
| Haslach           | 8,1   | 21,9   | 30,0   |

## Ergebnisse

- Die Anzahl der Sprachunauffälligen Kinder ist in Baden-Württemberg (62,1%) im Vergleich zum Ortenaukreis (60,2%) fast gleich
- die Anzahl der Kinder mit intensivem Förderbedarf ist höher
- Stadt-Land-Gefälle

## Maßnahmen

- Intensive Sprachförderung in den Städten (läuft schon)

# Grobmotorik

|  | Baden-Württemberg | Ortenaukreis | Kehl | Achern | Offenburg | Lahr | Haslach |
|--|-------------------|--------------|------|--------|-----------|------|---------|
| Einbeinhüpfen unauffällig bei 4-Jährigen % | 77,1              | 76,7         | 74,5 | 80,3   | 78,3      | 71,9 | 81,7    |
| Einbeinhüpfen unauffällig bei 5-Jährigen % | 72,9              | 71,0         | 73,1 | 63,8   | 73,7      | 67,6 | 75,0    |

Tabelle 16: Bewertung der Grobmotorik nach Raumschaften

Quelle: Einschulungsuntersuchungen 2014 / 2015, n=3540

# Zahngesundheit – wie lässt sich diese messen?

**dmf-t** steht für:



- • • • **d** – decayed (zerstörte)
- • • • **m** – missing (fehlende)
- • • • **f** – filled (gefüllte)
- • • • **t** – teeth (Zähne)

Je höher der Wert ausfällt, desto mehr Zähne sind kariös oder wegen Karies behandelt worden, desto schlechter ist somit die Zahngesundheit.

**Index:**

behandlungsbedürftig  
saniert  
naturgesund

# Anteil behandlungsbedürftiger Kinder

| Behandlungsbedürftige Kinder in % | Kitas | 1. Klasse | 4. Klasse |
|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Ortenaukreis                      | 19,5  | 30,3      | 28,7      |
| Kehl Stadt                        | 19,4  | 33,9      | 18,7      |
| Kehl Umland                       | 15,6  | 29,4      | 19,0      |
| Achern Stadt                      | 23,0  | 46,4      | 44,0      |
| Achern Umland                     | 20,1  | 23,5      | 22,2      |
| Offenburg Stadt                   | 26,9  | 46,4      | 38,2      |
| Offenburg Umland                  | 19,1  | 27,0      | 28,3      |
| Lahr Stadt                        | 30,2  | 39,9      | 26,3      |
| Lahr Umland                       | 19,4  | 30,3      | 28,8      |
| Haslach                           | 15,2  | 31,7      | 36,0      |

Tabelle 17: Anteil zahnmedizinisch behandlungsbedürftiger Kinder im Ortenaukreis und in den einzelnen Raumschaften

behandlungsbedürftig Baden-Württemberg, DAJ, 2016: 30,1%

# dmf-t-Vergleich

|                  | dmft 1. Klasse | dmft 4. Klasse | DMFT 1. Klasse | DMFT 4. Klasse |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ortenaukreis     | 1.49           | 1.41           | 0.03           | 0.15           |
| Kehl Stadt       | 2.33           | 2.13           | 0.03           | 0.38           |
| Kehl Umland      | 1.21           | 1.36           | 0.02           | 0.16           |
| Achern Stadt     | 2.40           | 2.20           | 0.11           | 0.12           |
| Achern Umland    | 1.30           | 1.22           | 0.01           | 0.04           |
| Offenburg Stadt  | 2.20           | 1.67           | 0.07           | 0.51           |
| Offenburg Umland | 1.31           | 1.41           | 0.03           | 0.12           |
| Lahr Stadt       | 2.28           | 1.46           | 0.03           | 0.24           |
| Lahr Umland      | 1.77           | 1.46           | 0.04           | 0.16           |
| Haslach          | 1.13           | 1.30           | 0.05           | 0.21           |

Tabelle 18: Durchschnittliche Werte des dmf-t und DMFT-T der Kinder im Ortenaukreis der Klassenstufen 1 und 4

dmft für Baden-Württemberg, DAJ 2016, 1. Klasse: 1,85

## Ergebnisse

- Zahngesundheit ist auf ähnlichem Niveau wie in BW
- Stadt-Land-Gefälle

## Maßnahmen

- intensivieren der Gruppenprophylaxemaßnahmen in Städten mit Brennpunktschulen und Kindergärten

## Frage an die AOK

Gibt es Gesundheitsdaten von 3-6  
Jährigen aus einem Jahr nach  
Raumschaften aufgeteilt ?

# 2014 ambulant AOK- Versicherte in der Altersgruppe 3-6

|   | 3-6 Jahre |      | 7-12 Jahre |      | 3-6 Jahre |        |           |      |         |
|---|-----------|------|------------|------|-----------|--------|-----------|------|---------|
|   | Ortenau   | BaWü | Ortenau    | BaWü | Kehl      | Achern | Offenburg | Lahr | Haslach |
|   | 15,5      | 16,1 | 17,2       | 17,2 | 11,8      | 63,7   | 14,5      | 15,7 | 24,7    |
| bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten   | 63,7      | 61,6 | 45,8       | 46,0 | 57,5      | 6,9    | 69,7      | 65,4 | 65,7    |
|   | 4,9       | 4,7  | 5,4        | 5,3  | 3,1       | 3,3    | 2,3       | 5,0  | 13,9    |
|   |           |      |            |      |           |        |           |      |         |
|   | 3,0       | 5,4  | 3,5        | 3,9  | 3,7       | 10,6   | 2,3       | 2,2  | 9,6     |
|   | 7,0       | 10,9 | 10,4       | 13,1 | 5,6       | 0,0    | 3,6       | 7,6  | 9,0     |
|   |           |      |            |      |           |        |           |      |         |
| (F00 .. F09) Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen           | 0,0       | 0,2  | 0,0        | 0,1  | 0,0       | 0,0    | 0,0       | 0,0  | 0,0     |
| (F10 .. F19) Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen            | 0,0       | 0,1  | 0,0        | 0,0  | 0,0       | 0,0    | 0,0       | 0,0  | 0,0     |
| (F20 .. F29) Schizophrenie, schizotype und wahnhafte Störungen                          | 0,0       | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0       | 4,1    | 0,0       | 0,0  | 0,0     |
| (F30 .. F39) Affektive Störungen  | 0,4       | 0,4  | 0,4        | 0,8  | 0,0       | 7,8    | 0,0       | 0,1  | 0,0     |
| (F40 .. F48) Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen                         | 5,3       | 5,1  | 5,7        | 6,7  | 6,4       | 0,8    | 5,0       | 3,1  | 2,4     |
| (F50 .. F59) Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren          | 0,8       | 1,7  | 1,0        | 1,2  | 1,0       | 1,5    | 0,5       | 0,6  | 1,2     |
| (F60 .. F69) Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen                                   | 2,1       | 2,0  | 2,0        | 1,6  | 0,7       | 0,0    | 0,0       | 1,3  | 0,0     |
| (F70 .. F79) Intelligenzstörung   | 0,5       | 0,5  | 0,7        | 0,9  | 1,2       | 66,1   | 0,5       | 0,4  | 0,0     |
| (F80 .. F89) Entwicklungsstörungen  | 43,2      | 43,7 | 17,6       | 15,8 | 50,4      | 12,5   | 31,7      | 34,2 | 63,3    |
| (F90 .. F98) Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend | 9,9       | 12,3 | 16,3       | 13,9 | 15,8      | 0,0    | 5,4       | 7,2  | 11,4    |
| (F99 .. F99) Nicht näher bezeichnete psychische Störungen                               | 0,0       | 0,1  | 0,1        | 0,1  | 0,0       | 8,6    | 0,0       | 0,0  | 0,0     |
| Krankheiten des Nervensystems   | 4,6       | 6,7  | 5,1        | 5,9  | 10,2      | 58,0   | 4,1       | 2,6  | 2,4     |

# 2. Auswertung 2014

| an der jeweiligen Gesamtpopulation nach Alter und                                       | Ambulanter ärztlicher |              |        |         |      |      |           |
|---|-----------------------|--------------|--------|---------|------|------|-----------|
|   | Alter 3-6 Jahre       |              |        |         |      |      |           |
|   | BW                    | Ortenaukreis | Achern | Haslach | Kehl | Lahr | Offenburg |
| bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten   | 61,6                  | 63,7         | 63,7   | 65,7    | 57,5 | 65,4 | 69,7      |
|   | 4,7                   | 4,9          | 6,9    | 13,9    | 3,1  | 5,0  | 2,3       |
|   | 5,4                   | 3,0          | 3,3    | 9,6     | 3,7  | 2,2  | 2,3       |
|   | 10,9                  | 7,0          | 10,6   | 9,0     | 5,6  | 7,6  | 3,6       |
| (F00 .. F09) Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen           | 0,2                   | 0,0          | 0,0    | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0       |
| (F10 .. F19) Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen            | 0,1                   | 0,0          | 0,0    | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0       |
| (F20 .. F29) Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen                        | 0,0                   | 0,0          | 0,0    | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0       |
| (F30 .. F39) Affektive Störungen  | 0,4                   | 0,4          | 4,1    | 0,0     | 0,0  | 0,1  | 0,0       |
| (F40 .. F48) Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen                         | 5,1                   | 5,3          | 7,8    | 2,4     | 6,4  | 3,1  | 5,0       |
| (F50 .. F59) Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren          | 1,7                   | 0,8          | 0,8    | 1,2     | 1,0  | 0,6  | 0,5       |
| (F60 .. F69) Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen                                   | 2,0                   | 2,1          | 1,6    | 3,0     | 8,7  | 1,3  | 0,0       |
| (F70 .. F79) Intelligenzstörung   | 0,5                   | 0,5          | 0,0    | 0,0     | 1,2  | 0,4  | 0,5       |
| (F80 .. F89) Entwicklungsstörungen  | 43,7                  | 43,2         | 66,1   | 63,3    | 50,4 | 34,2 | 31,7      |
| (F90 .. F98) Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend | 12,3                  | 9,9          | 12,2   | 11,4    | 15,8 | 7,2  | 5,4       |
| Krankheiten des Nervensystems   | 0,1                   | 0,0          | 0,0    | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0       |

# Erläuterungen der Krankenkasse

- x % aller AOK-versicherten Kinder im Alter zwischen 3 und 6 Jahren hatten im Jahr 2014 die Diagnose y
- alle gelb hinterlegten Felder nicht nutzen, da Anzahl  $\leq 5$
- Haslach und Achern haben insgesamt so kleine Fallzahlen, dass die Werte nicht valide sind,  
Kehl als nächstgrößere Stadt/Region hat auch nur doppelt so viele Versicherte wie Achern

**Fazit:** also Auswertungen am Besten nur mit den Zahlen für den Kreis, Ba-Wü, Offenburg, Lahr, und evtl. Kehl



- immer nach der Anzahl der Erhebungen/Befunde/Daten fragen
- Tabellen kritisch überprüfen
- Interpretation der eigenen Daten immer prüfen
- im Zweifel, wegen der Verzerrungseffekte, nicht zu kleine Kohorten bilden



Quelle: e-fellows.net

# Noch Fragen?