



Nettoleistungen je versicherte Person nach Kanton, Alter, Alter und Spitalaufenthalt im Vorjahr¹, oder Alter und Geschlecht

Geschäftsjahr 2017

Die unten abgebildeten Tabellen entsprechen den Tabellen 3.1 und 3.2 der Beilage K der Statistik der obligatorischen Krankenversicherung 2014 die im September 2015 veröffentlicht war (Tabellen 1 und 2), oder basieren auf deren Format (Tabellen 3 und 4).

Sie zeigen die Nettoleistungen je Versicherten, die Standardabweichungen der Kosten und die Anteile der Versicherten in vorgegebenen Kostenintervallen nach Wohnkanton (Tabelle 1), Altersklasse (Tabelle 2), Altersklasse und Spitalaufenthalt im Vorjahr¹ (Tabelle 3), oder Altersklasse und Geschlecht (Tabelle 4). Auf Grund der extrem schief verteilten Kosten sind die Standardabweichungen im Allgemeinen deutlich grösser als die Mittelwerte. Zudem wurden aus diesem Grund exponentiell wachsende Kostenintervalle gewählt.

Die Tabelle mit den Nettoleistungen nach Altersklasse (Tabelle 2) zeigt deutlich, dass die Variationskoeffizienten der Kosten (die Verhältnisse zwischen Standardabweichungen und Mittelwerten) mit zunehmendem Alter bzw. zunehmenden Kosten stark abnehmen. Dies lässt auf eine homogenere Verteilung der Kosten zwischen den älteren Versicherten schliessen. Die Tabelle mit den Nettoleistungen nach Altersklasse und Geschlecht (Tabelle 4) zeigt, dass die Verteilung der Kosten zwischen 21-25 Jahren und 46-50 Jahren für Männer heterogener ist als für Frauen.

Daten und Methoden

Daten

Ungefähr 99% der dem BAG von den Versicherern gelieferten Daten wurden in den vorliegenden Auswertungen verwendet. Etwa 1% der Versicherten mit unvollständigen oder fehlerhaften Datensätzen wurden von der Auswertung ausgeschlossen. Zum Beispiel wurden Versicherte ohne AHV-Nummer oder Deckungen, deren Altersklasse nicht mit dem Versichertenalter übereinstimmt, aus dem Datensatz entfernt. Zudem wurden die Daten von Versicherten mit Versichertendeckungen im Ausland, von Expats und von Rheinschiffen ausgeschlossen. Damit kommen im verwendeten Datensatz nur noch Versicherte vor, die in der Schweiz leben.

Bei den durch EFIND erhobenen Leistungen handelt es sich um **Leistungen mit Behandlungsdatum im Jahr 2017. Mutationen wurden bis zum 30. April 2018 berücksichtigt.** Wir schätzen, dass daher um die 2% der Leistungen vom Gesamttotal fehlen.

Statistiken

Versichertenbestand

Die Bestände entsprechen dem Verhältnis zwischen der Anzahl Tage mit Deckung in einem Jahr und der maximal möglichen Anzahl Tage mit Deckung pro Versicherten in einem Jahr (365 oder 366 bei einem Schaltjahr). Die so berechneten Bestände wurden danach auf die nächste ganze Zahl aufgerundet.

¹ Definiert wie für den Risikoausgleich: Spitalaufenthalt im Vorjahr, der mindestens drei aufeinanderfolgende Tage dauerte

Nettleistungen: Nettleistungen je versicherte Person und Standardabweichung

Für jeden Versicherten ergeben sich die Nettleistungen durch die Subtraktion der Kostenbeteiligungen (KOB) von den Bruttoleistungen. Die durchschnittlichen Nettleistungen pro Versicherten berechnen sich als Summe der Nettleistungen dividiert durch den entsprechenden Bestand. Die Standardabweichung der Nettleistungen pro Versicherten $\sigma(L)$ wurde wie folgt berechnet:

$$\sigma^2(L) = \frac{365}{N-1} \cdot \left[\sum_i L_i^2 / T_i - \left(\sum_i L_i \right)^2 / \sum_i T_i \right]$$

T_i : Versicherungstage der Versicherten i

L_i : Nettleistungen der Versicherten i

N : Anzahl Versicherte

1. Nettleistungen je versicherte Person nach Kanton

Kanton	Versichertenbestand	Nettleistungen pro Versicherten	Standard Abweichung	Anteil Versicherte mit Nettleistungen (in %)								
				= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000
ZH	1'482'495	3'214	9'320.69	40.20	12.77	8.70	10.44	13.04	7.10	4.32	2.84	0.59
BE	1'020'947	3'395	9'836.56	40.25	13.46	8.21	9.90	12.75	7.01	4.41	3.35	0.66
LU	403'945	2'829	8'625.28	42.82	14.14	8.51	9.75	11.69	6.26	3.76	2.60	0.47
UR	36'226	2'485	7'730.47	45.89	15.28	8.32	8.94	10.09	5.49	3.29	2.29	0.42
SZ	156'447	2'815	8'378.42	42.62	13.59	8.63	10.16	12.07	6.35	3.69	2.39	0.50
OW	37'489	2'734	8'714.24	43.46	13.97	8.66	9.65	11.71	5.99	3.79	2.31	0.45
NW	42'367	2'730	8'882.80	43.97	13.93	8.51	9.91	11.63	5.80	3.44	2.35	0.47
GL	40'469	2'858	8'388.43	41.43	14.03	8.94	10.18	12.20	6.36	3.96	2.42	0.48
ZG	124'329	2'634	7'994.65	42.84	14.44	8.93	9.96	11.81	6.00	3.43	2.16	0.43
FR	312'328	3'001	8'656.35	37.93	14.96	9.33	10.90	13.10	6.84	3.76	2.67	0.52
SO	270'349	3'274	9'203.78	39.15	13.38	8.68	10.35	13.38	7.18	4.28	3.04	0.56
BS	186'476	4'344	11'043.06	38.16	11.06	7.64	10.13	13.79	8.38	5.51	4.41	0.92
BL	283'874	3'689	10'131.22	37.16	12.19	8.56	10.76	14.33	8.00	4.90	3.40	0.71
SH	80'589	3'184	9'607.96	41.62	13.70	7.94	9.57	12.48	6.71	4.59	2.82	0.57
AR	55'633	2'745	8'254.21	45.30	14.21	8.12	8.92	10.75	6.03	3.78	2.41	0.49
AI	16'212	2'215	7'143.53	49.56	15.08	7.15	8.20	9.19	5.27	3.40	1.85	0.28
SG	502'361	2'887	8'645.38	41.91	14.91	8.49	9.59	11.74	6.43	3.86	2.57	0.50
GR	200'934	2'866	8'147.44	42.16	14.39	8.74	9.94	11.97	6.13	3.70	2.52	0.45
AG	667'511	3'009	8'905.31	40.66	13.41	8.77	10.41	12.80	6.81	4.00	2.61	0.52
TG	271'577	2'818	8'433.28	43.95	14.40	7.93	9.16	11.44	6.34	3.80	2.49	0.48
TI	350'462	3'729	10'150.39	36.20	12.09	8.63	11.12	15.05	7.91	4.70	3.58	0.72
VD	770'457	3'601	10'355.91	39.41	12.36	8.41	10.47	13.40	7.46	4.46	3.23	0.80
VS	341'255	3'102	9'456.19	37.37	15.18	9.67	10.93	13.10	6.61	3.81	2.77	0.55
NE	177'354	3'599	10'247.19	38.90	13.24	8.44	10.37	13.22	7.10	4.52	3.46	0.75
GE	450'594	4'167	10'847.90	33.21	11.20	8.80	11.67	15.93	9.15	5.59	3.57	0.87
JU	72'918	3'594	10'257.58	41.59	13.14	7.67	9.62	12.49	6.90	4.07	3.64	0.89
CH	8'355'581	3'280	9'564.12	39.39	13.25	8.62	10.40	13.17	7.17	4.34	3.03	0.63

Quelle: EFIND2017 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.04.2018)
Entwurf: Bundesamt für Gesundheit (BAG), Sektion Datenmanagement und Statistik (DMS)

2. Nettleistungen je versicherte Person nach Altersklasse

Altersklasse	Versichertenbestand	Nettleistungen pro Versicherten	Standard Abweichung	Anteil Versicherte mit Nettleistungen (in %)								
				= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000
0-5	475'851	1'230	2'548.99	7.72	32.45	25.11	21.66	10.62	1.95	0.37	0.08	0.03
6-10	419'619	867	2'563.44	17.92	42.63	17.60	11.66	7.80	1.89	0.35	0.11	0.03
11-15	403'601	1'091	3'645.11	20.42	37.13	16.67	13.18	9.15	2.43	0.62	0.30	0.09
16-20	428'036	1'269	4'416.11	37.11	24.05	12.62	11.56	9.67	3.24	1.09	0.53	0.12
21-25	479'056	1'281	6'358.16	63.81	10.02	5.93	6.74	7.44	3.62	1.60	0.70	0.14
26-30	567'894	1'554	6'202.55	65.35	7.14	4.77	6.05	7.72	5.57	2.42	0.85	0.14
31-35	595'484	1'879	6'505.60	61.97	6.71	4.74	6.39	8.77	7.02	3.16	1.08	0.17
36-40	588'036	1'910	6'700.08	61.22	6.96	5.03	6.76	9.46	5.99	3.05	1.30	0.22
41-45	580'318	2'012	7'333.69	59.37	7.30	5.51	7.51	10.45	5.16	2.84	1.54	0.31
46-50	639'410	2'405	8'284.77	53.82	8.23	6.00	8.52	11.98	5.83	3.25	1.94	0.43
51-55	661'983	2'979	9'546.59	45.32	9.76	6.71	9.93	14.28	7.02	3.95	2.43	0.61
56-60	567'931	3'614	10'883.69	38.17	9.80	7.22	11.18	16.65	8.41	4.85	2.90	0.82
61-65	472'689	4'540	11'943.23	29.82	9.15	7.64	12.46	19.67	10.37	6.06	3.71	1.10
66-70	422'685	5'735	13'624.36	21.43	8.12	7.70	13.43	22.38	12.66	7.89	4.90	1.49
71-75	376'643	7'335	15'305.59	14.28	6.56	7.10	13.34	24.15	15.23	10.31	7.06	1.96
76-80	274'570	9'031	16'823.02	9.54	5.21	6.34	12.50	24.36	17.05	12.67	9.99	2.34
81-85	207'309	11'038	18'031.21	6.14	4.25	5.42	11.27	23.22	17.27	15.15	14.74	2.54
86-90	128'251	13'580	19'166.11	4.35	3.56	4.50	9.34	19.84	16.32	17.95	21.80	2.35
>90	66'215	17'586	20'577.12	3.06	2.66	3.28	6.79	14.35	14.74	21.58	31.65	1.88

Quelle: EFIND2017 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.04.2018)
Entwurf: Bundesamt für Gesundheit (BAG), Sektion Datenmanagement und Statistik (DMS)

3. Nettoleistungen je versicherte Person nach Altersklasse und Spitalaufenthalt im Vorjahr¹

Altersklasse	Spitalaufenthalt im Vorjahr ¹	Versichertenbestand	Nettoleistungen pro Versicherten	Standard Abweichung	Anteil Versicherte mit Nettoleistungen (in %)								
					= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000
00-05	Ja	11'698	2'607	7'515.83	1.55	12.21	21.70	31.27	23.96	6.15	2.15	0.70	0.30
00-05	Nein	457'774	1'183	2'254.92	7.84	33.07	25.23	21.39	10.25	1.82	0.32	0.06	0.02
06-10	Ja	2'790	4'106	13'729.96	6.84	26.99	16.52	16.84	16.52	8.30	4.34	2.39	1.25
06-10	Nein	412'088	839	2'261.72	18.01	42.81	17.60	11.59	7.73	1.84	0.31	0.09	0.02
11-15	Ja	3'581	7'435	18'355.77	7.03	15.87	11.59	14.71	21.05	13.26	7.92	5.45	3.11
11-15	Nein	395'995	1'026	3'142.12	20.56	37.37	16.71	13.15	9.04	2.32	0.55	0.25	0.06
16-20	Ja	7'927	8'285	18'360.83	11.52	10.70	9.91	13.00	20.73	13.41	9.41	8.37	2.95
16-20	Nein	410'761	1'116	3'616.33	37.64	24.41	12.71	11.53	9.40	2.99	0.89	0.37	0.07
21-25	Ja	9'339	9'905	23'387.01	19.59	8.14	5.73	9.48	17.77	13.42	11.86	10.65	3.37
21-25	Nein	459'791	1'089	5'535.78	64.99	9.97	5.90	6.65	7.19	3.36	1.37	0.50	0.07
26-30	Ja	10'927	10'242	22'106.99	19.76	6.71	5.33	8.17	16.68	15.27	13.12	11.55	3.41
26-30	Nein	548'353	1'365	5'449.24	66.55	7.04	4.72	5.96	7.49	5.34	2.19	0.84	0.07
31-35	Ja	13'440	10'333	21'092.46	19.85	6.17	4.94	8.41	16.36	15.13	13.90	11.90	3.34
31-35	Nein	575'443	1'666	5'714.16	63.18	6.65	4.70	6.30	8.55	6.82	2.89	0.82	0.09
36-40	Ja	14'987	10'988	22'105.79	19.01	5.58	4.88	7.87	16.87	15.62	13.92	12.48	3.76
36-40	Nein	567'998	1'657	5'756.45	62.51	6.95	5.02	6.71	9.23	5.71	2.75	1.00	0.13
41-45	Ja	17'799	11'683	23'810.75	17.68	5.38	4.65	8.43	17.24	15.12	14.08	13.06	4.37
41-45	Nein	558'911	1'689	6'048.53	60.85	7.33	5.53	7.46	10.20	4.82	2.47	1.17	0.18
46-50	Ja	24'397	12'570	25'048.81	14.67	5.03	4.57	8.29	18.51	15.47	14.61	14.15	4.71
46-50	Nein	612'661	1'990	6'787.15	55.47	8.35	6.05	8.51	11.70	5.43	2.78	1.44	0.26
51-55	Ja	31'488	13'524	25'795.04	11.85	4.70	4.20	8.45	18.84	16.39	15.36	14.90	5.32
51-55	Nein	628'912	2'444	7'870.26	47.05	10.02	6.83	10.00	14.03	6.54	3.36	1.80	0.37
56-60	Ja	34'129	14'081	25'566.73	9.43	4.57	4.25	8.49	19.28	16.77	16.20	15.21	5.79
56-60	Nein	532'719	2'935	8'877.62	40.06	10.14	7.41	11.35	16.47	7.86	4.11	2.10	0.49
61-65	Ja	37'428	14'979	27'132.99	7.35	3.98	4.14	8.42	20.59	17.84	15.67	15.72	6.30
61-65	Nein	434'493	3'634	9'499.67	31.80	9.60	7.95	12.81	19.59	9.71	5.22	2.66	0.64
66-70	Ja	43'653	15'986	27'416.95	5.23	3.06	3.59	7.94	20.69	18.26	17.15	17.68	6.50
66-70	Nein	378'540	4'549	10'898.23	23.34	8.71	8.19	14.10	22.58	12.00	6.80	3.40	0.90
71-75	Ja	51'546	17'506	27'398.41	3.20	2.20	2.95	6.88	19.30	18.58	18.91	21.07	6.92
71-75	Nein	324'783	5'717	12'245.30	16.09	7.27	7.78	14.40	24.95	14.68	8.91	4.78	1.15
76-80	Ja	49'619	18'963	27'116.05	1.94	1.59	2.35	5.90	17.10	18.35	20.50	25.72	6.55
76-80	Nein	224'771	6'835	13'390.11	11.28	6.04	7.25	14.02	26.03	16.75	10.87	6.39	1.38
81-85	Ja	50'975	20'420	28'113.28	1.15	1.20	1.70	4.45	14.69	16.99	21.94	32.55	5.33
81-85	Nein	156'220	7'974	14'215.28	7.86	5.30	6.71	13.62	26.16	17.37	12.81	8.60	1.57
86-90	Ja	44'100	22'089	24'997.87	0.82	1.01	1.39	3.49	11.17	14.83	23.83	39.68	3.77
86-90	Nein	84'106	9'120	14'860.50	6.35	5.00	6.27	12.67	24.76	17.17	14.61	11.63	1.53
>90	Ja	33'172	24'002	23'852.66	0.69	1.12	1.20	2.93	8.59	13.21	25.07	44.97	2.20
>90	Nein	33'024	11'139	16'062.85	5.72	4.42	5.64	11.16	20.88	16.48	17.63	16.56	1.51

¹ Definiert wie für den Risikoausgleich: Spitalaufenthalt im Vorjahr, der mindestens drei aufeinanderfolgende Tage dauerte

Quelle: EFIND2017 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.04.2018)

Entwurf: Bundesamt für Gesundheit (BAG), Sektion Datenmanagement und Statistik (DMS)

4. Nettoleistungen je versicherte Person nach Altersklasse und Geschlecht

Altersklasse	Geschlecht	Versichertenbestand	Nettoleistungen pro Versicherten	Standard Abweichung	Anteil Versicherte mit Nettoleistungen (in %)								
					= 0	1 - 500	501 - 1'000	1'001 - 2'000	2'001 - 5'000	5'001 - 10'000	10'001 - 20'000	20'001 - 50'000	> 50'000
00-05	Frauen	230'996	1'142	2'279.37	8.14	33.93	25.40	21.10	9.39	1.63	0.31	0.07	0.02
00-05	Männer	244'854	1'313	2'779.40	7.32	31.06	24.84	22.19	11.79	2.26	0.43	0.08	0.03
06-10	Frauen	203'994	759	2'315.67	19.08	44.32	17.47	10.86	6.44	1.44	0.27	0.09	0.02
06-10	Männer	215'624	969	2'777.60	16.83	41.03	17.73	12.42	9.09	2.32	0.42	0.14	0.04
11-15	Frauen	196'302	1'096	3'701.46	20.42	37.31	16.84	13.14	8.88	2.36	0.63	0.33	0.10
11-15	Männer	207'298	1'087	3'590.95	20.43	36.95	16.51	13.23	9.41	2.51	0.62	0.27	0.07
16-20	Frauen	207'575	1'534	4'882.81	30.65	23.20	14.04	13.82	11.96	4.16	1.40	0.64	0.15
16-20	Männer	220'461	1'020	3'937.49	43.07	24.84	11.33	9.48	7.56	2.40	0.81	0.43	0.09
21-25	Frauen	236'412	1'639	6'023.41	53.15	11.52	7.54	9.09	10.09	5.36	2.32	0.80	0.13
21-25	Männer	242'645	931	6'659.53	73.91	8.59	4.40	4.51	4.94	1.97	0.92	0.61	0.14
26-30	Frauen	280'090	2'215	6'049.56	51.80	8.48	6.17	8.31	10.96	9.32	3.82	1.01	0.15
26-30	Männer	287'804	912	6'346.83	78.43	5.84	3.41	3.88	4.60	1.95	1.07	0.69	0.13
31-35	Frauen	294'245	2'721	6'809.74	45.69	8.25	6.25	8.83	12.58	11.89	5.02	1.31	0.18
31-35	Männer	301'239	1'056	6'196.32	77.76	5.22	3.26	4.02	5.07	2.30	1.35	0.86	0.16
36-40	Frauen	290'674	2'581	7'148.39	47.45	8.56	6.46	8.97	12.99	9.34	4.44	1.55	0.24
36-40	Männer	297'361	1'253	6'234.47	74.58	5.40	3.65	4.62	6.05	2.74	1.71	1.05	0.20
41-45	Frauen	288'090	2'452	7'498.96	48.53	8.76	6.86	9.62	13.57	6.95	3.58	1.79	0.33
41-45	Männer	292'227	1'579	7'168.32	69.98	5.86	4.19	5.44	7.40	3.41	2.12	1.30	0.30
46-50	Frauen	317'956	2'800	8'441.75	43.65	9.97	7.19	10.37	15.00	7.37	3.79	2.20	0.46
46-50	Männer	321'454	2'015	8'127.45	63.83	6.52	4.83	6.70	9.01	4.32	2.71	1.68	0.41
51-55	Frauen	326'754	3'319	9'364.85	35.24	12.23	7.62	11.60	17.17	8.40	4.46	2.68	0.60
51-55	Männer	335'229	2'648	9'719.78	55.11	7.37	5.82	8.30	11.46	5.68	3.45	2.19	0.61
56-60	Frauen	282'201	3'747	10'138.97	31.09	11.79	7.90	12.45	18.70	9.24	5.09	2.99	0.76
56-60	Männer	285'730	3'482	11'194.04	45.14	7.84	6.56	9.92	14.63	7.59	4.62	2.82	0.88
61-65	Frauen	238'710	4'455	11'221.74	25.29	10.49	8.16	13.33	21.14	10.98	6.07	3.58	0.97
61-65	Männer	233'980	4'627	12'634.04	34.43	7.79	7.12	11.57	18.18	9.75	6.06	3.85	1.24
66-70	Frauen	219'004	5'522	12'606.29	18.49	8.85	7.98	14.01	23.56	13.26	7.90	4.68	1.26
66-70	Männer	203'681	5'963	14'635.60	24.58	7.32	7.40	12.82	21.12	12.01	7.88	5.14	1.73
71-75	Frauen	198'740	7'045	14'276.05	12.67	6.82	7.25	13.70	24.88	15.82	10.38	6.83	1.66
71-75	Männer	177'903	7'660	16'374.76	16.08	6.26	6.94	12.95	23.35	14.57	10.24	7.32	2.30
76-80	Frauen	152'483	8'739	15'823.29	8.57	5.23	6.40	12.69	24.77	17.39	12.90	10.11	1.94
76-80	Männer	122'087	9'395	17'986.40	10.74	5.20	6.25	12.27	23.85	16.62	12.37	9.86	2.84
81-85	Frauen	122'512	10'946	17'488.64	5.60	4.22	5.36	11.29	23.29	17.06	15.47	15.57	2.15
81-85	Männer	84'797	11'170	18'780.20	6.92	4.30	5.51	11.23	23.12	15.72	14.70	13.55	3.09
86-90	Frauen	83'047	13'847	19'134.52	3.93	3.38	4.36	9.08	19.22	15.92	18.41	23.67	2.03
86-90	Männer	45'203	13'092	19'223.05	5.11	3.87	4.75	9.80	20.95	17.06	17.12	18.42	2.91
>90	Frauen	48'030	18'205	21'038.14	2.70	2.45	3.06	6.53	13.39	14.11	21.83	34.19	1.74
>90	Männer	18'185	15'952	19'333.99	3.97	3.21	3.87	7.47	16.84	16.36	20.93	25.10	2.25

Quelle: EFIND2017 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.04.2018)

Entwurf: Bundesamt für Gesundheit (BAG), Sektion Datenmanagement und Statistik (DMS)

¹ Definiert wie für den Risikoausgleich: Spitalaufenthalt im Vorjahr, der mindestens drei aufeinanderfolgende Tage dauerte