



## Nettoleistungen je versicherte Person nach Kanton, Alter, Alter und Spitalaufenthalt im Vorjahr<sup>1</sup>, oder Alter und Geschlecht

### Geschäftsjahr 2014

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 Vorjahr<sup>1</sup> (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 2014. Mutationen wurden bis zum 30. Juni 2015 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.

---

<sup>1</sup> 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	1'425'463	3'001	8'831.92	40.60	13.73	8.88	10.42	12.59	6.71	3.90	2.66	0.52	
BE	1'000'068	3'107	9'162.11	40.80	14.02	8.46	10.01	12.44	6.68	4.02	3.05	0.53	
LU	392'571	2'675	8'351.21	43.01	15.41	8.75	9.62	11.04	5.78	3.48	2.47	0.45	
UR	35'972	2'407	8'030.90	45.80	16.10	8.53	8.95	9.79	4.86	3.32	2.24	0.40	
SZ	152'363	2'560	7'569.44	42.95	14.72	8.96	10.00	11.63	5.88	3.30	2.15	0.41	
OW	37'009	2'478	8'059.95	43.27	15.82	8.90	10.04	10.77	5.50	3.18	2.15	0.39	
NW	41'600	2'492	7'864.75	43.92	15.21	8.70	10.04	10.90	5.38	3.28	2.17	0.39	
GL	39'914	2'721	8'165.49	41.10	15.01	9.17	10.20	12.39	5.81	3.53	2.36	0.44	
ZG	119'209	2'477	7'586.22	43.92	15.34	8.92	9.76	10.87	5.69	3.06	2.05	0.39	
FR	300'916	2'807	8'569.57	38.99	16.06	9.49	10.71	12.08	6.27	3.45	2.44	0.49	
SO	263'436	3'025	8'659.48	39.28	14.40	9.04	10.55	12.89	6.65	3.95	2.74	0.50	
BS	182'934	4'044	10'239.12	38.20	11.33	8.02	10.23	13.91	8.27	5.22	4.07	0.76	
BL	278'018	3'379	9'433.02	37.26	13.03	8.90	11.12	14.05	7.55	4.42	3.09	0.59	
SH	78'625	2'913	9'017.43	41.85	14.41	8.66	9.81	12.01	6.15	3.94	2.70	0.46	
AR	54'584	2'607	8'437.32	45.25	15.75	8.33	8.82	9.91	5.64	3.55	2.32	0.42	
AI	15'894	2'188	7'093.18	48.56	16.25	7.97	7.79	9.00	5.09	3.14	1.86	0.34	
SG	493'674	2'678	8'080.69	41.39	15.99	8.88	9.81	11.61	6.05	3.48	2.35	0.44	
GR	198'878	2'616	7'571.58	42.23	15.45	9.00	10.10	11.47	5.76	3.36	2.28	0.36	
AG	642'664	2'827	8'611.39	40.47	14.69	9.09	10.47	12.31	6.40	3.67	2.42	0.48	
TG	261'942	2'619	8'151.63	44.33	15.38	8.25	9.02	11.03	5.83	3.42	2.31	0.44	
TI	345'046	3'298	9'111.92	37.31	12.41	9.18	11.54	14.52	7.24	4.11	3.12	0.56	
VD	739'334	3'305	9'740.74	39.59	13.14	8.73	10.59	13.21	7.18	3.97	2.92	0.67	
VS	332'025	2'774	8'770.53	37.37	16.63	10.06	11.28	12.44	6.00	3.34	2.44	0.44	
NE	178'750	3'168	9'271.29	39.63	14.45	8.81	10.50	12.81	6.42	3.79	2.98	0.61	
GE	438'582	3'804	10'028.26	33.89	12.01	9.06	12.05	15.49	8.58	4.94	3.22	0.74	
JU	72'151	3'208	9'602.53	40.97	14.11	8.55	9.99	12.23	6.68	3.73	3.06	0.68	
CH	8'119'624	3'023	7'991.16	40.13	14.22	8.88	10.41	12.59	6.65	3.86	2.73	0.53	

Quelle: EFIND2014 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.06.2015)  
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	459'959	1'170	2'548.27	8.50	34.45	24.94	20.11	9.67	1.88	0.35	0.08	0.03	
6-10	398'953	812	2'502.25	18.93	43.89	16.99	10.87	7.21	1.68	0.30	0.10	0.03	
11-15	403'173	973	3'475.11	22.27	38.50	16.14	12.09	8.08	2.09	0.53	0.24	0.07	
16-20	436'610	1'143	4'355.45	37.05	25.89	12.63	11.30	8.90	2.81	0.88	0.42	0.12	
21-25	491'989	1'184	5'898.83	63.32	10.90	6.19	6.71	7.24	3.53	1.36	0.60	0.13	
26-30	545'317	1'470	5'617.24	64.67	7.95	5.02	6.23	7.63	5.58	2.03	0.75	0.14	
31-35	573'084	1'774	6'139.05	61.44	7.61	4.95	6.58	8.68	6.99	2.60	0.99	0.17	
36-40	560'228	1'788	6'149.79	60.85	7.76	5.25	6.99	9.31	5.84	2.62	1.18	0.20	
41-45	604'271	1'888	7'116.03	59.04	8.25	5.82	7.67	10.09	4.88	2.55	1.42	0.29	
46-50	664'710	2'229	7'678.06	53.49	9.04	6.49	8.84	11.62	5.42	2.91	1.80	0.38	
51-55	616'215	2'785	9'137.15	45.21	10.24	7.21	10.37	13.99	6.59	3.65	2.20	0.54	
56-60	520'894	3'408	10'234.11	37.88	10.20	7.82	11.76	16.47	7.90	4.52	2.71	0.72	
61-65	451'930	4'265	11'471.65	29.55	9.68	8.34	13.27	19.45	9.63	5.60	3.48	0.99	
66-70	420'641	5'461	12'954.48	20.85	8.55	8.40	14.32	22.37	11.99	7.41	4.78	1.34	
71-75	334'631	6'849	14'600.61	14.46	7.11	7.88	14.32	24.11	14.31	9.44	6.64	1.73	
76-80	259'379	8'473	15'964.63	9.40	5.82	7.08	13.49	24.48	16.27	11.91	9.53	2.02	
81-85	197'889	10'348	17'111.25	6.36	4.83	6.13	12.22	23.24	16.61	14.45	14.05	2.11	
86-90	120'081	12'673	18'029.49	4.63	3.99	5.13	10.11	19.63	16.19	17.94	20.62	1.76	
>90	59'671	16'616	19'743.83	3.30	3.08	3.64	6.86	14.28	15.27	21.73	30.49	1.35	

Quelle: EFIND2014 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.06.2015)  
Entwurf: Bundesamt für Gesundheit (BAG), Sektion Datenmanagement und Statistik (DMS)

### 3. Nettoleistungen je versicherte Person nach Altersklasse und Spitalaufenthalt im Vorjahr<sup>1</sup>

Altersklasse	Spitalaufenthalt im Vorjahr <sup>1</sup>	Versichertenbestand	Nettleistungen 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	12'806	2'316	7'299,87	1,77	14,64	25,06	30,61	19,99	5,44	1,69	0,55	0,23	
00-05	Nein	426'212	1'124	2'227,98	8,69	35,15	24,96	19,72	9,33	1,76	0,31	0,07	0,02	
06-10	Ja	3'030	3'972	13'153,76	6,58	28,10	17,18	16,58	16,85	7,47	3,39	2,50	1,35	
06-10	Nein	380'983	782	2'226,40	19,09	44,05	16,98	10,78	7,10	1,62	0,27	0,08	0,02	
11-15	Ja	3'778	6'757	18'682,79	6,54	20,26	13,54	14,85	18,76	11,21	6,70	5,28	2,85	
11-15	Nein	384'675	911	2'989,79	22,47	38,76	16,16	12,01	7,92	1,97	0,46	0,19	0,04	
16-20	Ja	8'218	7'236	17'503,74	13,31	13,87	10,10	13,53	20,29	12,13	7,32	6,71	2,73	
16-20	Nein	412'234	1'014	3'621,20	37,86	25,99	12,64	11,20	8,62	2,59	0,74	0,29	0,06	
21-25	Ja	10'416	8'841	20'995,00	22,14	8,89	6,72	10,05	17,31	12,94	9,83	8,74	3,38	
21-25	Nein	471'062	1'017	5'136,25	64,41	10,81	6,17	6,62	7,01	3,31	1,17	0,43	0,06	
26-30	Ja	12'143	9'422	20'736,43	20,54	7,74	5,72	9,44	16,88	14,54	11,51	10,21	3,43	
26-30	Nein	526'632	1'275	4'734,97	65,93	7,81	4,97	6,13	7,39	5,38	1,80	0,53	0,06	
31-35	Ja	14'950	9'521	19'783,94	20,56	7,32	5,49	8,91	16,58	15,25	12,15	10,61	3,13	
31-35	Nein	553'105	1'551	5'297,03	62,73	7,49	4,91	6,49	8,45	6,78	2,34	0,72	0,08	
36-40	Ja	16'548	9'813	20'443,78	20,88	6,70	5,30	8,54	17,15	14,46	12,38	11,30	3,30	
36-40	Nein	539'980	1'529	5'093,53	62,25	7,70	5,23	6,93	9,05	5,56	2,31	0,86	0,11	
41-45	Ja	20'729	10'782	22'437,52	18,66	5,81	5,19	8,58	17,99	14,88	13,14	11,88	3,87	
41-45	Nein	580'829	1'559	5'815,67	60,62	8,28	5,83	7,63	9,79	4,51	2,16	1,04	0,16	
46-50	Ja	27'720	11'359	21'868,03	15,56	5,71	5,37	8,67	18,78	14,89	13,80	13,02	4,21	
46-50	Nein	635'205	1'822	6'359,72	55,22	9,16	6,53	8,84	11,30	5,00	2,42	1,31	0,21	
51-55	Ja	31'225	12'441	24'569,89	12,26	5,18	4,99	9,40	19,22	15,88	14,87	13,44	4,76	
51-55	Nein	583'828	2'263	7'454,05	47,03	10,49	7,34	10,42	13,70	6,08	3,04	1,60	0,31	
56-60	Ja	33'024	13'092	26'151,60	9,76	4,72	4,99	9,43	20,18	16,66	14,89	14,26	5,10	
56-60	Nein	487'096	2'745	8'045,54	39,83	10,56	8,02	11,92	16,22	7,30	3,81	1,92	0,42	
61-65	Ja	37'228	14'082	26'003,52	7,69	4,10	4,59	9,46	21,44	16,96	15,04	15,05	5,67	
61-65	Nein	414'110	3'376	9'038,89	31,57	10,17	8,69	13,62	19,27	8,96	4,73	2,43	0,56	
66-70	Ja	45'530	15'110	25'832,92	5,14	3,48	4,12	8,94	21,30	17,50	16,52	17,04	5,96	
66-70	Nein	374'757	4'287	10'291,74	22,81	9,17	8,94	14,98	22,50	11,31	6,28	3,25	0,76	
71-75	Ja	46'829	16'447	28'354,36	3,34	2,48	3,42	7,87	20,26	18,15	17,96	20,44	6,08	
71-75	Nein	287'575	5'280	11'511,89	16,31	7,87	8,63	15,41	24,78	13,67	8,02	4,33	1,00	
76-80	Ja	48'328	17'848	25'536,83	2,02	1,76	2,58	6,32	18,29	18,58	20,02	24,99	5,43	
76-80	Nein	210'877	6'367	12'675,81	11,15	6,76	8,15	15,20	25,95	15,72	9,99	5,86	1,22	
81-85	Ja	50'112	19'363	24'981,33	1,29	1,32	1,94	5,20	15,29	16,83	21,75	31,98	4,40	
81-85	Nein	147'705	7'287	13'212,07	8,17	6,08	7,62	14,72	26,08	16,52	11,85	7,66	1,29	
86-90	Ja	43'118	20'798	23'695,90	0,84	1,14	1,56	3,71	11,47	15,38	24,59	38,54	2,77	
86-90	Nein	76'920	8'114	13'508,72	6,91	5,71	7,29	13,97	24,55	16,69	13,93	9,80	1,16	
>90	Ja	31'051	22'980	23'241,51	0,73	1,09	1,20	2,61	8,32	14,15	25,91	44,37	1,61	
>90	Nein	28'598	9'705	14'429,97	6,41	5,48	6,59	11,99	21,47	16,63	16,69	13,72	1,03	

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

Quelle: EFIND2014 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.06.2015)

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

### 4. Nettoleistungen je versicherte Person nach Altersklasse und Geschlecht

Altersklasse	Geschlecht	Versichertenbestand	Nettleistungen 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	224'161	1'087	2'534,34	9,01	35,93	25,14	19,50	8,46	1,57	0,29	0,07	0,02	
00-05	Männer	235'788	1'249	2'561,41	8,01	33,00	24,79	20,68	10,81	2,18	0,41	0,09	0,03	
06-10	Frauen	194'332	707	2'215,22	20,17	45,45	16,87	9,96	5,92	1,31	0,23	0,07	0,02	
06-10	Männer	204'612	912	2'747,31	17,75	42,37	17,14	11,73	8,43	2,04	0,36	0,13	0,04	
11-15	Frauen	196'275	976	3'317,58	22,25	38,80	16,30	11,90	7,78	2,09	0,56	0,26	0,08	
11-15	Männer	206'888	970	3'618,30	22,29	38,18	16,03	12,27	8,37	2,08	0,50	0,22	0,06	
16-20	Frauen	212'625	1'382	4'635,82	30,17	25,34	14,31	13,73	11,09	3,62	1,12	0,49	0,14	
16-20	Männer	220'870	929	4'073,20	43,56	26,38	11,07	9,00	6,84	2,05	0,64	0,35	0,09	
21-25	Frauen	242'039	1'536	5'533,22	51,95	12,82	8,12	9,14	9,86	5,38	1,92	0,69	0,12	
21-25	Männer	244'648	861	6'229,64	74,30	9,02	4,35	4,37	4,73	1,76	0,82	0,52	0,14	
26-30	Frauen	269'718	2'111	5'950,20	50,48	9,59	6,62	8,72	10,92	9,51	3,12	0,89	0,15	
26-30	Männer	274'903	845	5'277,50	78,49	6,30	3,47	3,82	4,43	1,77	0,97	0,61	0,13	
31-35	Frauen	283'511	2'553	6'443,46	45,05	9,38	6,58	9,15	12,48	12,02	4,01	1,17	0,16	
31-35	Männer	289'425	1'012	5'829,20	77,39	5,84	3,37	4,08	5,01	2,11	1,23	0,80	0,17	
36-40	Frauen	278'227	2'395	6'507,84	47,20	9,53	6,83	9,27	12,71	9,13	3,71	1,40	0,22	
36-40	Männer	281'923	1'189	5'779,16	74,22	5,98	3,71	4,77	6,00	2,63	1,56	0,95	0,19	
41-45	Frauen	300'185	2'266	7'228,79	48,35	9,93	7,33	9,82	13,06	6,52	3,08	1,60	0,30	
41-45	Männer	304'027	1'516	7'004,37	69,53	6,56	4,34	5,57	7,19	3,27	2,02	1,23	0,28	
46-50	Frauen	328'522	2'597	7'740,30	43,50	10,68	7,83	10,84	14,47	6,85	3,39	2,04	0,41	
46-50	Männer	336'129	1'989	7'617,70	63,23	7,42	5,19	6,91	8,85	4,04	2,44	1,58	0,35	
51-55	Frauen	304'982	3'093	8'897,87	35,53	12,41	8,21	12,08	16,82	7,90	4,10	2,41	0,53	
51-55	Männer	311'186	2'484	9'366,04	54,68	8,08	6,25	8,70	11,22	5,30	3,21	2,01	0,55	
56-60	Frauen	258'444	3'520	9'533,35	31,06	11,84	8,54	13,06	18,56	8,82	4,72	2,72	0,67	
56-60	Männer	262'429	3'298	10'877,91	44,59	8,56	7,13	10,49	14,43	7,00	4,33	2,70	0,77	
61-65	Frauen	229'622	4'192	10'810,02	25,25	10,69	8,79	14,20	20,96	10,32	5,59	3,33	0,86	
61-65	Männer	222'293	4'340	12'114,77	34,00	8,61	7,89	12,32	17,90	8,92	5,60	3,64	1,12	
66-70	Frauen	217'511	5'280	12'081,09	17,98	9,05	8,59	14,99	23,61	12,68	7,42	4,56	1,12	
66-70	Männer	203'128	5'654	13'826,46	23,92	8,00	8,21	13,59	21,04	11,26	7,40	5,01	1,57	
71-75	Frauen	179'147	6'615	13'619,54	12,82	7,11	7,87	14,70	25,09	14,96	9,53	6,48	1,44	
71-75	Männer	155'482	7'117	15'654,03	16,33	7,09	7,91	13,90	22,99	13,57	9,34	6,82	2,05	
76-80	Frauen	145'850	8'282	15'252,02	8,44	5,65	7,00	13,67	25,04	16,76	12,07	9,67	1,70	
76-80	Männer	113'529	8'719	16'830,27	10,63	6,00	7,19	13,28	23,77	15,63	11,72	9,35	2,44	
81-85	Frauen	119'780	10'307	16'681,32	5,76	4,66	6,02	12,28	23,24	16,61	14,81	14,84	1,77	
81-85	Männer	78'110	10'410	17'743,82	7,28	5,08	6,28	12,13	23,23	16,61	13,91	12,85	2,62	
86-90	Frauen	79'476	13'062	18'192,63	4,20	3,71	4,98	9,80	18,92	15,85	18,51	22,46	1,58	
86-90	Männer	40'603	11'911	17'711,44	5,46	4,54	5,44	10,71	20,99	16,86	16,82	17,06	2,12	
>90	Frauen	43'604	17'357	20'269,95	2,84	2,80	3,40	6,42	13,30	14,57	22,14	33,30	1,22	
>90	Männer	16'067	14'607	18'269,29	4,54	3,79	4,29	8,05	16,87	17,14	20,64	23,01	1,68	

Quelle: EFIND2014 (Leistungen nach Behandlungsdatum, Stichtag 30.06.2015)

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

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