

# Kalkulation von einzelnen DRG-Leistungen

Autor: Herbert Weiss, Dipl.-Krankenhausbetriebswirt, Geschäftsführer

## Zur Kalkulation von einzelnen DRG-Leistungen

Die (Nach)Kalkulation von einzelnen DRG-Leistungen (z.B. der häufigsten Leistungen) ist eine wichtige Voraussetzung, um zu wissen, bei welchen DRG-Leistungen Mehr- bzw. Minderkosten anfallen ! Hierzu können die einzelnen Kostenarten- und Kostenstellengruppen-Module z.B. auf der Grundlage der

- **individuellen Mengen- und Zeitwerte** z.B. lt. KIS - Krankenhausinformationssystem bzw. patientenbezogener Leistungserfassung kalkuliert und mit den
- **Ergebnissen lt. DRG-basiertem Budgetierungssystem**

detailliert je Kostenmodul verglichen werden. Auf diesem Wege können diejenigen Kosten- bzw. Leistungsbereiche mit den höchsten Mehr- bzw. Minderkosten im Rahmen eines **SOLL-IST-VERGLEICHES**

### leistungsbezogen und selektiv (!)

ermittelt werden. Siehe hierzu folgendes Beispiel:

### SOLL - IST - VERGLEICH: Gesamt-Krankenhaus und je DRG incl. Mehr-/Minderkosten

Zusammenfassung					je DRG			x Anzahl DRG			Abweichung	Mehr-/Minderkosten-Übersicht		
Bezeichnung	Anzahl	CM	CMI	Ist-Kosten je DRG	BMG-Werte je DRG	Soll-Ist-Vergleich je DRG	Ist-Kosten gesamt	BMG-Werte	Soll-Ist-Vergleich gesamt	in %		Mehrkosten gesamt	Minderkosten gesamt	Soll-Ist-Vergleich gesamt
<b>F10Z</b>	Perkutane Koronarangioplastie bei akutem Myokardinfarkt	279	382,5	1,37	5.255	3.882	1.374	1.466.208	1.082.964	383.244	35,4	383.244	0	383.244
<b>F14A</b>	Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe ohne Herz-Lungen-Maschine mit äußerst schweren CC	113	211,1	1,87	6.551	5.288	1.262	740.208	597.552	142.655	23,9	142.655	0	142.655
<b>F14B</b>	Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe ohne Herz-Lungen-Maschine ohne äußerst schwere CC	470	549,4	1,17	3.419	3.311	108	1.606.880	1.555.995	50.885	3,3	50.885	0	50.885
<b>F15A</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt, Stenimplantation mit äußerst schweren oder schweren CC	258	337,7	1,31	4.947	3.705	1.243	1.276.425	955.832	320.593	33,5	320.593	0	320.593
<b>F15B</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt, Stenimplantation ohne äußerst schwere oder schwere CC	851	872,4	1,03	4.015	2.901	1.113	3.416.620	2.469.116	947.504	38,4	947.504	0	947.504
<b>F16Z</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt ohne Stenimplantation	103	95,1	0,92	3.014	2.614	400	310.456	269.275	41.181	15,3	41.181	0	41.181
<b>F24B</b>	Implantation eines Herzschrittmachers, Zweikammersystem ohne äußerst schwere CC	110	241,8	2,20	5.679	6.223	-544	624.737	684.576	-59.839	-8,7	0	-59.839	-59.839
<b>F26Z</b>	Wechsel eines Herzschrittmachers, Mehrkammersystem	37	62,1	1,68	4.374	4.753	-420	160.348	175.872	-15.524	-8,8	0	-15.524	-15.524
<b>F27Z</b>	Ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie	265	402,4	1,52	3.014	4.299	149	1.178.595	1.139.200	39.395	3,5	39.395	0	39.395
<b>F42B</b>	Kreislauferkrankungen ohne akuten Myokardinfarkt, mit invasiver elektrophysiologischer Diagnostik ohne äußerst schwere oder schwere CC	36	71,3	1,62	3.669	4.586	2.083	293.449	201.785	91.663	45,4	91.663	0	91.663
<b>F43A</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzkrankung mit äußerst schweren CC	44	71,3	1,62	3.669	4.586	2.083	293.449	201.785	91.663	45,4	91.663	0	91.663
<b>F43B</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzkrankung mit schweren CC	197	184,9	0,94	3.193	2.656	537	629.016	523.238	105.779	20,2	105.779	0	105.779
<b>F43C</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzkrankung ohne äußerst schwere oder schwere CC	1.269	739,3	0,58	1.559	1.649	-89	1.978.876	2.092.239	-113.363	-5,4	0	-113.363	-113.363
<b>F44A</b>	Invasive kardiologische Diagnostik bei koronarer Herzkrankung mit äußerst schweren oder schweren CC	11	6,4	0,58	1.642	1.642	1	18.067	18.057	11	0,1	11	0	11
<b>F44B</b>	Invasive kardiologische Diagnostik bei koronarer Herzkrankung ohne äußerst schwere oder schwere CC	225	83,9	0,37	1.214	1.056	157	273.065	237.693	35.372	14,9	35.372	0	35.372
<b>F60B</b>	Kreislauferkrankungen mit akutem Myokardinfarkt, ohne invasive kardiologische Diagnostik ohne äußerst schwere CC	12	7,4	0,62	2.544	1.746	798	30.522	20.952	9.570	45,7	9.570	0	9.570
<b>F61Z</b>	Infektiöse Endokarditis	4	7,7	1,93	11.189	5.460	5.729	44.756	21.841	22.915	104,9	22.915	0	22.915
<b>F62A</b>	Herzinsuffizienz und Schock mit äußerst schweren CC	40	50,7	1,27	7.085	3.591	3.494	283.399	143.647	139.753	97,3	139.753	0	139.753
<b>F62B</b>	Herzinsuffizienz und Schock mit schweren CC	45	42,3	0,94	4.067	2.662	1.404	182.997	119.797	63.199	52,8	63.199	0	63.199
<b>F62C</b>	Herzinsuffizienz und Schock ohne äußerst schwere oder schwere CC	38	27,8	0,73	3.371	2.067	1.304	128.111	78.540	49.571	63,1	49.571	0	49.571
<b>F69B</b>	Herzklappenerkrankungen mit komplexer Diagnose, ohne äußerst schwere oder schwere CC	22	12,8	0,58	1.606	1.649	-44	35.321	36.279	-958	-2,6	0	-958	-958
<b>F69C</b>	Herzklappenerkrankungen ohne komplexe Diagnose	15	6,1	0,41	1.008	1.153	-146	15.114	17.301	-2.187	-12,6	0	-2.187	-2.187
<b>F71C</b>	Nicht schwere kardiale Arrhythmie und Erregungsleitungsstörungen ohne äußerst schwere oder schwere CC, Alter > 70 Jahre	163	103,4	0,63	1.851	1.796	55	301.706	292.780	8.926	3,0	8.926	0	8.926
<b>F71D</b>	Nicht schwere kardiale Arrhythmie und Erregungsleitungsstörungen ohne äußerst schwere oder schwere CC, Alter < 71 Jahre	311	150,6	0,48	1.592	1.371	220	495.020	426.470	68.549	16,1	68.549	0	68.549
<b>F74Z</b>	Thoraxschmerz	105	35,2	0,34	1.123	949	175	117.962	99.601	18.361	18,4	18.361	0	18.361
<b>Gesamt</b>	Gesamt	6.567	9.120,957	1,39				30.197.627	25.820.199	4.377.428	17,0	5.278.481	-901.053	4.377.428

# Kalkulation von einzelnen DRG-Leistungen

Autor: Herbert Weiss, Dipl.-Krankenhausbetriebswirt, Geschäftsführer

## SOLL - IST - VERGLEICH nach Kostenartengruppen

Zusammenfassung		Soll - Ist - Vergleich (Zusammenfassung nach Kostenartengruppen)										Gesamt
		1	2	3	4a	4b	5	6a	6b	7	8	
Bezeichnung		ÄD	PD	MTD/FD	Arzn.M.	Arzn.M.	Impl./Tr.	Übr. MB	Übr. MB	Med. Inf.	Nicht-med. Inf.	
<b>F10Z</b>	Perkutane Koronarangioplastie bei akutem Myokardinfarkt	50.190	22.910	-9	-19.733	28.303	105.336	-58.323	123.308	134.467	-3.205	<b>383.244</b>
<b>F14A</b>	Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe ohne Herz-Lungen-Maschine mit äußerst schweren CC	30.279	20.444	-16.051	-4.773	783	27.908	-43.076	83.196	41.932	2.014	<b>142.655</b>
<b>F14B</b>	Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe ohne Herz-Lungen-Maschine ohne äußerst schwere CC	58.319	-36.414	-95.337	-23.049	1.169	133.551	-153.614	254.892	15.860	-104.494	<b>50.885</b>
<b>F15A</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt. Stentimplantation mit äußerst schweren oder schweren CC	44.065	432	-6.694	-14.720	31.260	153.977	-80.740	81.874	100.795	10.344	<b>320.593</b>
<b>F15B</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt. Stentimplantation ohne äußerst schwere oder schwere CC	128.921	-37.140	-7.132	-43.790	99.209	623.593	-189.631	181.295	250.111	-57.934	<b>947.504</b>
<b>F16Z</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt ohne Stentimplantation	15.964	789	-628	-4.350	12.529	-10.536	-20.702	19.954	30.389	-2.228	<b>41.181</b>
<b>F24B</b>	Implantation eines Herzschrittmachers, Zweikammersystem ohne äußerst schwere CC	28.406	-18.343	-6.087	-5.856	-823	-81.285	-31.240	13.926	48.977	-7.514	<b>-59.839</b>
<b>F26Z</b>	Wechsel eines Herzschrittmachers, Mehrkammersystem	11.263	-611	-293	-443	-316	-37.337	-4.306	1.167	11.751	3.601	<b>-15.524</b>
<b>F27Z</b>	Ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie	113.703	13.644	-27.760	-19.087	-1.954	-40.005	-104.278	27.494	86.554	-8.914	<b>39.395</b>
<b>F42B</b>	Kreislaufkrankungen ohne akuten Myokardinfarkt, mit invasiver elektrophysiologischer Diagnostik ohne äußerst schwere oder schwere CC	20.255	-1.197	-1.590	-2.510	-263	-3.248	-14.391	10.891	18.104	-1.711	<b>24.340</b>
<b>F43A</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzerkrankung mit äußerst schweren CC	9.455	31.554	4.252	552	-862	-2.871	-10.949	2.684	33.292	24.555	<b>91.663</b>
<b>F43B</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzerkrankung mit schweren CC	4.755	35.835	15.164	-1.672	-1.520	-9.520	-43.200	-4.330	64.649	45.617	<b>105.779</b>
<b>Gesamt</b>	Gesamt	1.352.788	894.847	142.811	-5.392	-2.028	269.336	-1.852.789	1.372.156	2.270.468	-64.769	<b>4.377.428</b>

## SOLL - IST - VERGLEICH nach Kostenstellengruppen

Zusammenfassung		Soll - Ist - Vergleich (Zusammenfassung nach Kostenstellengruppen)												Gesamt
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bezeichnung		Norm.-Stat.	ITS	Dial.	OP	Anä	KS	HK	Endo	Rad	Lab	Übrige	Basis	
<b>F10Z</b>	Perkutane Koronarangioplastie bei akutem Myokardinfarkt	-44.357	24.572	-601	-39.937	-2.405	0	347.264	-2.388	18.688	-1.072	43.542	39.937	<b>383.244</b>
<b>F14A</b>	Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe ohne Herz-Lungen-Maschine mit äußerst schweren CC	-4.207	-3.183	-13.547	-33.372	-10.097	0	4.620	-1.422	97.724	-6.274	53.737	58.677	<b>142.655</b>
<b>F14B</b>	Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe ohne Herz-Lungen-Maschine ohne äußerst schwere CC	-148.664	-58.162	-10.507	-159.407	-53.739	0	-107.322	-2.235	433.712	-13.267	118.874	51.603	<b>50.885</b>
<b>F15A</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt. Stentimplantation mit äußerst schweren oder schweren CC	-15.268	-50.052	-3.369	-34.283	-453	0	298.150	-2.780	3.861	-9.937	57.937	76.787	<b>320.593</b>
<b>F15B</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt. Stentimplantation ohne äußerst schwere oder schwere CC	-79.458	-190.838	-185	-123.161	-926	0	1.166.242	-4.783	-11.016	174	95.078	96.376	<b>947.504</b>
<b>F16Z</b>	Perkutane Koronarangioplastie außer bei akutem Myokardinfarkt ohne Stentimplantation	-10.922	-12.862	-597	-4.200	-434	0	45.406	-532	542	-1.625	11.493	14.913	<b>41.181</b>
<b>F24B</b>	Implantation eines Herzschrittmachers, Zweikammersystem ohne äußerst schwere CC	-43.567	-21.496	-196	-232.177	-17.745	0	224.447	-574	772	-1.237	11.629	20.304	<b>-59.839</b>
<b>F26Z</b>	Wechsel eines Herzschrittmachers, Mehrkammersystem	-4.405	-2.070	-73	-91.445	-5.035	0	75.894	-232	1.029	-537	2.764	8.584	<b>-15.524</b>
<b>F27Z</b>	Ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie	-11.268	-18.359	285	-54.366	-6.152	0	134.929	-258	-5.819	-7.727	-20.879	29.008	<b>39.395</b>
<b>F42B</b>	Kreislaufkrankungen ohne akuten Myokardinfarkt, mit invasiver elektrophysiologischer Diagnostik ohne äußerst schwere oder schwere CC	-7.784	-6.329	0	-2.152	-744	0	34.187	-73	-586	-2.021	1.634	8.208	<b>24.340</b>
<b>F43A</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzerkrankung mit äußerst schweren CC	8.226	43.420	-945	-3.861	-911	0	-11.792	-1.241	1.417	-2.377	19.806	39.921	<b>91.663</b>
<b>F43B</b>	Invasive kardiologische Diagnostik, außer bei koronarer Herzerkrankung mit schweren CC	31.340	-3.182	-588	-13.263	-3.702	0	-56.233	-1.958	-3.157	-5.154	71.310	90.364	<b>105.779</b>
<b>Gesamt</b>	Gesamt	-131.644	-89.496	-37.871	-1.006.212	155.105	-58	2.341.243	-56.272	592.422	-306.959	1.342.758	1.574.411	<b>4.377.428</b>

Diese Methode ermöglicht eine **gezielte Ursachenanalyse** bei DRG-Leistungen mit Mehrkosten !

Zu näheren Informationen zum Kalkulationsverfahren wenden Sie sich bitte an den Autor:

Herbert Weiss, Weiss Krankenhausberatung GmbH, Brückenstrasse 71, 50374 Erftstadt