

MDSi Aktuell

In diesem Dokument finden Sie einige Kennzahlen aus dem MDSi. Für weitere Informationen und Erläuterungen wenden Sie sich bitte an die SGI-KDS oder an eine anerkannte/zertifizierte Intensivstation in Ihrer Nähe.

Aktueller Stand vom 01.11.2018

Strukturdaten

Im MDSi sind Struktur-Kennzahlen aus SGI-amerk./zert. und nicht SGI-amerk./zert. Intensivstationen (IS) wie folgt erfasst:

2006: 76 anerk./zert. IS, 6 nicht- anerk./zert. IS
2007: 79 anerk./zert. IS, 6 nicht- anerk./zert. IS
2008: 81 anerk./zert. IS, 6 nicht- anerk./zert. IS
2009: 82 anerk./zert. IS, 5 nicht- anerk./zert. IS
2010: 83 anerk./zert. IS, 5 nicht- anerk./zert. IS
2011: 82 anerk./zert. IS, 7 nicht- anerk./zert. IS
2012: 84 anerk./zert. IS, 5 nicht- anerk./zert. IS oder IMC
2013: 84 anerk./zert. IS, 8 nicht- anerk./zert. IS oder IMC
2014: 87 anerk./zert. IS, 8 nicht- anerk./zert. IS oder IMC
2015: 88 anerk./zert. IS, 10 nicht- anerk./zert. IS oder IMC
2016: 86 anerk./zert. IS, 13 nicht- anerk./zert. IS oder IMC
2017: 89 anerk./zert. IS, 11 nicht- anerk./zert. IS oder IMC (einige Einheiten haben die Daten noch nicht gemeldet)

Struktur-Kennzahlen (Auszug, nur SGI-amerkannte/zertifizierte IS; Angaben in Mittelwerten pro IS)

Bitte beachten: ab 2017 wurde die Datenerhebung für FTE leicht modifiziert

Kennzahl	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2017
Anzahl betriebene Betten	10.3	10.0	10.1	10.4	10.4	11.0	10.7
FTE Pflegefachpersonen + Pflegehilfen	42.8	44.4	44.0	44.5	44.6	43.0	40.6
... davon mit Fähigkeitsausweis (FA, IP)	27.3	27.7	28.0	28.0	27.9	26.7	25.2
... davon in Weiterbildung für den FA IP	6.0	6.0	5.5	5.8	5.2	5.9	5.7
...davon Pflegefachpersonen, übrige (inkl. FaGe)	5.3	6.3	6.1	6.3	7.0	6.4	5.9
...davon Pflegehilfen/Pflegeassistenten	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.0	3.8
FTE Ärzte/Ärztinnen	8.6	8.9	9.2	9.3	10.1	9.4	9.2
... davon Fachärzte IM	2.6	2.9	3.1	3.4	3.5	3.8	3.8
... davon in WB zum Facharzt IM	1.3	1.5	1.6	1.5	1.8	1.9	1.7
FTE übriges Personal	1.6	1.8	1.8	2.0	2.5	1.4	1.3

Struktur-Kennzahlen (nach KWFB-Kategorie; Angaben in Mittelwerten pro IS resp. IMC)

Die nachfolgende Tabelle zeigt Struktur-Kennzahlen für das Jahr 2017, aufgeteilt nach WB-Kategorie (gemäss Einteilung als Weiterbildungsstätte für Ärzte, gilt nur für anerkannte/zertifizierte IS).

Bitte beachten: Ab 2017 wurde die Datenerhebung für FTE leicht modifiziert

Kennzahl	A _U	A	B	C	ohne	IMC
Anzahl Einheiten	13	11	14	26	23	9
Anzahl betriebene Betten	19.9	16.6	10.2	8.1	6.6	6.2
FTE Pflegefachpersonen	92.3	62.6	32.4	29.8	21.2	17.3
... davon mit Fähigkeitsausweis (FA, IP)	56.0	39.7	22.0	19.0	11.8	3.5
... davon in Weiterbildung für den FA IP	14.9	10.8	4.5	3.6	1.6	0.1
...davon Pflegefachpersonen, übrige (inkl. FaGe)	11.8	7.3	3.0	4.2	5.8	12.4
...davon Pflegehilfen/Pflegeassistenten	9.7	4.8	2.9	2.9	2.0	1.3
FTE Ärzte/Ärztinnen	20.3	14.7	7.1	6.7	4.9	5.9
... davon Fachärzte IM	8.2	6.3	2.7	2.6	2.4	1.8
... davon in WB zum Facharzt IM	5.6	2.8	1.0	1.3	0.0	0.2
FTE übriges Personal	3.9	2.0	3.5	0.7	0.6	2.5



MDSi Aktuell

Prozessdaten

Im MDSi sind Prozess-Kennzahlen aus SGI-anerkannten/zertifizierten und nicht SGI-merk./zert. IS wie folgt erfasst:

2007: 33991 Datensätze aus 51 anerck./zert. und 6 nicht-merk./zert. IS
 2008: 74923 Datensätze aus 75 anerck./zert. und 6 nicht-merk./zert. IS
 2009: 78181 Datensätze aus 81 anerck./zert. und 6 nicht-merk./zert. IS
 2010: 80007 Datensätze aus 80 anerck./zert. und 8 nicht-merk./zert. IS
 2011: 82863 Datensätze aus 83 anerck./zert. und 6 nicht-merk./zert. IS
 2012: 87450 Datensätze aus 82 anerck./zert. und 10 nicht-merk./zert. IS/IMC
 2013: 89718 Datensätze aus 87 anerck./zert. und 9 nicht-merk./zert. IS/IMC
 2014: 95272 Datensätze aus 88 anerck./zert. und 12 nicht-merk./zert. IS/IMC
 2015: 100189 Datensätze aus 89 anerck./zert. und 14 nicht-merk./zert. IS/IMC
 2016: 102029 Datensätze aus 88 anerck./zert. und 17 nicht-merk./zert. IS/IMC
 2017: 101421 Datensätze aus 88 anerck./zert. und 17 nicht-merk./zert. IS/IMC
 2018: 61406 Datensätze aus 85 anerck./zert. und 18 nicht-merk./zert. IS/IMC

Prozess-Kennzahlen (Auszug, nur Daten aus SGI-anerkannten/zertifizierten IS)

Kennzahl	2008	2010	2012	2014	2016	2017	2018
Eintritte (total)	71'155	74'422	81'311	86'908	90'281	88'753	52'624
Alter (Jahre, Mittelwert)	61.7	61.2	60.9	61.2	61.3	61.3	62.1
Alter > 80 (%)	13%	14 %	15%	16%	17%	17%	17%
SAPS-2 (Mittelwert)	29.3	29.4	30.5	30.7	31.6	32.1	32.2
PIM-II (Mittelwert)	4.5	3.8	4.2	4.9	4.5	4.7	4.7
'low-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 < 20)	28%	26%	24%	23%	22%	21%	21%
'high-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 > 45)	14%	14%	15%	15%	17%	17%	18%
Ungeplante Eintritte (% aller Eintritte)	69%	69%	70%	68%	68%	68%	70%
Wiedereintritte (innerhalb 48 Stunden; % aller Eintritte)	3%	3%	2%	3%	2%	2%	2%
Patienten mit Herz-Kreislaufproblemen	37%	35%	33%	32%	30%	30%	31%
... Atemwege/Lungen	10%	10%	10%	11%	11%	11%	12%
... Magen-Darmtrakt	14%	13%	12%	13%	12%	12%	12%
... Nervensystem	13%	13%	13%	13%	15%	14%	14%
... Unfall	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
Behandlungstage (total)	180'766	200'210	218'159	228'562	238'622	234'067	130'960
Aufenthaltsdauer pro Eintritt (Tage, Mittelwert)	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5
Kurz-Aufenthalte (< 6 Std.; % aller Eintritte)	6%	6%	7%	6%	5%	6%	6%
Langzeit-Aufenthalte (> 7 Tage)							
"Pflegeschichten" zu 8 Std. (total)	616'906	682'426	757'747	777'399	804'558	789'970	446'233
Beatmung (% aller Schichten)	38%	39%	39%	37%	35%	34%	32%
Dialyse (% aller Schichten)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Interventionen ausserhalb IS (% aller Schichten)	5%	5%	6%	5%	6%	5%	5%
Extrem unruhige Patienten (% aller Schichten)	3%	4%	3%	5%	5%	4%	3%
Beatmete Patienten	32%	33%	34%	33%	33%	33%	32%
Patienten mit > 95 Stunden Beatmung	7%	8%	8%	7%	7%	7%	6%
... > 500 NEMS-Punkte	8%	9%	9%	8%	8%	8%	8%
... > 1000 NEMS-Punkte	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%
SGI-Kat. (LOC) 1A	25%	25%	24%	23%	23%	22%	22%
SGI-Kat. (LOC) 1B	31%	30%	32%	30%	29%	29%	29%
SGI-Kat. (LOC) 2	36%	37%	36%	39%	40%	40%	41%
SGI-Kat. (LOC) 3	9%	8%	8%	8%	8%	8%	9%

Prozess-Kennzahlen (nach SIWF-Kategorie)

Die nachfolgende Tabelle zeigt Prozess-Kennzahlen für das Jahr 2017, aufgeteilt nach WB-Kategorie (gemäss Einteilung als Weiterbildungsstätte für Ärzte, gilt nur für anerkannte/zertifizierte IS).

Bitte beachten: Einige wenige Einheiten haben Ihre Daten noch nicht erfasst.

Kennzahl	A _U	A	B	C	ohne	IMC
Anzahl Einheiten	13	12	14	25	23	7
Eintritte (total)	21'521	20'253	12'727	19'423	14'427	7'558
Alter der Patienten (Jahre)	54±22	64±18	61±20	64±18	64±18	64±18
Alter > 80 (%)	11%	15%	17%	21%	21%	19%
SAPS-2	40±24	31±16	31±18	30±16	28±16	25±12
PIM-II	4.3±4.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
'low-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 < 20)	13%	21%	23%	22%	28%	33%
'high-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 > 45)	30%	15%	14%	13%	10%	6%
Ungeplante Eintritte	69%	61%	70%	69%	75%	63%
Wiedereintritte (innerhalb 48 Stunden)	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Behandlungstage (total)	70'199	51'588	33'541	45'705	32'570	10'728
Aufenthaltsdauer (Tage)	3.3±6.4	2.5±5.3	2.6±5.1	2.4±4.5	2.3±4.3	1.4±1.9
Kurz-Aufenthalte (< 6 Std.)	4%	4%	7%	7%	10%	5%
Beatmung (% aller Schichten)	47%	33%	30%	30%	23%	2%
Dialyse (% aller Schichten)	9%	4%	4%	4%	3%	0%
Interventionen ausserhalb IS (% aller Schichten)	8%	5%	3%	4%	3%	6%
Extrem unruhige Patienten (% aller Schichten)	4%	3%	4%	3%	8%	1%
Herkunft: Notfallstation	28%	27%	37%	38%	42%	37%
... Operationssaal/post-Interventionell	46%	54%	34%	38%	33%	43%
... andere Intensivstation	3%	1%	3%	2%	2%	7%
... andere IMC oder Aufwachraum	5%	3%	3%	2%	2%	2%
... Abteilung	14%	11%	17%	16%	17%	10%
Verlegung: Abteilung	62%	79%	78%	76%	75%	82%
... andere IMC	18%	5%	2%	3%	3%	1%
... andere IS	1%	0%	0%	0%	0%	3%
... anderes Spital	6%	6%	8%	8%	7%	7%
... verstorben	7%	5%	4%	4%	3%	0%
Patienten mit Herz-Kreislaufproblemen	32%	34%	26%	29%	26%	15%
... Atemwege/Lungen	12%	10%	13%	11%	11%	5%
... Magen-Darmtrakt	8%	12%	15%	13%	16%	16%
... Nervensystem	12%	21%	12%	15%	9%	30%
... Unfall	5%	6%	5%	5%	6%	8%
Beatmete Patienten	51%	34%	28%	25%	20%	3%
Patienten mit > 95 Stunden Beatmung	11%	6%	6%	5%	4%	0%
... > 500 NEMS-Punkte	13%	8%	7%	7%	5%	2%
... > 1000 NEMS-Punkte	6%	3%	3%	3%	2%	0%
SGI-Kat. (LOC) 1A	32%	22%	16%	19%	14%	1%
SGI-Kat. (LOC) 1B	31%	31%	30%	27%	25%	14%
SGI-Kat. (LOC) 2	30%	42%	44%	45%	47%	74%
SGI-Kat. (LOC) 3	7%	5%	11%	9%	14%	11%



SCHWEIZERISCHE GESELLSCHAFT FÜR INTENSIVMEDIZIN
SOCIÉTÉ SUISSE DE MÉDECINE INTENSIVE
SOCIETÀ SVIZZERA DI MEDICINA INTENSIVA
SGI-SSMI-SSMI

MDSi Aktuell

Legende

IS: Intensivstation

FTE: full time equivalent (Vollzeitstellen-Äquivalent)

SAPS-2: Schweregrad der akuten Erkrankung. Je höher der Wert, desto schwerer die akute Erkrankung.

LOC: level of care

SGI-Kat. 1A: p/n (Verhältnis Patient/Pflege) = 0.7

SGI-Kat. 1: $p/n = 1$

SGI-Kat. 2: $p/n = 2$

SGI-Kat. 3: $p/n = 3$

0±0: mean±SD. SD = standard deviation (Standardabweichung)

0[0-0]: median[IQR]. IQR = interquartile range (25% und 75%-Wert)

na: not available or not applicable (Daten fehlen z.Zt.)