

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 05.06.2020

Strukturdaten

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

2006: 76 anerkannt./zert. IS, 6 nicht- anerkannt./zert. IS
 2007: 79 anerkannt./zert. IS, 6 nicht- anerkannt./zert. IS
 2008: 81 anerkannt./zert. IS, 6 nicht- anerkannt./zert. IS
 2009: 82 anerkannt./zert. IS, 5 nicht- anerkannt./zert. IS
 2010: 83 anerkannt./zert. IS, 5 nicht- anerkannt./zert. IS
 2011: 82 anerkannt./zert. IS, 7 nicht- anerkannt./zert. IS
 2012: 84 anerkannt./zert. IS, 5 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2013: 84 anerkannt./zert. IS, 8 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2014: 87 anerkannt./zert. IS, 8 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2015: 88 anerkannt./zert. IS, 10 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2016: 87 anerkannt./zert. IS, 13 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2017: 89 anerkannt./zert. IS, 12 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2018: 90 anerkannt./zert. IS, 11 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC
 2019: 84 anerkannt./zert. IS, 9 nicht- anerkannt./zert. IS oder IMC (einige Einheiten haben die Daten noch nicht gemeldet)

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

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

Kennzahl	2008	2010	2012	2014	2016	2017	2018	2019
Anzahl betriebene Betten	10.0	10.1	10.4	10.4	10.9	10.7	10.9	10.6
FTE Pflegefachpersonen + Pflegehilfen	44.5	44.0	44.5	44.6	42.5	41.8	40.8	38.9
... davon mit Fähigkeitsausweis (FA, IP)	27.7	28.0	28.1	27.9	26.4	26.1	25.6	25.3
... davon in Weiterbildung für den FA IP	6.0	5.5	5.8	5.2	5.8	5.9	5.4	4.9
...davon Pflegefachpersonen, übrige (inkl. FaGe)	6.3	6.1	6.3	7.0	6.4	6.0	6.0	5.5
...davon Pflegehilfen/Pflegeassistenz	4.4	9.2	4.4	4.5	3.9	3.9	3.8	3.2
FTE Ärzte/Ärztinnen	8.9	9.2	9.3	10.1	9.3	9.2	9.3	9.5
... davon Fachärzte IM	2.9	3.1	3.4	3.5	3.8	3.8	3.8	4.1
... davon in WB zum Facharzt IM	1.5	1.6	1.5	1.8	1.9	1.7	1.8	1.4
FTE übriges Personal	1.8	1.9	2.0	2.5	1.3	1.3	1.5	1.5

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

Die nachfolgende Tabelle zeigt Struktur-Kennzahlen für das Jahr 2018, 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 ₀	A	B	C	ohne	IMC
Anzahl Einheiten	11	12	16	25	23	11
Anzahl betriebene Betten	23.7	16.7	9.3	8.4	6.7	6.1
FTE Pflegefachpersonen	101.1	67.7	31.8	28.2	21.9	17.8
... davon mit Fähigkeitsausweis (FA, IP)	60.9	43.5	22.2	17.4	13.3	4.7
... davon in Weiterbildung für den FA IP	18.0	10.4	5.0	2.2	1.4	0.1
...davon Pflegefachpersonen, übrige (inkl. FaGe)	11.5	8.6	1.9	6.1	5.1	11.4
...davon Pflegehilfen/Pflegeassistenz	10.7	5.2	3.1	2.4	2.1	1.7
FTE Ärzte/Ärztinnen	23.8	15.6	7.0	6.8	4.5	5.0
... davon Fachärzte IM	9.3	6.5	2.3	2.6	2.2	2.3
... davon in WB zum Facharzt IM	7.4	3.4	1.0	1.2	0.0	0.2
FTE übriges Personal	5.6	2.0	0.6	0.7	0.6	1.1



MDSi Aktuell

Prozessdaten

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

2007: 33991 Datensätze aus 51 anerker./zert. und 6 nicht-anerker./zert. IS
 2008: 74924 Datensätze aus 75 anerker./zert. und 6 nicht-anerker./zert. IS
 2009: 78018 Datensätze aus 81 anerker./zert. und 6 nicht-anerker./zert. IS
 2010: 79911 Datensätze aus 81 anerker./zert. und 7 nicht-anerker./zert. IS
 2011: 82766 Datensätze aus 83 anerker./zert. und 6 nicht-anerker./zert. IS
 2012: 87383 Datensätze aus 85 anerker./zert. und 7 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2013: 89635 Datensätze aus 87 anerker./zert. und 9 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2014: 95910 Datensätze aus 88 anerker./zert. und 15 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2015: 100800 Datensätze aus 89 anerker./zert. und 15 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2016: 103670 Datensätze aus 88 anerker./zert. und 19 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2017: 103555 Datensätze aus 89 anerker./zert. und 19 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2018: 105810 Datensätze aus 90 anerker./zert. und 23 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2019: 108324 Datensätze aus 88 anerker./zert. und 23 nicht-anerker./zert. IS/IMC
 2020: 19907 Datensätze aus 67 anerker./zert. und 17 nicht-anerker./zert. IS/IMC

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

Kennzahl	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020
Eintritte (total)	71'155	75'422	81'311	86'909	91'250	89'701	88'652	17'047
Alter (Jahre, Mittelwert)	61.7	61.2	60.9	61.2	61.3	61.6	62.2	62.8
Alter > 80 (%)	13%	14 %	15%	16%	17%	17%	18%	17%
SAPS-2 (Mittelwert)	29.3	29.4	30.5	30.7	31.6	32.2	32.1	32.6
PIM-II (Mittelwert)	4.5	3.8	4.2	4.9	4.5	4.8	3.9	4.1
low-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 < 20)	28%	26%	24%	23%	22%	20%	19%	18%
high-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 > 45)	14%	14%	15%	15%	17%	17%	16%	17%
Ungeplante Eintritte (% aller Eintritte)	69%	69%	70%	68%	68%	70%	70%	69%
Wiedereintritte (innerhalb 48 Stunden; % aller Eintritte)	3%	3%	2%	3%	2%	2%	2%	2%
Patienten mit Herz-Kreislaufproblemen	37%	35%	33%	32%	30%	31%	30%	31%
... Atemwege/Lungen	10%	10%	10%	11%	11%	12%	11%	15%
... Magen-Darmtrakt	14%	13%	12%	13%	12%	12%	12%	12%
... Nervensystem	13%	13%	13%	13%	15%	14%	15%	12%
... Unfall	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%
Behandlungstage (total)	180'766	200'210	218'159	228'564	242'041	237'667	233'589	42'953
Aufenthaltsdauer pro Eintritt (Tage, Mittelwert)	2.5	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5
Kurz-Aufenthalte (< 6 Std.; % aller Eintritte)	6%	6%	7%	6%	6%	6%	6%	6%
Langzeit-Aufenthalte (> 7 Tage)	na	na	na	na	na	na	na	na
"Pflegesichten" zu 8 Std. (total)	616'906	682'426	757'747	777'408	815'795	804'285	789'676	145'832
Beatmung (% aller Schichten)	38%	39%	39%	37%	35%	33%	32%	36%
Dialyse (% aller Schichten)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Interventionen ausserhalb IS (% aller Schichten)	5%	5%	6%	5%	6%	4%	4%	4%
Extrem unruhige Patienten (% aller Schichten)	3%	4%	3%	5%	5%	4%	4%	3%
Beatmete Patienten	32%	33%	34%	33%	33%	32%	31%	33%
Patienten mit > 95 Stunden Beatmung	7%	8%	8%	7%	7%	7%	6%	7%
... > 500 NEMS-Punkte	8%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%
... > 1000 NEMS-Punkte	4%	4%	4%	4%	4%	3%	3%	4%
SGI-Kat. (LOC) 1A	25%	25%	24%	23%	23%	22%	21%	24%
SGI-Kat. (LOC) 1B	31%	30%	32%	30%	29%	29%	29%	30%
SGI-Kat. (LOC) 2	36%	37%	36%	39%	40%	40%	40%	38%
SGI-Kat. (LOC) 3	9%	8%	8%	8%	8%	9%	10%	8%



MDSi Aktuell

Prozess-Kennzahlen (nach SIWF-Kategorie)

Die nachfolgende Tabelle zeigt Prozess-Kennzahlen für das Jahr 2018, 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	11	13	16	23	23	9
Eintritte (total)	19'265	21'725	13'149	18'035	15'880	7'820
Alter der Patienten (Jahre)	54±22	64±17	61±20	63±19	66±18	65±18
Alter > 80 (%)	11%	15%	19%	20%	22%	20%
SAPS-2	40±23	32±17	32±18	30±16	27±15	26±12
PIM-II	4.3±0.5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
'low-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 < 20)	11%	19%	20%	21%	30%	29%
'high-riks' (% Eintritte mit SAPS-2 > 45)	30%	16%	16%	13%	10%	6%
Ungeplante Eintritte	68%	66%	67%	72%	76%	63%
Wiedereintritte (innerhalb 48 Stunden)	2%	2%	2%	2%	3%	1%
Behandlungstage (total)	65'764	55'019	35'396	44'309	32'725	12'756
Aufenthaltsdauer (Tage)	3.4±7.0	2.5±4.7	2.7±5.5	2.5±4.9	2.1±3.8	1.6±3.0
Kurz-Aufenthalte (< 6 Std.)	3%	4%	9%	6%	10%	4%
Beatmung (% aller Schichten)	46%	32%	32%	29%	21%	6%
Dialyse (% aller Schichten)	9%	4%	4%	4%	3%	0%
Interventionen ausserhalb IS (% aller Schichten)	5%	5%	3%	4%	3%	5%
Extrem unruhige Patienten (% aller Schichten)	4%	3%	5%	4%	2%	2%
Herkunft: Notfallstation	25%	30%	35%	39%	47%	36%
... Operationssaal/post-Interventionell	47%	51%	35%	36%	29%	41%
... andere Intensivstation	3%	2%	3%	2%	2%	8%
... andere IMC oder Aufwachraum	6%	3%	3%	3%	2%	2%
... Abteilung	13%	11%	18%	15%	17%	10%
Verlegung: Abteilung	61%	79%	77%	75%	73%	81%
... andere IMC	22%	5%	2%	4%	3%	1%
... andere IS	1%	0%	0%	1%	0%	3%
... anderes Spital	5%	6%	9%	7%	8%	7%
... verstorben	7%	5%	4%	4%	3%	0%
Patienten mit Herz-Kreislaufproblemen	34%	34%	26%	30%	27%	15%
... Atemwege/Lungen	12%	11%	13%	11%	12%	4%
... Magen-Darmtrakt	7%	11%	16%	12%	15%	13%
... Nervensystem	13%	20%	10%	15%	9%	31%
... Unfall	5%	6%	6%	6%	6%	10%
Beatmete Patienten	54%	33%	28%	26%	18%	4%
Patienten mit > 95 Stunden Beatmung	12%	6%	6%	5%	3%	1%
... > 500 NEMS-Punkte	13%	8%	8%	7%	5%	2%
... > 1000 NEMS-Punkte	6%	3%	3%	3%	2%	0%
SGI-Kat. (LOC) 1A	32%	22%	16%	19%	13%	1%
SGI-Kat. (LOC) 1B	31%	30%	32%	27%	24%	15%
SGI-Kat. (LOC) 2	31%	42%	43%	44%	46%	66%
SGI-Kat. (LOC) 3	6%	5%	9%	10%	17%	18%



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.)