

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul MRSA-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2021 bis Dezember 2021**  
**Erstellungsdatum: 8.Juni 2022**



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	526	
Anzahl Patienten:	6.977.923	
Anzahl Patiententage:	44.949.988	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	387.179	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	37.757	
Mitgebrachte Fälle	35.251	93,36
Nosokomiale Fälle	2.506	6,64
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,25	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	526	0,54	0,32	0,47	0,70
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	526	0,06	0,01	0,04	0,07
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	526	0,51	0,29	0,43	0,66
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	524	0,86	0,46	0,72	1,11

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	449	42,50	23,55	40,33	64,39

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.4: Jahresliste

Jahr	KRH *1	Patienten- tage	MRSA- Patienten- tage	MRSA-Fälle	Gesamt- prävalenz *2	Inzidenz- dichte d. noso. MRSA- Fälle *2	Mittl. tägl. MRSA- Last *2	Anzahl Nasen- abstriche pro 100 Patienten *2
2006	110	14.717.772	202.917	13.171	0,87	0,27	1,38	5,78
2007	148	18.161.181	299.968	19.136	0,87	0,28	1,65	6,34
2008	189	23.161.932	405.495	25.026	0,80	0,25	1,75	7,66
2009	228	25.890.484	485.084	32.281	0,95	0,24	1,87	10,48
2010	295	31.740.588	624.574	43.620	1,02	0,22	1,97	13,73
2011	348	35.786.541	685.152	50.751	0,97	0,20	1,91	15,45
2012	400	40.917.154	795.054	59.992	1,04	0,19	1,94	21,77
2013	457	45.949.602	873.570	67.634	1,02	0,16	1,90	25,77
2014	492	48.981.503	882.793	70.891	0,99	0,14	1,80	30,00
2015	535	52.169.289	901.926	77.479	0,96	0,13	1,73	33,45
2016	572	57.041.683	954.744	81.986	0,96	0,11	1,67	38,76
2017	591	58.314.151	886.016	79.869	0,90	0,10	1,52	41,14
2018	623	58.780.627	827.669	76.746	0,84	0,09	1,41	43,05
2019	610	57.413.703	683.536	64.832	0,72	0,07	1,19	43,46
2020	583	48.397.647	496.998	48.216	0,63	0,06	1,03	43,46
2021	526	44.949.988	387.179	37.757	0,54	0,06	0,86	42,50

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Nur Krankenhäuser ohne enthaltene Reha-Daten

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	459	
Anzahl Patienten:	6.125.101	
Anzahl Patiententage:	37.980.823	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	311.459	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	31.975	
Mitgebrachte Fälle	30.064	94,02
Nosokomiale Fälle	1.911	5,98
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	9,74	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	459	0,52	0,31	0,45	0,66
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	459	0,05	0,01	0,03	0,07
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	459	0,49	0,29	0,42	0,63
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	457	0,82	0,45	0,70	1,07

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	394	42,36	23,07	39,50	61,95

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Nur Krankenhäuser mit enthaltenen Reha-Daten

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	67	
Anzahl Patienten:	852.822	
Anzahl Patiententage:	6.969.165	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	75.720	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	5.782	
Mitgebrachte Fälle	5.187	89,71
Nosokomiale Fälle	595	10,29
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	13,09	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	67	0,68	0,36	0,68	1,07
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	67	0,09	0,03	0,06	0,11
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	67	0,61	0,33	0,62	0,94
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	67	1,09	0,52	0,85	1,38

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	55	43,69	26,54	44,76	71,36

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche <= 24 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	119	
Anzahl Patienten:	1.763.349	
Anzahl Patiententage:	10.718.566	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	70.744	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	6.686	
Mitgebrachte Fälle	6.135	91,76
Nosokomiale Fälle	551	8,24
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,58	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	119	0,38	0,20	0,30	0,45
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	119	0,05	0,01	0,04	0,07
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	119	0,35	0,19	0,28	0,41
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	118	0,66	0,33	0,52	0,87

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	119	14,41	9,87	14,33	20,33

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 24 und <= 40 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	103	
Anzahl Patienten:	1.385.447	
Anzahl Patiententage:	8.605.043	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	63.667	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	6.241	
Mitgebrachte Fälle	5.785	92,69
Nosokomiale Fälle	456	7,31
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,20	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	103	0,45	0,29	0,41	0,56
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	103	0,05	0,02	0,04	0,07
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	103	0,42	0,27	0,38	0,54
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	103	0,74	0,41	0,67	0,98

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	103	31,98	27,92	32,44	37,62

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 40 und <= 64 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	112	
Anzahl Patienten:	1.494.968	
Anzahl Patiententage:	9.642.622	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	100.582	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	9.402	
Mitgebrachte Fälle	8.774	93,32
Nosokomiale Fälle	628	6,68
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,69	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	112	0,63	0,40	0,55	0,81
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	112	0,07	0,02	0,04	0,08
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	112	0,59	0,38	0,53	0,76
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	112	1,04	0,57	0,85	1,27

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	112	49,45	44,31	48,89	54,37

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten

### Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 64 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	115	
Anzahl Patienten:	1.295.631	
Anzahl Patiententage:	9.395.387	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	97.102	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	9.592	
Mitgebrachte Fälle	9.134	95,23
Nosokomiale Fälle	458	4,77
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,12	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	115	0,74	0,48	0,66	0,94
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	115	0,05	0,01	0,04	0,06
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	115	0,70	0,45	0,61	0,89
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	115	1,03	0,66	0,97	1,36

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	115	83,98	73,48	85,67	98,23

\*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

\*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert