



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**

Ausgabe vom 27. Dezember 2022

# BAG-Bulletin <sup>Woche</sup> 52/2022

Informationsmagazin für medizinische Fachpersonen und Medienschaffende

Humanforschung in der Schweiz im Jahr 2021, S. 8

# Impressum

## **HERAUSGEBER**

Bundesamt für Gesundheit  
CH-3003 Bern (Schweiz)  
[www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)

## **REDAKTION**

Bundesamt für Gesundheit  
CH-3003 Bern  
Telefon 058 463 87 79  
[drucksachen-bulletin@bag.admin.ch](mailto:drucksachen-bulletin@bag.admin.ch)

## **DRUCK**

Stämpfli AG  
Wölflistrasse 1  
CH-3001 Bern  
Telefon 031 300 66 66

## **ABONNEMENTE, ADRESSÄNDERUNGEN**

BBL, Vertrieb Bundespublikationen  
CH-3003 Bern  
Telefon 058 465 50 00  
Fax 058 465 50 58  
[verkauf.zivil@bbl.admin.ch](mailto:verkauf.zivil@bbl.admin.ch)

ISSN 1420-4266

## **DISCLAIMER**

Das BAG-Bulletin ist eine amtliche Fachzeitschrift, die wöchentlich in französischer und deutscher Sprache erscheint. Sie richtet sich an Medizinfachpersonen, Medienschaffende, aber auch Interessierte. Die Publikation informiert aus erster Hand über die aktuellsten Gesundheitszahlen und relevante Informationen des BAG.

Abonnieren Sie das Bulletin auch elektronisch unter:  
[www.bag.admin.ch/bag-bulletin](http://www.bag.admin.ch/bag-bulletin)

# Inhalt

Meldungen Infektionskrankheiten	4
Sentinella-Statistik	7
Wochenbericht zu den grippeähnlichen Erkrankungen	7
Humanforschung in der Schweiz im Jahr 2021	8
Rezeptsperrung	11

# Meldungen Infektionskrankheiten

## Stand am Ende der 50. Woche (20.12.2022)<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Arzt- oder Labormeldungen laut Meldeverordnung. Ausgeschlossen sind Fälle von Personen mit Wohnsitz ausserhalb der Schweiz bzw. des Fürstentums Liechtenstein. Zahlen provisorisch nach Eingangsdatum. Bei den in grauer Schrift angegebenen Daten handelt es sich um annualisierte Angaben: Fälle pro Jahr und 100 000 Personen der Wohnbevölkerung (gemäss Statistischem Jahrbuch der Schweiz). Die annualisierte Inzidenz erlaubt einen Vergleich unterschiedlicher Zeitperioden.

<sup>b</sup> Siehe Influenzüberwachung im Sentinella-Meldesystem [www.bag.admin.ch/grippebericht](http://www.bag.admin.ch/grippebericht).

<sup>c</sup> Ausgeschlossen sind materno-fötale Röteln.

<sup>d</sup> Bei schwangeren Frauen und Neugeborenen

<sup>e</sup> Die Fallzahlen für Gonorrhoe sind aufgrund einer Anpassung der Definition für eine Reinfektion erhöht und nicht mit denjenigen in früheren Bulletin-Ausgaben vergleichbar. Meldungen zum gleichen Patienten, die im Abstand von mindestens 4 Wochen eintreffen, werden neu als separate Fälle gezählt.

<sup>f</sup> Primäre, sekundäre bzw. frühlatente Syphilis.

<sup>g</sup> Die Fallzahlen für Syphilis sind aufgrund einer Anpassung der Falldefinition nicht mehr mit denjenigen in früheren Bulletin-Ausgaben vergleichbar.

<sup>h</sup> Eingeschlossen sind Fälle von Haut- und Rachendiphtherie.

### Infektionskrankheiten: Stand am Ende der 50. Woche (20.12.2022)<sup>a</sup>

	Woche 50			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
<b>Respiratorische Übertragung</b>												
<b>Haemophilus influenzae: invasive Erkrankung</b>	9 5.30	1 0.60	3 1.80	19 2.80	10 1.50	7 1.00	128 1.50	77 0.90	85 1.00	121 1.40	74 0.90	81 1.00
<b>Influenzavirus-Infektion, saisonale Typen und Subtypen<sup>b</sup></b>	2085 1235.20	55 32.60	2 1.20	3977 589.00	113 16.70	6 0.90	16269 185.30	177 2.00	11590 133.10	15979 189.30	177 2.10	11340 135.40
<b>Legionellose</b>	16 9.50	13 7.70	9 5.40	52 7.70	37 5.50	24 3.60	673 7.70	668 7.60	468 5.40	649 7.70	653 7.70	459 5.50
<b>Masern</b>									44 0.50			37 0.40
<b>Meningokokken: invasive Erkrankung</b>	1 0.60			1 0.20		1 0.20	14 0.20	8 0.09	21 0.20	13 0.20	7 0.08	19 0.20
<b>Pneumokokken: invasive Erkrankung</b>	36 21.30	12 7.10	4 2.40	122 18.10	60 8.90	28 4.20	707 8.00	490 5.60	568 6.50	683 8.10	475 5.60	536 6.40
<b>Röteln<sup>c</sup></b>												
<b>Röteln, materno-fötal<sup>d</sup></b>												
<b>Tuberkulose</b>	3 1.80	13 7.70	6 3.60	21 3.10	31 4.60	21 3.10	365 4.20	359 4.10	355 4.10	352 4.20	346 4.10	346 4.10
<b>Faeco-orale Übertragung</b>												
<b>Campylobacteriose</b>	118 69.90	104 61.60	76 45.40	517 76.60	449 66.50	345 51.50	7770 88.50	6667 76.00	6034 69.30	7445 88.20	6414 76.00	5835 69.70
<b>Enterohämorrhagische E. coli-Infektion</b>	10 5.90	20 11.80	4 2.40	91 13.50	79 11.70	39 5.80	1209 13.80	942 10.70	702 8.10	1187 14.10	924 11.00	679 8.10
<b>Hepatitis A</b>				3 0.40	5 0.70	3 0.40	49 0.60	49 0.60	71 0.80	48 0.60	48 0.60	67 0.80
<b>Hepatitis E</b>	1 0.60	3 1.80	1 0.60	8 1.20	7 1.00	4 0.60	75 0.80	167 1.90	75 0.90	74 0.90	167 2.00	68 0.80
<b>Listeriose</b>	1 0.60			4 0.60	5 0.70	4 0.60	78 0.90	33 0.40	56 0.60	76 0.90	31 0.40	55 0.70
<b>Salmonellose, S. typhi/ paratyphi</b>							9 0.10	2 0.02	11 0.10	9 0.10	2 0.02	11 0.10
<b>Salmonellose, übrige</b>	41 24.30	15 8.90	17 10.20	112 16.60	59 8.70	78 11.60	1875 21.40	1511 17.20	1231 14.10	1850 21.90	1471 17.40	1198 14.30
<b>Shigellose</b>	3 1.80	1 0.60	3 1.80	19 2.80	9 1.30	4 0.60	188 2.10	97 1.10	60 0.70	187 2.20	97 1.20	58 0.70

	Woche 50			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
<b>Durch Blut oder sexuell übertragen</b>												
Aids					3	5	36	49	51	35	48	50
				0.40	0.80	0.40	0.60	0.60	0.40	0.60	0.60	0.60
Chlamydiose	224	173	182	1108	943	948	12893	12008	11209	12461	11750	10801
	132.70	102.50	108.70	164.10	139.70	141.50	146.90	136.80	128.70	147.60	139.20	129.00
Gonorrhoe <sup>e</sup>	99	78	53	463	366	302	5151	4015	3474	4975	3911	3333
	58.60	46.20	31.60	68.60	54.20	45.10	58.70	45.70	39.90	58.90	46.30	39.80
Hepatitis B, akut					1	2	24	26	25	23	26	22
				0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Hepatitis B, total Meldungen	27	17	17	115	84	87	1138	1017	943	1107	1001	902
Hepatitis C, akut		1			3	2	6	13	17	6	13	17
		0.60		0.40	0.30	0.07	0.20	0.20	0.20	0.07	0.20	0.20
Hepatitis C, total Meldungen	14	16	12	89	79	75	1068	955	896	1043	937	866
HIV-Infektion	2	3	5	15	40	30	339	332	286	331	320	265
	1.20	1.80	3.00	2.20	5.90	4.50	3.90	3.80	3.30	3.90	3.80	3.20
Syphilis, Frühstadien <sup>f</sup>	6	20	8	45	69	37	749	680	615	723	664	586
	3.60	11.80	4.80	6.70	10.20	5.50	8.50	7.80	7.10	8.60	7.90	7.00
Syphilis, total <sup>g</sup>	7	31	9	57	100	57	986	916	831	951	893	794
	4.20	18.40	5.40	8.40	14.80	8.50	11.20	10.40	9.50	11.30	10.60	9.50
<b>Zoonosen und andere durch Vektoren übertragbare Krankheiten</b>												
Brucellose	1			1			6	6	4	6	6	3
	0.60			0.20			0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.04
Chikungunya-Fieber				1	1		5	6	11	5	6	11
				0.20	0.20		0.06	0.07	0.10	0.06	0.07	0.10
Dengue-Fieber		1		7	4	1	99	25	88	98	25	77
		0.60		1.00	0.60	0.20	1.10	0.30	1.00	1.20	0.30	0.90
<b>Gelbfieber</b>												
Hantavirus-Infektion								6			6	
								0.07			0.07	
Malaria	4	5		16	12	4	320	251	126	310	242	118
	2.40	3.00		2.40	1.80	0.60	3.60	2.90	1.40	3.70	2.90	1.40
Q-Fieber		4		9	10	2	90	107	54	86	104	51
		2.40		1.30	1.50	0.30	1.00	1.20	0.60	1.00	1.20	0.60
Trichinellose							5	2	3	5	1	3
							0.06	0.02	0.03	0.06	0.01	0.04
Tularämie		2	2	2	9	19	113	241	119	110	237	117
		1.20	1.20	0.30	1.30	2.80	1.30	2.80	1.40	1.30	2.80	1.40
West-Nil-Fieber									1			1
									0.01			0.01
Zeckenzephalitis	1	1	3	11	6	15	393	284	453	392	284	453
	0.60	0.60	1.80	1.60	0.90	2.20	4.50	3.20	5.20	4.60	3.40	5.40
<b>Zika-Virus Infektion</b>												
<b>Andere Meldungen</b>												
Botulismus							1	1		1	1	
							0.01	0.01		0.01	0.01	
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit		1		1	3	1	26	27	19	23	25	19
		0.60		0.20	0.40	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.20
Diphtherie <sup>h</sup>				8	1		64	4	3	64	4	3
				1.20	0.20		0.70	0.05	0.03	0.80	0.05	0.04
<b>Tetanus</b>												

## Organspende?

- entscheiden
- mitteilen
- festhalten

leben-ist-  
teilen.ch

Machs  
dir zuliebe.



Bestimme selbst, was mit deinem Körper passiert, im Leben und darüber hinaus.  
Halte deshalb deinen Willen zur Organspende fest und informiere auch deine Liebsten darüber.



**ORGANSPENDE**

**ENTSCHEIDEN. MITTEILEN. FESTHALTEN.**

# Sentinella-Statistik

Provisorische Daten

Sentinella:

Anzahl Meldungen (N) der letzten 4 Wochen bis am 16.12.2022 und Inzidenz pro 1000 Konsultationen (N/10<sup>3</sup>)  
Freiwillige Erhebung bei Hausärztinnen und Hausärzten (Allgemeinpraktiker, Internisten und Pädiater)

Woche	47		48		49		50		Mittel 4 Wochen	
	N	N/10 <sup>3</sup>	N	N/10 <sup>3</sup>						
Mumps	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0.3	0
Pertussis	0	0	0	0	1	0.1	0	0	0.3	0
Zeckenstiche	1	0.1	0	0	2	0.2	0	0	0.8	0.1
Lyme Borreliose	1	0.1	3	0.2	4	0.3	4	0.3	3	0.2
Herpes Zoster	7	0.5	11	0.8	8	0.6	8	0.6	8.5	0.6
Post-Zoster-Neuralgie	1	0.1	0	0	1	0.1	1	0.1	0.8	0.1
Meldende Ärzte	161		162		160		152		158.8	

## Wochenbericht zu den grippeähnlichen Erkrankungen

Die wöchentliche Berichterstattung zur Grippe erfolgt elektronisch und ist unter folgender Adresse zu finden: <https://www.bag.admin.ch/grippebericht>



# Humanforschung in der Schweiz im Jahr 2021

Die Koordinationsstelle Forschung am Menschen (Kofam) des BAG berichtet jährlich über die Tätigkeiten der kantonalen Ethikkommissionen für die Forschung. Ergänzend erstellt sie eine Statistik zu Art und Anzahl der Forschungsprojekte. Im Folgenden findet sich eine Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse und Kennzahlen für das Jahr 2021.

## DIE KANTONALEN ETHIKKOMMISSIONEN FÜR DIE FORSCHUNG AM MENSCHEN

In der Schweiz bestehen sieben (inter-)kantonale Ethikkommissionen für die Forschung, die Forschungsgesuche zu Humanforschungsprojekten prüfen und bewilligen: die Ethikkommissionen Zürich, Nordwest- und Zentralschweiz, Waadt, Bern, Genf, Tessin und Ostschweiz. Ende 2021 sassen total 196 Mitglieder – 94 Frauen und 102 Männer – in diesen Kommissionen.

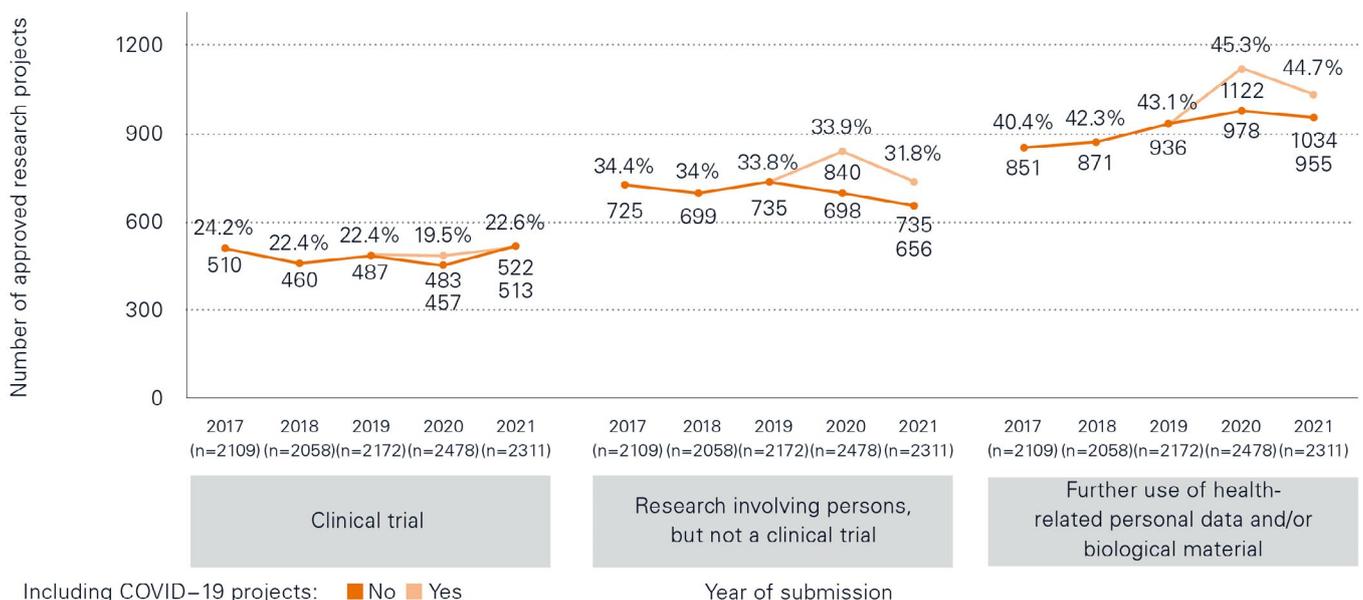
## FORSCHUNGSPROJEKTE IM JAHR 2021

Über das Jahr 2021 hinweg erhielten die sieben Ethikkommissionen insgesamt 2558 Gesuche zur Bewilligung eines Forschungsprojekts. Im gleichen Zeitraum bewilligten sie 2311 Forschungsprojekte. Am meisten Bewilligungen erteilte die Ethikkommission Zürich, am wenigsten die Ethikkommission Tessin.

Abbildung 1

### Verlauf der Anzahl der von den Ethikkommissionen bewilligten Forschungsprojekte pro Jahr und Art der Forschung (Klinische Versuche, nicht-klinische Forschung mit Personen, Weiterverwendungsforschung)

Für die Jahre 2020 und 2021 zeigt die hellere Linie die Anzahl aller bewilligten Projekte einer bestimmten Forschungsart an, die dunklere Linie die Anzahl ohne Covid-19-Projekte. Die Prozentsätze in den oberen Zeilen beziehen sich auf den Anteil der Forschungsprojekte einer bestimmten Forschungsart im Vergleich zu allen im selben Jahr bewilligten Forschungsprojekten.



Insgesamt wurde im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020 eine geringere Anzahl von Forschungsprojekten zu Covid-19 bei den Ethikkommissionen eingereicht. Die Gesamtzahl bewilligter Forschungsprojekte aller Arten sank – nach einem starken Anstieg im Jahr 2020 mit insgesamt 2447 erteilten Bewilligungen – auf insgesamt 2311 Bewilligungen. Im längerfristigen Verlauf der letzten Jahre stieg die Zahl der bei den Ethikkommissionen eingereichten und bewilligten Forschungsprojekte jedoch stetig an. Die Anzahl der von den Ethikkommissionen bewilligten klinischen Versuche bewegt sich mit kleineren Schwankungen seit 2017 auf gleichbleibendem Niveau. Bei den klinischen Versuche mit Arzneimitteln war im Jahr 2021 ein Anstieg an Bewilligungen zu beobachten, insbesondere im Bereich der industrietriebenen Forschung.

### **NEUE REGELUNGEN VON KLINISCHEN VERSUCHEN MIT MEDIZINPRODUKTEN**

Neben der Pandemie hatten auch Änderungen der gesetzlichen Bestimmungen einen Einfluss auf die Tätigkeiten der Ethikkommissionen: Im Mai 2021 trat die neue Verordnung über klinische Versuche mit Medizinprodukten (KlinV-Mep) in Kraft. Die Herausforderung für die Ethikkommissionen bestand nicht nur in der Harmonisierung des spezifischen Prüfverfahrens und der Synchronisierung mit Swissmedic, sondern auch in der Unterstützung der Forscherinnen und Forscher bei der Ausarbeitung von Gesuchen zu klinischen Versuchen mit Medizinprodukten.

### **FORSCHUNG MIT GESUNDHEITSBEZOGENEN PERSONEN-DATEN**

Forschungsprojekte, welche die Nutzung von gesundheitsbezogenen Personendaten beinhalten (die sogenannte Weiterverwendungsforschung), machten wie auch schon in den vergangenen Jahren einen beträchtlichen Anteil an den Forschungsgesuchen aus und sorgten für vielseitige Diskussionen. Themen wie Big Data, künstliche Intelligenz und Datenschutz standen dabei im Vordergrund. Auch sahen sich die Kommissionen mit vielen Fragen zu sogenannten dezentralisierten klinischen Versuchen und zur damit verbundenen elektronischen Einwilligung (E-Consent) von Forschungsteilnehmerinnen und -teilnehmern konfrontiert.

Weitere Informationen finden sich in den Berichten unter den folgenden Adressen:

Tätigkeiten der Ethikkommissionen – Zusammenfassender Bericht: [www.kofam.ch/ZFBerichteEK2021](http://www.kofam.ch/ZFBerichteEK2021)

Statistikbericht «Human Research in Switzerland»: [www.kofam.ch/statisticalreport2021](http://www.kofam.ch/statisticalreport2021)

#### **Kontakt**

Bundesamt für Gesundheit  
Direktionsbereich Gesundheitsschutz  
Abteilung Biomedizin  
Sektion Forschung am Menschen  
Telefon 058 463 54 21  
[Bettina.Ley@bag.admin.ch](mailto:Bettina.Ley@bag.admin.ch)

«Antibiotika sind  
Lebensretter –  
gehen wir sorgfältig  
damit um.»



# Rezeptsperrung

Swissmedic, Abteilung Betäubungsmittel

Rezeptsperrung

**Folgende Rezepte sind gesperrt**

Kanton	Block-Nr.	Rezept-Nr.
Bern		9712714
		9900906
Tessin		8882403
Waadt		9981052

BAG-Bulletin  
BBL, Vertrieb Publikationen  
CH-3003 Bern

P.P.

CH-3003 Bern  
Post CH AG

# BAG-Bulletin

Woche

52/2022