

Literatur Kapitel 17 - Impfungen

17.1. Grundsätzliches zu Impfungen

1. Sozialministerium. Impfplan Österreich 2018 [Stand: 15.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.bmgf.gv.at/cms/home/attachments/3/3/1/CH1100/CMS1515753153756/impfplan_2018.pdf.
2. BMGF. Masern - Aktuelle Situation in Österreich [Stand: 15.09.2018]. Verfügbar unter: <https://www.bmgf.gv.at/home/Masern>.
3. Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger. Kompetent als PatientIn: Gut informiert entscheiden; 2015.
4. Sozialministerium. Impfplan Österreich 2018 [Stand: 15.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.bmgf.gv.at/cms/home/attachments/3/3/1/CH1100/CMS1515753153756/impfplan_2018.pdf.
5. STIKO Impfempfehlungen 2018/2019: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut. Grünwald: Börm Bruckmeier; 2018.
6. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.

17.2. Kostenlose empfohlene Impfungen im 1. Lebensjahr

1. Jokinen J, Rinta-Kokko H, Siira L, Palmu AA, Virtanen MJ, Nohynek H et al. Impact of ten-valent pneumococcal conjugate vaccination on invasive pneumococcal disease in Finnish children--a population-based study. PLoS ONE 2015; 10(3):e0120290. doi: 10.1371/journal.pone.0120290.
2. © arznei-telegramm 2010. NEUE PNEUMOKOKKENIMPfstoffe PREVENAR 13 UND SYNFLORIX; 2010 [Stand: 13.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=037_01&artikel=1004037_01k.
3. © arznei-telegramm 2013. NEUE DATEN ZUR PNEUMOKOKKENIMPfung BEI KINDERN; 2013(44: 37-8).
4. Palmu AA, Kilpi TM, Rinta-Kokko H, Nohynek H, Toropainen M, Nuorti JP et al. Pneumococcal Conjugate Vaccine and Clinically Suspected Invasive Pneumococcal Disease. Pediatrics 2015; 136(1):e22-7. doi: 10.1542/peds.2015-0458.
5. Eidgenössische Kommission für Impffragen (EKIF). Rotavirusimpfung: Empfehlung für Säuglinge; 2014.
6. Clark A, Jit M, Andrews N, Atchison C, Edmunds WJ, Sanderson C. Evaluating the potential risks and benefits of infant rotavirus vaccination in England. Vaccine 2014; 32(29):3604-10. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.04.082.
7. PEI Paul-Ehrlich-Institut: Sicherheitsinformationen 2015 - Information des Paul-Ehrlich-Instituts zu Fällen von Darminvagination nach Impfung gegen Rotavirus-Gastroenteritis [Stand: 24.05.2018]. Verfügbar unter: <https://www.pei.de/DE/arzneimittelsicherheit-vigilanz/archiv-sicherheitsinformationen/2015/ablage2015/2015-05-11-sicherheitsinformation-rotavirus-darminvagination.html%C2%A0>.
8. © arznei-telegramm 2010. ROTAVIRUS-IMPfstoff ROTARIX: ERHÖHTES RISIKO VON INVAGINATIONEN? [Stand: 24.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=129_04&artikel=1012129_04k.

17.3. Für alle Kinder im Impfplan zusätzlich kostenpflichtig empfohlen

1. Borrow R, Abad R, Trotter C, van der Klis FRM, Vazquez JA. Effectiveness of meningococcal serogroup C vaccine programmes. Vaccine 2013; 31(41):4477-86. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.07.083.
2. © arznei-telegramm 2006. MENINGOKOKKENIMPfung FÜR ALLE EINJÄHRIGEN? - a-t 2006; 37: 100-1 [Stand: 13.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/2006_11/0611100_01.html.
3. © arznei-telegramm 2014. MENINGOKOKKEN-B-IMPfstoff BEXSERO [Stand: 13.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=002_01&artikel=1401002_01k.
4. Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin des Robert Koch-Instituts (RKI) Ausgabe 34/2017: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut – 2017/2018.
5. © arznei-telegramm 2017. MENINGOKOKKEN-B-VAKZINE TRUMENBA [Stand: 13.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=089_01&artikel=1710089_01.
6. © arznei-telegramm 2015. Herpes zoster nach Windpockenimpfung (VARIVAX, VARILRIX, in PRIORIX TETRA) [Stand: 13.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=089_03&artikel=1509089_03.
7. Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin 1/2013.
8. Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin 8/2010.

9. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
10. Jefferson T, Rivetti A, Di Pietrantonj C, Demicheli V. Vaccines for preventing influenza in healthy children. Cochrane Database Syst Rev 2018; 2:CD004879. doi: 10.1002/14651858.CD004879.pub5.
11. Norhayati MN, Ho JJ, Azman MY. Influenza vaccines for preventing acute otitis media in infants and children. Cochrane Database Syst Rev 2017; 10:CD010089. doi: 10.1002/14651858.CD010089.pub3.
12. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
13. Sozialministerium. Impfplan Österreich 2018 [Stand: 15.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.bmgf.gv.at/cms/home/attachments/3/3/1/CH1100/CMS1515753153756/impfplan_2018.pdf.

17.4. Impfungen im 1. Lebensjahr – Ländervergleich A/D/CH

1. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.

17.5. Impfungen für 2- bis 6-Jährige

1. Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin des Robert Koch-Instituts (RKI) Ausgabe 34/2017: Empfehlungen der Ständigen Impfkommision (STIKO) am Robert Koch-Institut – 2017/2018.
2. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.

17.6. Impfungen für Schulkinder und junge Erwachsene

1. Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin des Robert Koch-Instituts (RKI) Ausgabe 34/2017: Empfehlungen der Ständigen Impfkommision (STIKO) am Robert Koch-Institut – 2017/2018.
2. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
3. © 2018 arznei-telegramm. Im Blickpunkt: STIKO EMPFIEHLT HPV-IMPfung FÜR JUNGEN [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=067_01&artikel=1808067_01k.
4. Robert-Koch-Institut. „Invasive Meningokokken- Erkrankungen 2012 – 2015“; 2016 43/2016. Verfügbar unter: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2016/Ausgaben/43_16.pdf?__blob=publicationFile.
5. Nationale Referenzzentrale für Meningokokken - Jahresbericht 2017; 2017 [Stand: 18.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.ages.at/download/0/0/02e0d1bf34ecb9e578164e3e802454dded598652/fileadmin/AGES2015/Themen/Krankheits-erreger_Dateien/Meningokokken/nationale_referenzzentrale_fuer_meningokokken.pdf.
6. Borrow R, Abad R, Trotter C, van der Klis FRM, Vazquez JA. Effectiveness of meningococcal serogroup C vaccine programmes. Vaccine 2013; 31(41):4477–86. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.07.083.
7. Nohynek H, Leino T, Sönnichsen A. EBM-Guidelines: Impfungen; 2018 [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: <https://www.ebm-guidelines.com/ebmga/home>.
8. © 2011 arznei-telegramm. WAS BRINGT DER MENINGOKOKKEN-KONJUGATIMPfSTOFF MENVEO? [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=405_01&artikel=1107405_01k.
9. © 2017 arznei-telegramm. BEEINFLUSST DIE HPV-IMPfung SEXUALVERHALTEN ODER SCREENINGTEILNAHME? [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=053_01&artikel=1706053_01.

17.7. Impfungen für Erwachsene und Senioren

1. STIKO Impfempfehlungen 2018/2019: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut. Grünwald: Börm Bruckmeier; 2018.
2. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
3. Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin 17/2018: FSME: Risikogebiete in Deutschland (Stand: April 2018 2018).
4. Bundesamt für Gesundheit. Aktualisierung und neue Darstellung der Karte mit Impfempfehlung für Frühsommer-Meningoenzephalitis per April 2013; 2013 [Stand: 10.09.2018]. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/fsme.html>.
5. © 2015 arznei-telegramm. KONJUGATIMPFSTOFF PREVENAR 13 ZUR PNEUMOKOKKENPROPHYLAXE IM ALTER? [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=036_01&artikel=1504036_01.
6. Demicheli V, Jefferson T, Ferroni E, Rivetti A, Di Pietrantonj C. Vaccines for preventing influenza in healthy adults. Cochrane Database Syst Rev 2018; 2:CD001269. doi: 10.1002/14651858.CD001269.pub6.
7. © 2018 arznei-telegramm. ZOSTER-TOTIMPFSTOFF SHINGRIX [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=049_02&artikel=1806049_02k.

17.8. Impfungen, die Sie auf keinen Fall verpassen sollten

1. Der STANDARD, APA, dpa. Die Folgen der Impfskepsis; 20.04.2018 [Stand: 19.05.2018]. Verfügbar unter: <https://derstandard.at/2000078310151/Die-Folgen-der-Impfskepsis>.
2. © arznei-telegramm 2010. INVAGINATIONEN NACH ROTAVIRUSIMPFUNG ... Frankreich zieht Impfempfehlung zurück 2015; (a-t 2015;46: 49).
3. Jokinen J, Rinta-Kokko H, Siira L, Palmu AA, Virtanen MJ, Nohynek H et al. Impact of ten-valent pneumococcal conjugate vaccination on invasive pneumococcal disease in Finnish children--a population-based study. PLoS One 2015; 10(3):e0120290. doi: 10.1371/journal.pone.0120290.
4. Epidemiologisches Bulletin- Robert Koch Institut: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut 2017/2018.
5. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
6. STIKO Impfempfehlungen 2018/2019: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut. Grünwald: Börm Bruckmeier; 2018.
7. Demicheli V, Jefferson T, Ferroni E, Rivetti A, Di Pietrantonj C. Vaccines for preventing influenza in healthy adults. Cochrane Database Syst Rev 2018; 2:CD001269. doi: 10.1002/14651858.CD001269.pub6.
8. Demicheli V, Jefferson T, Di Pietrantonj C, Ferroni E, Thorning S, Thomas RE et al. Vaccines for preventing influenza in the elderly. Cochrane Database Syst Rev 2018; 2:CD004876. doi: 10.1002/14651858.CD004876.pub4.
9. Vaccines to prevent influenza in healthy adults I Cochrane; 2018 [Stand: 22.05.2018]. Verfügbar unter: http://www.cochrane.org/CD001269/ARI_vaccines-prevent-influenza-healthy-adults.
10. Gagliardi AMZ, Andriolo BNG, Torloni MR, Soares BGO. Vaccines for preventing herpes zoster in older adults. Cochrane Database Syst Rev 2016; 3:CD008858. doi: 10.1002/14651858.CD008858.pub3.

17.9. Impfungen im Detail

1. © 2017 arznei-telegramm. NUTZENDOKUMENTATION VON STANDARDIMPFSTOFFEN: DIPHTHERIE [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=077_01&artikel=1709077_01.
2. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
3. VIRUSEPIDEMIOLOGISCHE INFORMATION [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: <https://www.virologie.meduniwien.ac.at/fileadmin/virologie/files/Epidemiologie/2018/0318.pdf>.

- Arnez M, Avsic-Zupanc T. Tick-borne encephalitis in children: an update on epidemiology and diagnosis. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2009; 7(10):1251–60. doi: 10.1586/eri.09.99.
- Epidemiologisches Bulletin- Robert Koch Institut: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut 2017/2018.
- FACHINFORMATION FSME-IMMUN 0,25 ml Junior: Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels; 2015.
- Expertenprüfung durch das österreichische Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz, Freigegeben durch Redaktion Gesundheitsportal; 2018.
- Allali S, Chalumeau M, Launay O, Ballas SK, Montalembert M de. Conjugate Haemophilus influenzae type b vaccines for sickle cell disease. *Cochrane Database Syst Rev* 2018; 8:CD011199. doi: 10.1002/14651858.CD011199.pub3.
- Impfplan Österreich 2018_20171219.indd.
- schweizerischer-impfplan-2017.
- Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz. Impfplan Österreich 2018: Allgemein empfohlene Impfungen.
- © 2018 arznei-telegramm. ZOSTER-TOTIMPfstoff SHINGRIX [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=049_02&artikel=1806049_02k.
- Gagliardi AMZ, Andriolo BNG, Torloni MR, Soares BGO. Vaccines for preventing herpes zoster in older adults. *Cochrane Database Syst Rev* 2016; 3:CD008858. doi: 10.1002/14651858.CD008858.pub3.
- STIKO Impfempfehlungen 2018/2019: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut. Grünwald: Börm Bruckmeier; 2018.
- © 2018 arznei-telegramm. Im Blickpunkt: STIKO EMPFIEHLT HPV-IMPfung FÜR JUNGEN [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=067_01&artikel=1808067_01k.
- Arbyn M, Xu L, Simoens C, Martin-Hirsch PP. Prophylactic vaccination against human papillomaviruses to prevent cervical cancer and its precursors. *Cochrane Database Syst Rev* 2018; 5:CD009069. doi: 10.1002/14651858.CD009069.pub3.
- Demicheli V, Jefferson T, Ferroni E, Rivetti A, Di Pietrantonj C. Vaccines for preventing influenza in healthy adults. *Cochrane Database Syst Rev* 2018; 2:CD001269. doi: 10.1002/14651858.CD001269.pub6.
- © 2013 arznei-telegramm. DISKUSSION UM DIE MASERNIMPfung [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=085_01&artikel=1310085_01k.
- © 2011 arznei-telegramm. WAS BRINGT DER MENINGOKOKKEN-KONJUGATIMPfstoff MENVEO? [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=405_01&artikel=1107405_01k.
- © rme/aerzteblatt.de. SSPE: Risiko von tödlicher Masernkomplikation häufig [Stand: 16.09.2018]. Verfügbar unter: <https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/55190/SSPE-Risiko-von-toedlicher-Masernkomplikation-haeufig>.
- Robert Koch-Institut. Epidemiologisches Bulletin des Robert Koch-Instituts (RKI) Ausgabe 34/2017: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut – 2017/2018.
- Bundesamt für Gesundheit. Bulletin 8/16: Schweizerische Eidgenossenschaft.
- Rotavirusimpfung: Empfehlung für Säuglinge; 2014.
- Clark A, Jit M, Andrews N, Atchison C, Edmunds WJ, Sanderson C. Evaluating the potential risks and benefits of infant rotavirus vaccination in England. *Vaccine* 2014; 32(29):3604–10. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.04.082.
- PEI Paul-Ehrlich-Institut: Sicherheitsinformationen 2015 - Information des Paul-Ehrlich-Instituts zu Fällen von Darminvagination nach Impfung gegen Rotavirus-Gastroenteritis [Stand: 24.05.2018]. Verfügbar unter: <https://www.pei.de/DE/arzneimittelsicherheit-vigilanz/archiv-sicherheitsinformationen/2015/ablage2015/2015-05-11-sicherheitsinformation-rotavirus-darminvagination.html%C2%A0>.

17.10. Nachholimpfungen bei nicht/unvollständig Geimpften

- STIKO Impfempfehlungen 2018/2019: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut. Grünwald: Börm Bruckmeier; 2018.
- Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz. Impfplan Österreich 2018: Allgemein empfohlene Impfungen.
- Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.

4. Pichichero ME, Blatter MM, Kennedy WA, Hedrick J, Descamps D, Friedland LR. Acellular pertussis vaccine booster combined with diphtheria and tetanus toxoids for adolescents. *Pediatrics* 2006; 117(4):1084–93. doi: 10.1542/peds.2005-1759.
5. Epidemiologisches Bulletin- Robert Koch Institut: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut 2017/2018.

17.11. Allgemeines zum Thema Impfen, 17.12. Impfungen & multiple Sklerose

1. Epidemiologisches Bulletin- Robert Koch Institut: Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut 2017/2018.
2. Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz. Impfplan Österreich 2018: Allgemein empfohlene Impfungen.
3. I.M.-IMPFUNGEN UNTER ANTIKOAGULATION?; 2013 [Stand: 19.05.2018]. Verfügbar unter: https://www.arznei-telegramm.de/html/htmlcontainer.php3?produktid=101_01&artikel=1311101_01k.
4. Bundesamt für Gesundheit und Eidgenössische Kommission für Impffragen. Schweizerischer Impfplan 2018. Verfügbar unter: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>.
5. Baumhackl U, Franta C, Retzl J, Salomonowitz E, Eder G. A controlled trial of tick-borne encephalitis vaccination in patients with multiple sclerosis. *Vaccine* 2003; 21 Suppl 1:S56-61.
6. Confavreux C, Suissa S, Saddier P, Bourdès V, Vukusic S. Vaccinations and the risk of relapse in multiple sclerosis. *Vaccines in Multiple Sclerosis Study Group. N Engl J Med* 2001; 344(5):319–26. doi: 10.1056/NEJM200102013440501.
7. Hernán MA, Jick SS, Olek MJ, Jick H. Recombinant hepatitis B vaccine and the risk of multiple sclerosis: a prospective study. *Neurology* 2004; 63(5):838–42.
8. Mailand MT, Frederiksen JL. Vaccines and multiple sclerosis: a systematic review. *J Neurol* 2017; 264(6):1035–50. doi: 10.1007/s00415-016-8263-4.
9. Robert Koch-Institut. RKI - Epidemiologisches Bulletin, 2. August 2010/Nr. 30 2010.
10. Fischer C, Baumgartner S, Fischer L. „Und mit dem Leichtentuch lassen wir uns von niemandem drohen“ - der Konflikt um die Rotavirus Schluckimpfung in Österreich. *Z Allg Med* 2007; 83(5):197–9. doi: 10.1055/s-2007-973093.