Faktenbox: Wie **sicher** und **wirksam** ist die mRNA-Boosterimpfung (BioNTech/Pfizer) gegen COVID-19 für Erwachsene ab 60 Jahren?

HARDING-ZENTRUM FÜR RISIKOKOMPETENZ

Diese Faktenbox vergleicht gegen COVID-19 doppelt geimpfte Erwachsene ab 60 Jahren (linke Seite) mit dreifach geimpften Erwachsenen (Boosterimpfung) (rechte Seite), wenn sie mit Infizierten der Coronavirus-Variante Omikron in Kontakt kommen. Mittlere Beobachtungszeit: 3 Monate.

	Von je 1.000 **doppelt Geimpften**	Erwachsene ab 60 Jahren mit Viruskontakt	Von je 1.000 **dreifach Geimpften**
Nutzen der Impfung	351	Wie viele **erkranken an COVID-19?**	164
	17	Wie viele von ihnen müssen aufgrund eines schweren Verlaufs **im Krankenhaus behandelt werden**?	4
	?	Wie viele leiden dauerhaft an den **Folgen einer COVID-19-Erkrankung**?	?
		Es gibt noch keine verlässlichen Zahlen, wie gut die Impfung dem Post-COVID-Syndrom vorbeugt (z.B. Erschöpfung, Atemnot, Schlaf- und Gedächtnisstörungen).	
Nebenwirkungen der Impfung	49	Wie viele können aufgrund einer Impfdosis an einzelnen darauffolgenden Tagen nicht an ihrem Alltag teilnehmen (wegen **vorübergehender Erschöpfung**, **Fieber**, **Schmerzen oder Schüttelfrost**)?	49
	< 1	Wie viele erleiden aufgrund einer Impfdosis einen **vorübergehenden schweren Schaden** (z.B. Herzerkrankung bei Jungen)?	< 1
	?	Wie viele erleiden aufgrund der Impfung einen bleibenden Schaden?	?
		Laufende Langzeitstudien geben keine Hinweise auf bleibende Schäden.	

Hinweis: Typische Impfreaktionen, die den Arm oder den ganzen Körper betreffen können, klingen in der Regel nach ein bis zwei Tagen ab. Es gibt keine wissenschaftliche Grundlage, um stark verzögert auftretende Impfschäden zu erwarten. Der Impfschutz sinkt binnen sechs Monaten stark und muss aufgefrischt werden. Wie gut die Impfung bei zukünftigen Virusvarianten schützt, ist unsicher.

Quellen: *Die Zahlen basieren auf Studien zum mRNA-Impfstoff Comirnaty (Hersteller BioNTech/Pfizer) sowie zum vergleichbaren Impfstoff von Moderna: Andrew 2022. NEJM, Baum 2022. medRxiv Preprint, Brandal 2021. Euro Surveill, Chemaitelly 2022. medRxiv Preprint, ECDC 2021, FDA 2020, Garrett 2022. J. Infect. Dis, Polack 2020. NEJM, STIKO 2021/46. Epid Bull, Sheikh 2021. Lancet, Stowe 2022. medRxiv Preprint, Tartof 2022. Lancet, UKHSA 2021.*

Letztes Update: *03. Juni 2022 | Zu den Studien und offenen Fragen sowie zur aktuellen Version: www.hardingcenter.de/de/faktenboxen*
Harding-Zentrum für Risikokompetenz (Fakultät für Gesundheitswissenschaften Brandenburg, Universität Potsdam)