

# Aktuell sind vier Impfstoffe gegen Covid-19 in Deutschland zugelassen

Zwei mRNA-Impfstoffe (BNT162b2 BioNTech/Pfizer, mRNA-1273 Moderna/Universität Oxford),  
und zwei Vektorviren-Impfstoffe (AZD1222 AstraZeneca und Ad26.COV2.S Janssen)

Hersteller	Name	Unverdünnt			Verdünnt/Geöffnet	Sonstiges
		Tiefkühlschrank	Kühlschrank	Raumtemperatur		
Biontech	Comirnaty	-90 bis -60 Grad bis zum angegebenen Verfalldatum  Zukünftig: -25 bis -15 Grad für 14 Tage (noch nicht gültig in der EU)	5 Tage zwischen 2 und 8 Grad	Direkte Weiterverarbeitung vorgesehen	6 Stunden zwischen 2 und 30 Grad	Lagerung in Thermoversandbehälter für 15 Tage möglich. Alle 5 Tage „nacheisen“ mit Trockeneis. 2-mal tägliches Öffnen für je max. 3 Minuten möglich.
Moderna	Covid-19 Vaccine Moderna	7 Monate bei -25 bis -15 Grad	30 Tage zwischen 2 und 8 Grad	12 Stunden zwischen 8 und 25 Grad	6 Stunden bei 8 bis 25 Grad	Nicht auf Trockeneis unter -40 Grad lagern
AstraZeneca	Covid-19 Vaccine AstraZeneca	-	6 Monate zwischen 2 und 8 Grad	-	48 Stunden bei 2 bis 8 Grad, 6 Stunden bei max. 30 Grad	-
Janssen	Covid-19Vaccine Janssen	2 Jahre bei -25 bis -15 Grad	3 Monate bei 2 bis 8 Grad	-	6 Stunden bei 2 bis 8 Grad, 3 Stunden bei 8 bis 25 Grad	Transport auch bei 2 bis 8 Grad möglich, wenn die entsprechend folgenden Lagerbedingungen (3 Monate) eingehalten werden.

Alle Angaben beziehen sich auf die aktuellen Fachinformationen (Stand:März 2021)

- Generell dürfen Impfstoffe nach dem Auftauen nicht wieder eingefroren werden.
- Die Lagerung sollte mittels Temperaturloggern überwacht werden.
- Nach vorliegenden Informationen könnten die vier aktuell zugelassenen Impfstoffe bei 2 bis 8 Grad ausgeliefert und dann in den Kühlschrank überführt werden.  
Je nach Impfstoff ergeben sich dann unterschiedliche Haltbarkeiten für die ungeöffneten Vials:
  - • Biontech: 5 Tage
  - • Moderna: 30 Tage
  - • AstraZeneca: 6 Monate
  - • Janssen: 3 Monate