

# COVID-19-Impfstoffe – monovalent vs. bivalent



Möglicherweise haben Sie schon einmal die Begriffe „monovalent“ bzw. „bivalent“ gehört, die zur Beschreibung von COVID-19-Impfstoffen verwendet werden. Lassen Sie uns über die Unterschiede zwischen diesen beiden Arten von Impfstoffen sprechen und darüber, wie wichtig es ist, eine aktualisierte bivalente Auffrischimpfung zu erhalten, wenn Sie für eine solche in Frage kommen.

## Was sind die Unterschiede zwischen monovalenten und bivalenten Impfstoffen?

Ein monovalenter Impfstoff ist ein Impfstoff mit nur einem Virusstamm oder Bestandteil von nur einem Virus.

Ein bivalenter Impfstoff ist ein Impfstoff mit zwei Virusstämmen oder Bestandteilen von zwei Viren.

## Welche COVID-19-Impfstoffe sind monovalent und welche sind bivalent?

Die ursprünglichen COVID-19-Impfstoffe für alle Grundimmunisierungen und die ursprünglichen Auffrischimpfungen sind monovalent\*. Diese Impfstoffe wurden aus dem ursprünglichen Virusstamm hergestellt, der die COVID-19-Erkrankung verursacht.

Die aktualisierten COVID-19-Impfstoffe von Pfizer und Moderna sind bivalent. Sie wurden mit dem ursprünglichen COVID-19-Stamm und den neueren Omikron-Variantenstämmen BA.4 und BA.5 hergestellt.

## Sind bivalente Impfstoffe wirksamer als monovalente?

Erste klinische Studien zu den aktualisierten Auffrischimpfungen haben gezeigt, dass bivalente COVID-19-Auffrischungen einen umfassenderen Schutz gegen eine COVID-19-Erkrankung bieten als monovalente Auffrischungen und den Zeitraum des Schutzes vor einer schweren Erkrankung und/oder Tod, insbesondere durch die Omikron-Variante, verlängern können.

*\*Die Auffrischimpfung von Novavax ist monovalent und steht Erwachsenen zur Verfügung, die eine Grundimmunisierung, aber zuvor noch keine COVID-19-Auffrischimpfung erhalten haben – und wenn sie keine aktualisierte bivalente mRNA-Auffrischungsdosis erhalten können oder wollen. Novavax-Auffrischungen zielen **nicht** auf Omikron-Varianten ab.*

## Warum ist es wichtig, eine bivalente Auffrischimpfung zu bekommen?

Es ist wichtig, eine bivalente Auffrischimpfung zu erhalten, da dies die einzige Art von COVID-19-Impfstoff ist, der zum Schutz gegen die vorherrschenden Omikron-Stämme von COVID-19 entwickelt wurde, die derzeit in den USA zirkulieren.

## Sollte ich eine bivalente Auffrischimpfung bekommen, wenn ich bereits COVID-19 hatte oder zuvor eine monovalente Auffrischimpfung erhalten habe?

Ja, es wird empfohlen, dass Sie eine aktualisierte bivalente Auffrischimpfung erhalten, wenn dafür in Frage kommen, auch wenn Sie sich zuvor mit COVID-19 angesteckt hatten oder bereits eine monovalente Auffrischimpfung erhalten haben. Für eine maximale Wirksamkeit können Personen, die kürzlich COVID-19 hatten, in Erwägung ziehen, eine COVID-19-Impfung, einschließlich der aktualisierten Auffrischimpfung, um 3 Monate zu verschieben, gerechnet vom Beginn ihrer Symptome oder einem positiven Test.

## Muss ich bei meiner bivalenten Auffrischimpfung eine bestimmte Impfstoffmarke erhalten?

Kinder im Alter von 6 Monaten bis 4 Jahren sollten eine aktualisierte bivalente Dosis derselben Marke wie bei ihrer Grundimmunisierung erhalten.

Kinder im Alter von 5 Jahren, die eine Grundimmunisierung mit dem Pfizer-Impfstoff erhalten haben, dürfen nur eine aktualisierte bivalente Auffrischimpfung von Pfizer bekommen.

Kinder im Alter von 5 Jahren, die eine Grundimmunisierung mit dem Moderna-Impfstoff erhalten haben, können eine aktualisierte bivalente Auffrischimpfung von Moderna oder von Pfizer bekommen.

Personen ab 6 Jahren können eine bivalente Auffrischimpfung von Moderna oder Pfizer erhalten, unabhängig davon, welche Marke sie bei ihrer Grundimmunisierung erhalten haben.