Modellierungen helfen Public Health

Interaktive Simulationen vermitteln Kausalität

https://www.zidatasciencelab.de/cov19vaccsim/, Stand: 30.4.2021

Entwicklung auf Bitten der Leitung des BMG im **Februar 2021**.

Entwicklungsdauer zwei Wochen für zwei Mitarbeiter*innen dank etabliertem Technologie Stack (MongoDB, Angular.js, Python/R).

Tischvorlage für 1. Impfgipfel, Vorstellung u.a. vor Chef*innen der Staats- und Senatskanzleien unter dem Vorsitz des ChefBK im Bundeskanzleramt.

Einfluss auf der Verständnis von Mechanismen hinsichtlich der Dynamik der nationalen Impfkampagne. Beschleunigter Beginn der Planungen von Impfungen in Praxen.

Stand der Impfkampagne in Deutschland

Datenbasis: Impfungen It, RKI (Stand 29,04,21), Lieferungen It, BMG (Stand 20,04,21), Kapazität It, GMK (Stand 25,03,21)



29,65

Mio. Dosen geliefert 97 %

bisher verimpft

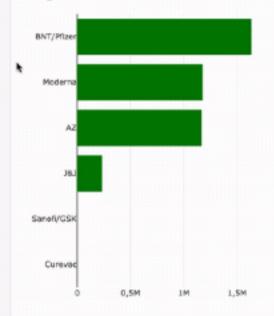
4.488

Tsd. verimpft in den letzten 7 Tagen 970.801

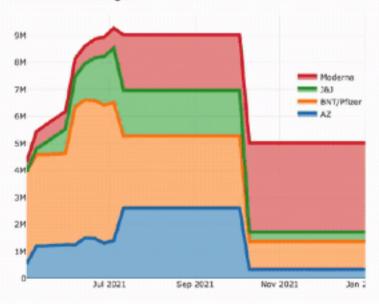
Impfungen am 29.04.2021 7,7 %

Durchimpfung

Lagerbestand am 29.04.21



Erwartete Lieferungen



Stand der Impfkampagne in Deutschland

Datenbasis: Impfungen It, RKI (Stand 29,04,21), Lieferungen It, BMG (Stand 20,04,21), Kapazität It, GMK (Stand 25,03,21)



29,65

Mio. Dosen geliefert 97 %

bisher verimpft

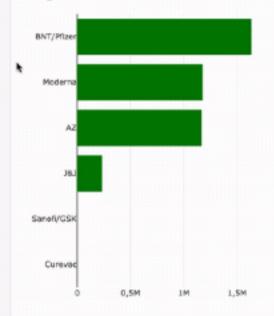
4.488

Tsd. verimpft in den letzten 7 Tagen 970.801

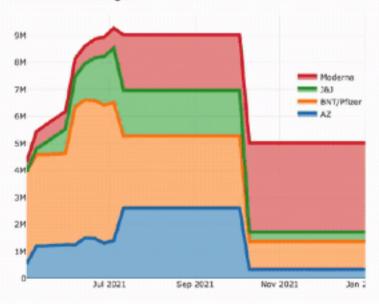
Impfungen am 29.04.2021 7,7 %

Durchimpfung

Lagerbestand am 29.04.21



Erwartete Lieferungen



Stand der Impfkampagne in Deutschland

Datenbasis: Impfungen It. RKI (Stand 29.04.21), Lieferungen It. BMG (Stand 20.04.21), Kapazität It. GMK (Stand 25.03.21)



29,65

Mio. Dosen geliefert 97 %

bisher verimpft

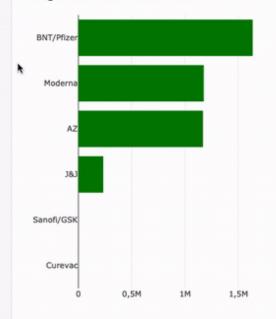
4.488

Tsd. verimpft in den letzten 7 Tagen 970.801

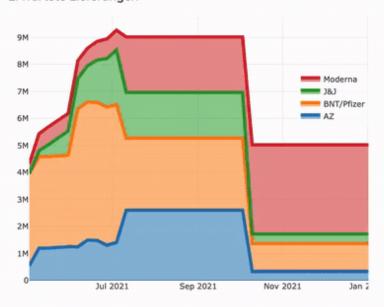
Impfungen am 29.04.2021 7,7 %

Durchimpfung

Lagerbestand am 29.04.21

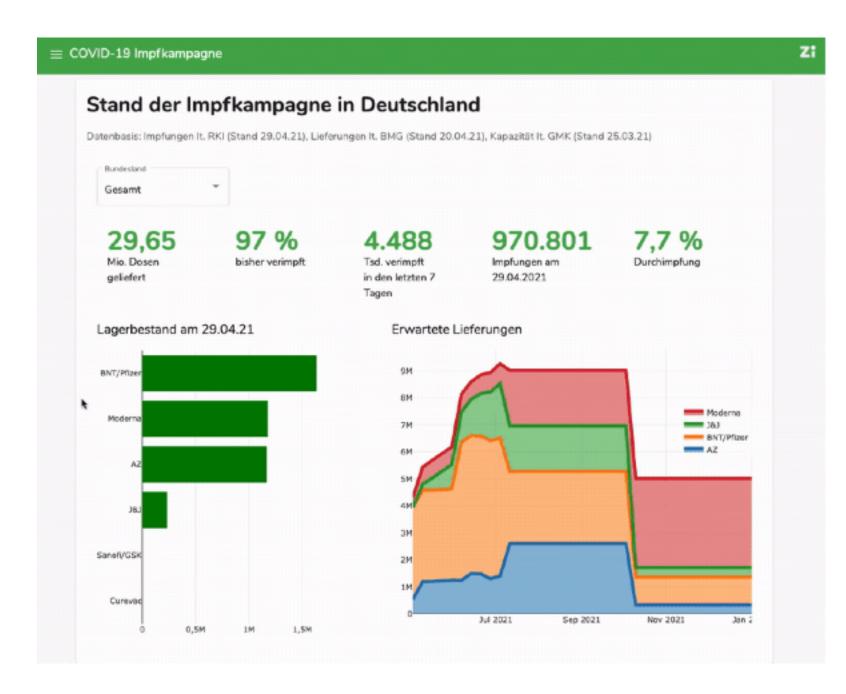


Erwartete Lieferungen



Modellierungen helfen Public Health

Interaktive Simulationen vermitteln Kausalität



https://www.zidatasciencelab.de/cov19vaccsim/, Stand: 30.4.2021

Entwicklung auf Bitten der Leitung des BMG im Februar 2021.

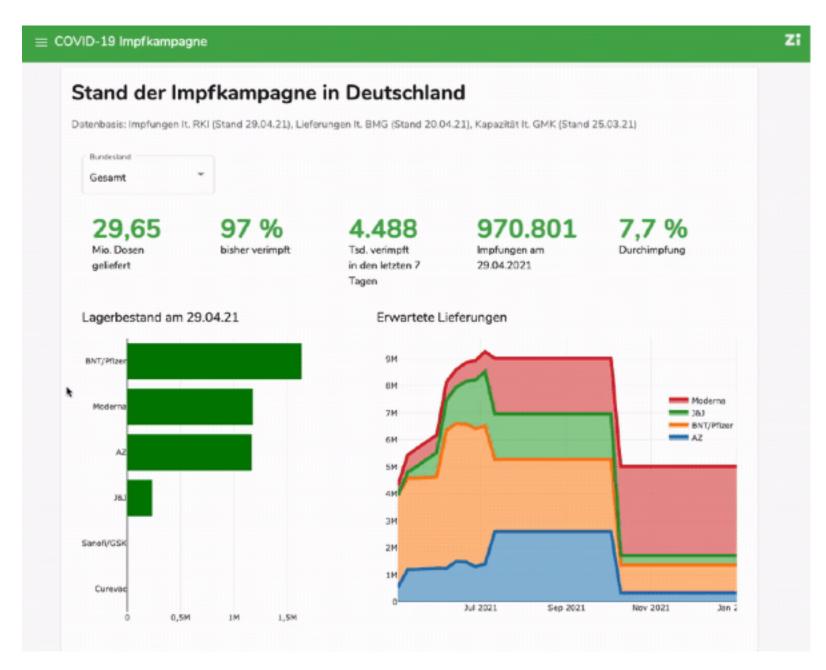
Entwicklungsdauer zwei Wochen für zwei Mitarbeiter*innen dank etabliertem Technologie Stack (MongoDB, Angular.js, Python/R).

Tischvorlage für 1. Impfgipfel, Vorstellung u.a. vor Chef*innen der Staats- und Senatskanzleien unter dem Vorsitz des ChefBK im Bundeskanzleramt.

Einfluss auf der Verständnis von Mechanismen hinsichtlich der Dynamik der nationalen Impfkampagne. Beschleunigter Beginn der Planungen von Impfungen in Praxen.

Modellierungen helfen Public Health

Interaktive Simulationen vermitteln Kausalität



https://www.zidatasciencelab.de/cov19vaccsim/

	Intensitäts-Stufenkonzept								
1	INTENSITÄTSSTUFE 3		INTENSITÄTSSTUFE 2		INTENSITÄTSSTUFE 1		BASISSTUFE		
7-T-inzidenz (führend bei Eskalation) % COVID-ITS Fälle an ITS- Kapazität* (führend bei De-eskalation)	> 80		> 35 bis <= 50	∢ -	> 10 bis <= 35		<= 10		
% COVID-ITS Falls on ITS- Kapezităt ^a (führend bei De-eskalation)	> 12%	>	> 5% bis <= 12%	>	> 3% bis <= 5%		<= 3%		
Wöchenfliche Inzidenz hospitalisierter Fälle bei > 60 Jährigen	> 12		> 6 bis <= 12		> 3 bis <= 6		<# 3		
Wochenfliche Inzidenz hospitalisierter Fälle bei > 60 Jährigen % Kontaktpersonen- nachverfolgung	< 60%		>= 60% bis > 80%		>= 80% bis < 90%		>= 90%		
Zusammenkünfte in Innenräumen	Nur innerhalb der Familie		< 10 mit Schutzkonzepten	1	<50 mit Schutzkonzepten		<100 mit Schutzkonzepten		
Alten- und Pflegeheime	Testpflicht, nur Einzelbesuche		Testpficht, max. zwei Personen		Testpflicht, mehrere Personen		Testpflicht, mehrere Personer		
Bars / Clubs	Schließung erwägen		Schließung erwägen		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Betriebe/Unternehmen	Mobiles Arbeiten empfohlen, Verschärlung Schutzkonzepte		Mobiles Arbeiten empfohlen oder offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Gastronomie	Nur Abholung		Nur Abholung		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Universitäten & FHs	Distanzunterricht, Schließung erwägen		Offen, Schutzkonzepte, Reduzierung Personenzahl		Offen mit Schultzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Weiterführende Schulen, Berufsschulen	Distanzunterricht, Schließung erwägen		Distanzunterricht, Reduzierung Klassenstärke		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Personenverkehr ÖPNV	Schutzkonzepte, Extra Bahmen/Taktung Reduzierung Fahrgestzahlen		Schutzkonzepte, Extra Bahnen/Taktung		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Kitas & Grundschulen	Offen mit Schutzkonzepten‡, Verkleinerung/leste Gruppenverbände		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schultzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Glaubensgemeinschaften/ Religiöse Zusammenkünfte	Schließung erwägen		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Theater, Kino, Museen	Schließung erwägen		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Friseur, Kosmetik, Körperpflege	Schließung erwägen		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Einzelhandel	Schließung erwägen (außer Geachäfte des täglichen Bedarfs))	Offen (1Person/20m2)		Offen mit Schulzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Zusammenkünfte im Freien	Verbot erwägen		<100 mit Schutzkonzepten		<500 mit Schutzkonzepten		<1000 mit Schutzkonzepten		
Personenverkehr Fern	Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen Extra Bahnen/Taktung Reduzierung Fehrgestzahlen	1	Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen		Schutzkonzepte, Sitzplatzneservierungen		Schutzkonzepte, Sitzplatzreservierungen		
Hotels	Schließung erwägen		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		Offen mit Schutzkonzepten		
Parks und Spielplätze	Offen		Offen		Offen		Offen		

Eskalation ◀

Diagramme, Schaubilder und Tabellen leider nicht.

→ De-Eskalation