



Gefährdung der Sicherstellung der Versorgung – Gründe und Lösungsansätze

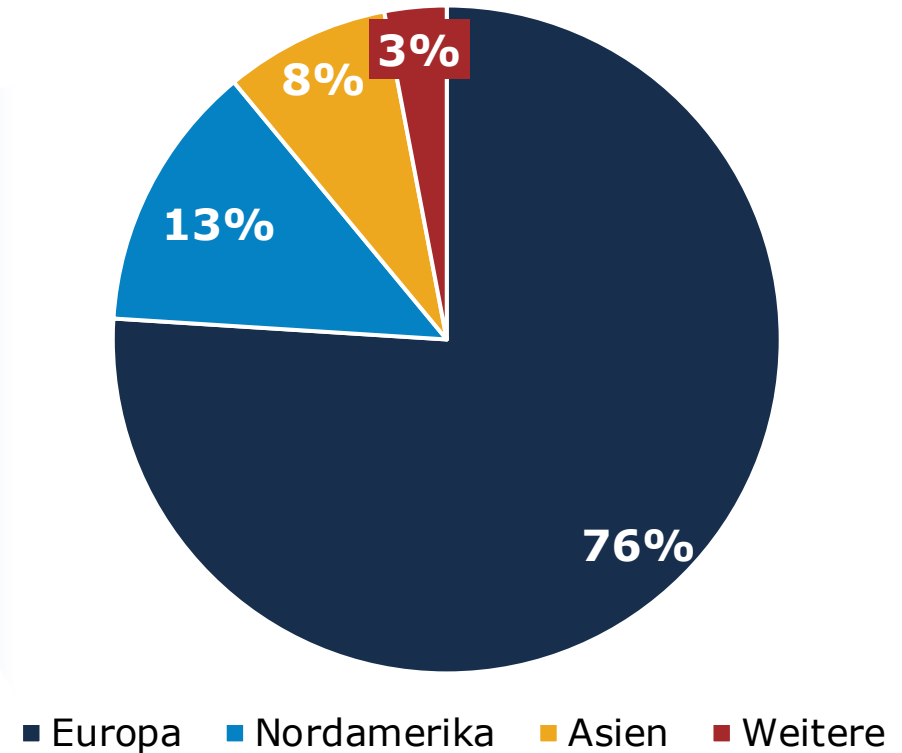
28. April 2022 | Dr. Jens Vollmar, Vorsitzender des Ausschusses Impfstoffe

Die forschenden Impfstoffhersteller in Europa leisten einen erheblichen Beitrag zur globalen Versorgung mit Impfstoffen

vfa repräsentiert 11 impfstoffentwickelnde Unternehmen

- In 2019 produzierten die forschenden Pharmaunternehmen **1,7 Milliarden Impfstoffdosen in Europa**, >3/4 aller weltweit produzierten Impfstoffdosen
- **27 Produktionsstätten** in 11 europäischen Ländern
- **12 Forschungs- & Entwicklungsstandorte** in 8 europäischen Ländern

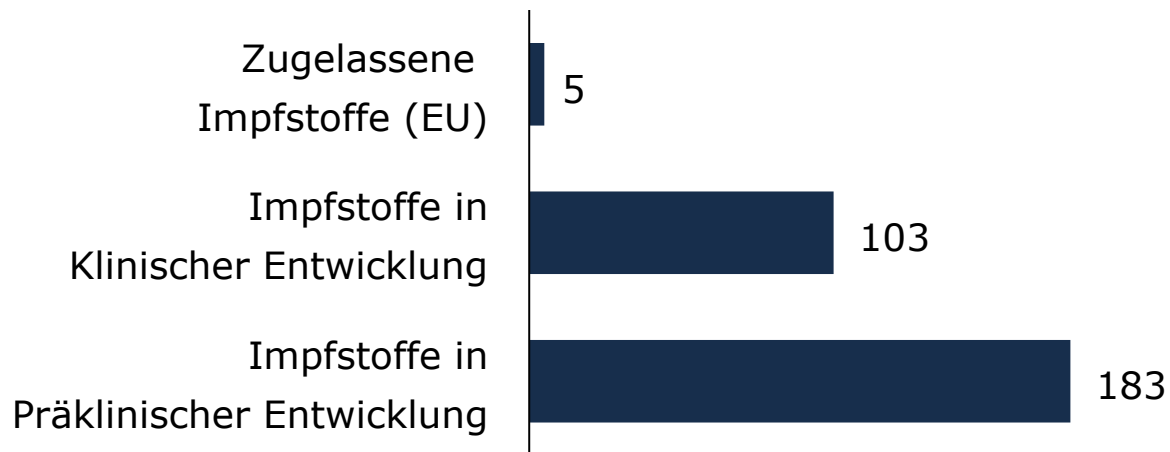
Anteil produzierter Impfstoffdosen



Auch in Zeiten von COVID: Impfstoffentwicklung ist risikobehaftet, kann bei Zulassung aber viele Menschenleben retten

Impfstoffentwicklung ist risikobehaftet – viele Programme sind nicht erfolgreich

COVID-19-Impfstoffe in Entwicklungsphasen



COVID-19-Impfstoffe haben Menschenleben gerettet

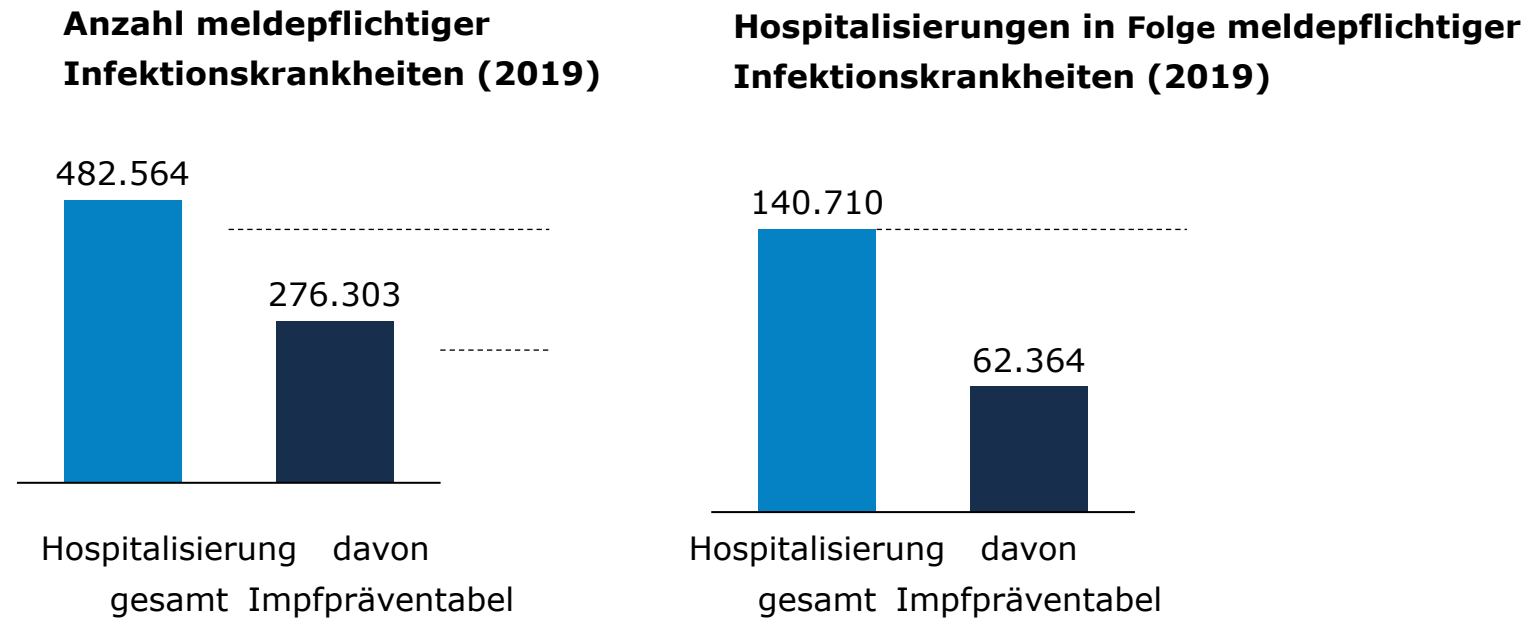
- Die **Zahl der COVID-19-Toten** wurde **halbiert** laut einer italienischen Studie²
- **Allein in USA wurden bisher > 2 Millionen Todesfälle verhindert**³
- Bis April 2022 wurden **weltweit mehr als 11,5 Milliarden Impfstoffdosen** verimpft⁴
- Bei 5-11-Jährigen wurden durch die COVID-Impfung **Hospitalisierungen halbiert**⁵

Die forschenden Impfstoffhersteller leisteten auch vor COVID einen erheblichen Beitrag zur globalen Krankheitsprävention

Zwischen 2001-2020 haben Impfungen geschätzt verhindert...

- 20.000.000 Todesfälle
- 500.000.000 Krankheitsfälle
- 9.000.000 Langzeit-Behinderungen

>50% aller meldepflichtigen Infektionserkrankungen > 40% der der damit verbundenen Hospitalisierungen vermeidbar



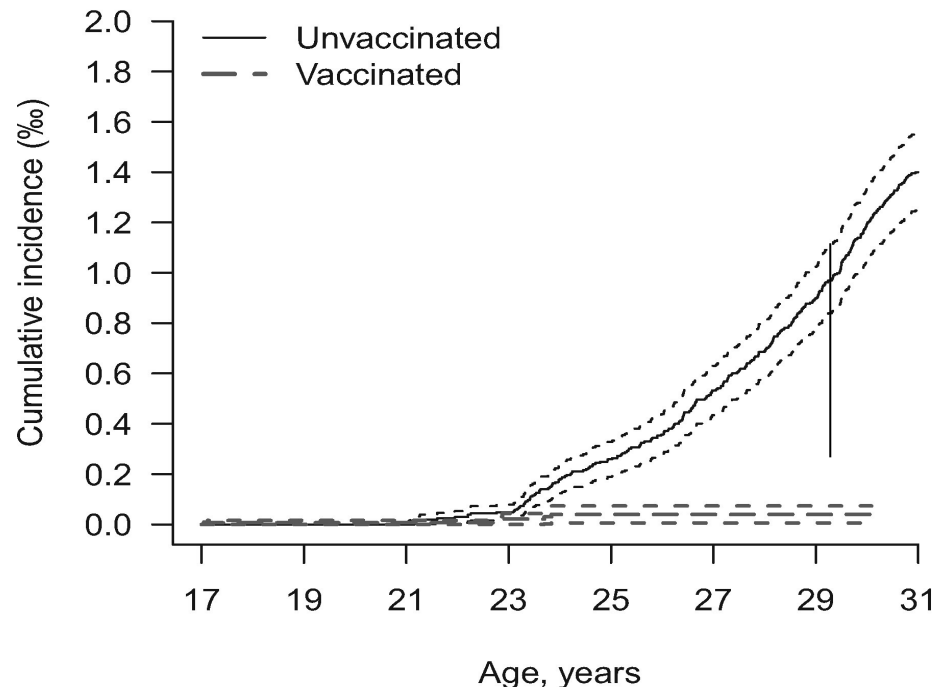
Impfungen leisten einen erheblichen Beitrag zur Entlastung des Gesundheitswesens
Hohe Impfquoten können Hospitalisierung vermeiden

- COVID-19 zeigt, dass Impfungen Hospitalisierungskapazitäten für andere schwere Erkrankungen frei machen

... Impfstoffe können auch Krebserkrankungen vorbeugen

- Dänische Studie zur HPV-Impfung bei Mädchen mit 13-jähriger Beobachtungszeit (2006-2019) hat gezeigt, dass die Inzidenzrate von Gebärmutterhalskrebs um 86% gesenkt wurde

Kumulative Inzidenz von Gebärmutterhalskrebs pro Alter
Impfung unter 16 Jahren vs. keiner Impfung



-86%

IRR von 0.14
(95% CI = 0.04-0.53)

WHO Immunisation Agenda 2030

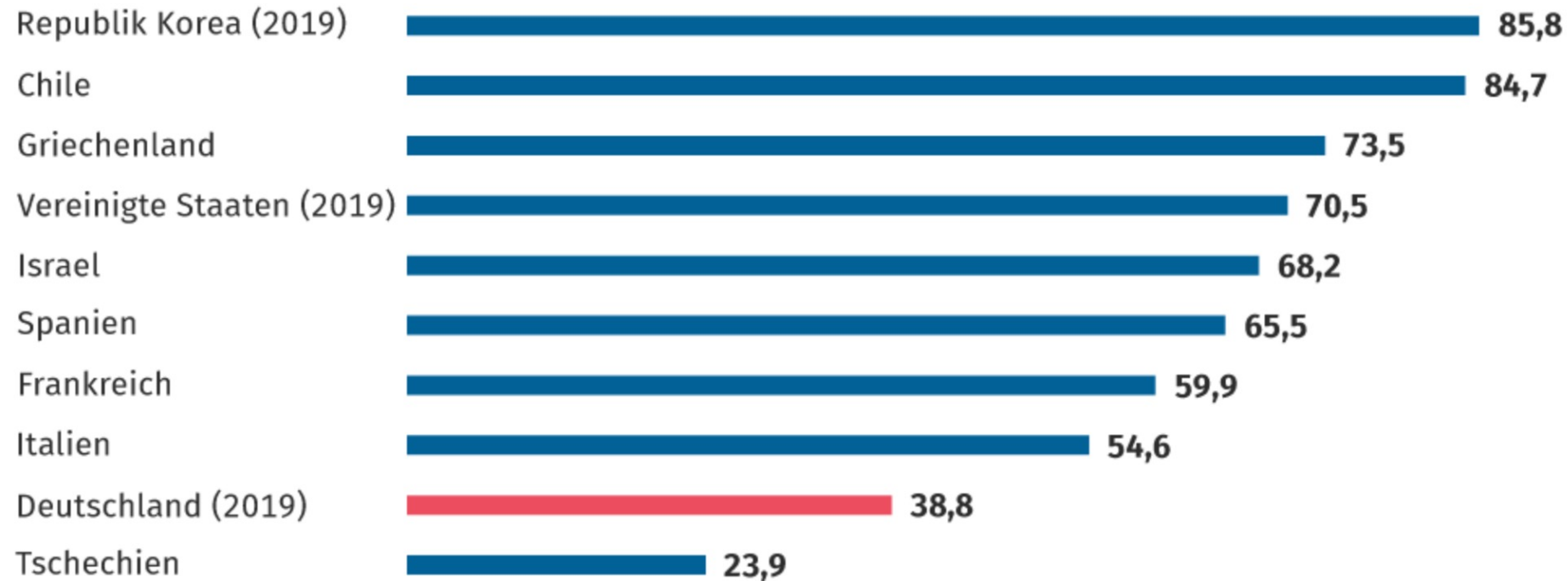
Vision einer Welt in der **jeder, überall und in jedem Alter von Impfungen profitiert**, um Gesundheit und Wohlbefinden zu erhalten

- 1 Impfungen sind für alle zugänglich und ein wesentlicher Bestandteil Grundversorgung.
- 2 Impfungen werden von allen Menschen geschätzt und in Anspruch genommen.
- 3 Alle Menschen sind durch Impfungen geschützt, unabhängig von Wohnort, Alter, Wohlstand, Geschlecht.
- 4 **Alle Menschen profitieren in jedem Alter von den empfohlenen Impfungen, die wirksam in andere wichtige Gesundheitsdienste integriert sind.**
- 5 Impfprogramme bereiten auf Krankheitsausbrüche vor, erkennen diese und reagieren rasch darauf.
- 6 Alle Länder verfügen über eine verlässliche Versorgung mit qualitativ hochwertigen, erschwinglichen Impfstoffen und eine nachhaltige Finanzierung von Impfprogrammen.
- 7 Innovationen, die die Reichweite und Wirkung von Impfprogrammen erhöhen, werden allen Ländern und Gemeinschaften rasch zur Verfügung gestellt.

Situation in D: Impfquoten im Vergleich zu anderen Ländern

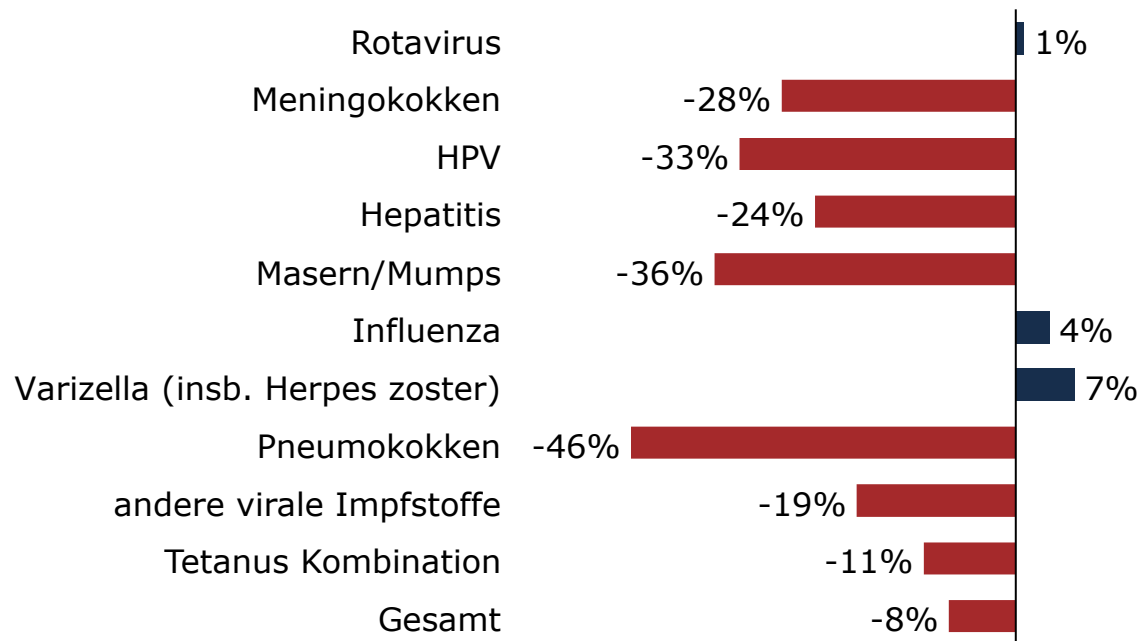
Grippe-Impfquoten der über 65-Jährigen 2020

in %, Länderauswahl



Die COVID-19 Pandemie hat die Grenzen unseres Impfsystems offengelegt – Rückgang bei Standardimpfungen

Vergleich Standardimpfungen durch Ärzt*innen
Jan.-Okt. 2020 vs. 2021



■ **Standardimpfungen sind massiv zurückgegangen**

Erinnerungssysteme und niedrig-schwellige Impfangebote sind wichtig für hohe Impfraten – nicht nur bei COVID

Andere Länder zeigen, dass diese Massnahmen auch bei anderen Impfungen wirksam sind

Elektronische Impfdokumentation + Erinnerungssystem

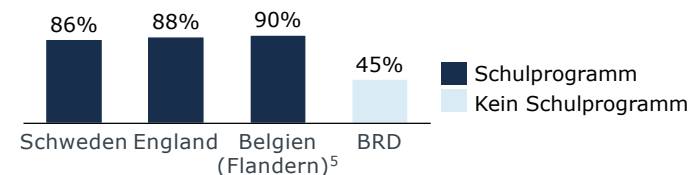
Viele Länder nutzen erfolgreich Erinnerungssysteme für Impfungen (analog & digital) und erreichen hohe Impfraten – Beispiele:

- Dänemark Elternbriefe → 84% HPV-Impfrate in 2018^{1,2}
- Italien Erinnerungssysteme für Patienten/Eltern → 74% HPV-Impfrate in 2018^{2,3}

Niedrigschwellige Impfangebote

Für Ältere: Grippeimpfungen in Apotheken könnten Impfquoten um 12 % erhöhen und dadurch ca. 900.000 Erkrankungen vorbeugen⁴

Für Heranwachsende: Schulimpfprogramme
HPV-Impfrate (1. Dosis) in 2019

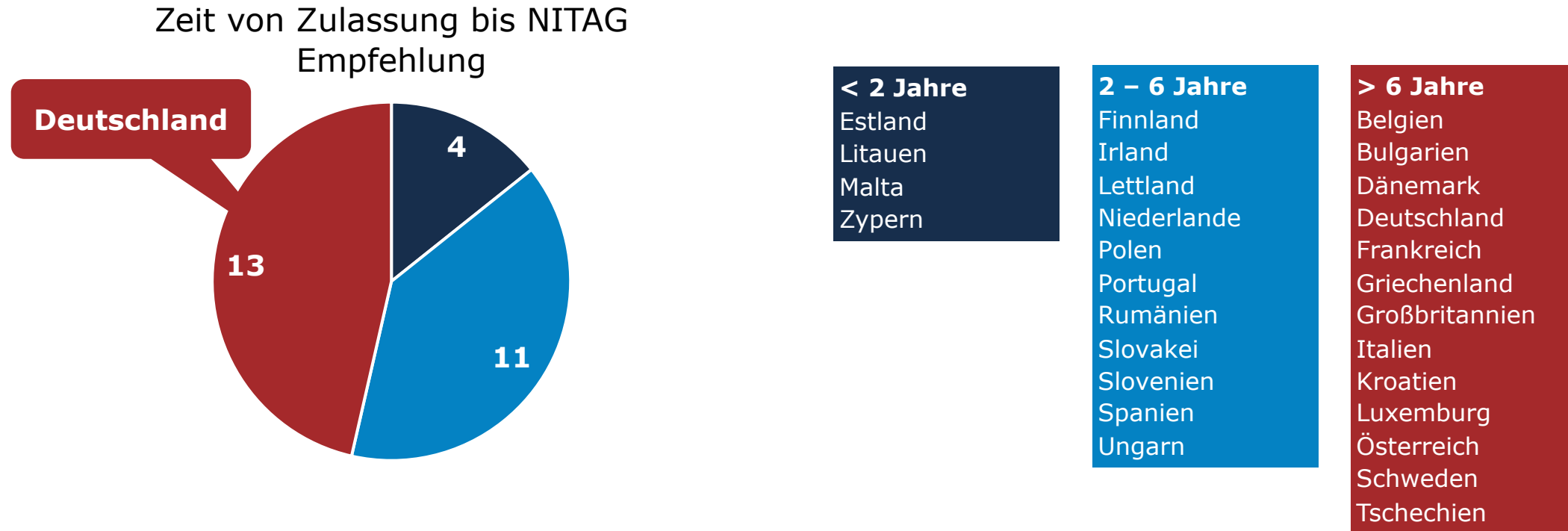


WHO Immunisation Agenda 2030

Vision einer Welt in der **jeder, überall und in jedem Alter von Impfungen profitiert**, um Gesundheit und Wohlbefinden zu erhalten

- 1 Impfungen sind für alle zugänglich und ein wesentlicher Bestandteil Grundversorgung.
- 2 Impfungen werden von allen Menschen geschätzt und in Anspruch genommen.
- 3 Alle Menschen sind durch Impfungen geschützt, unabhängig von Wohnort, Alter, Wohlstand, Geschlecht.
- 4 Alle Menschen profitieren in jedem Alter von den empfohlenen Impfungen, die wirksam in andere wichtige Gesundheitsdienste integriert sind.
- 5 Impfprogramme bereiten auf Krankheitsausbrüche vor, erkennen diese und reagieren rasch darauf.
- 6 Alle Länder verfügen über eine verlässliche Versorgung mit qualitativ hochwertigen, erschwinglichen Impfstoffen und eine nachhaltige Finanzierung von Impfprogrammen.
- 7 **Innovationen, die die Reichweite und Wirkung von Impfprogrammen erhöhen, werden allen Ländern und Gemeinschaften rasch zur Verfügung gestellt.**

Schon vor COVID: Die STIKO-Arbeit wird zurückgehalten durch begrenzte, nicht bedarfsgerechte Kapazitäten



Lösungsvorschlag: Ressourcen von RKI & STIKO ausbauen, um Bewertung von innovativen, lebensrettenden Schutzimpfungen beschleunigen zu können

Die COVID-19 Pandemie hat auch die Grenzen unseres Impfsystems offengelegt – Fehlende Ressourcen der STIKO

Priorisierungsgliste der STIKO im März 2020

2 Themen mit höchster Priorität

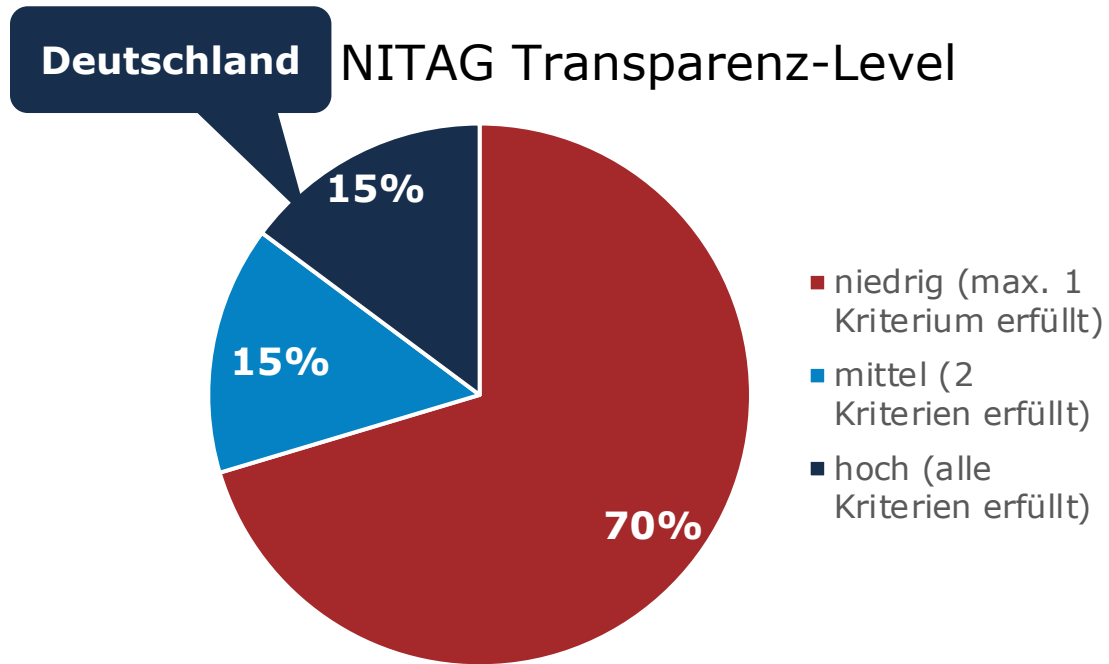
- Meningokokken-B Standardimpfempfehlung
- Standard-Influenzaimpfempfehlung für Kinder

17 weitere Themen u.a.

- Pneumokokken-Standardimpfung Erwachsene
- HPV-Impfung für zusätzliche Indikationen
- Pertussis-Booster im Erwachsenenalter
- Hepatitis B-Boosterimpfung im Jugendalter
- Impfungen von Immundefizienten ausserhalb der STIKO Empfehlung
- Überprüfung Influenza Indikations- und Schwangerenimpfung

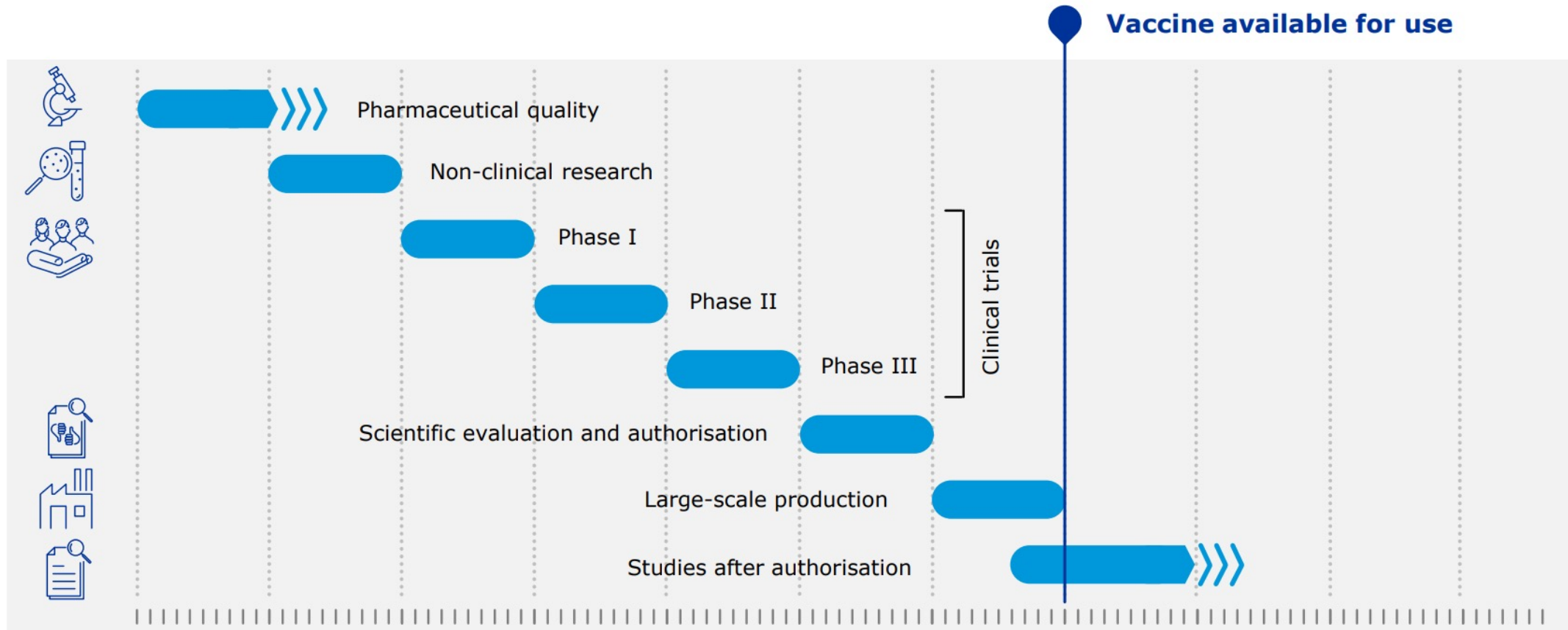
- **Die Bewertung aller anderen Impfstoffe/Indikationen wurden pausiert**, weil die COVID-19-Impfung alle verfügbaren STIKO-Ressourcen vereinnahmt hat und keine weiteren Kapazitäten zur Verfügung stehen

Die gute, transparente Arbeitsweise der STIKO könnte durch mehr Ressourcen gestärkt werden

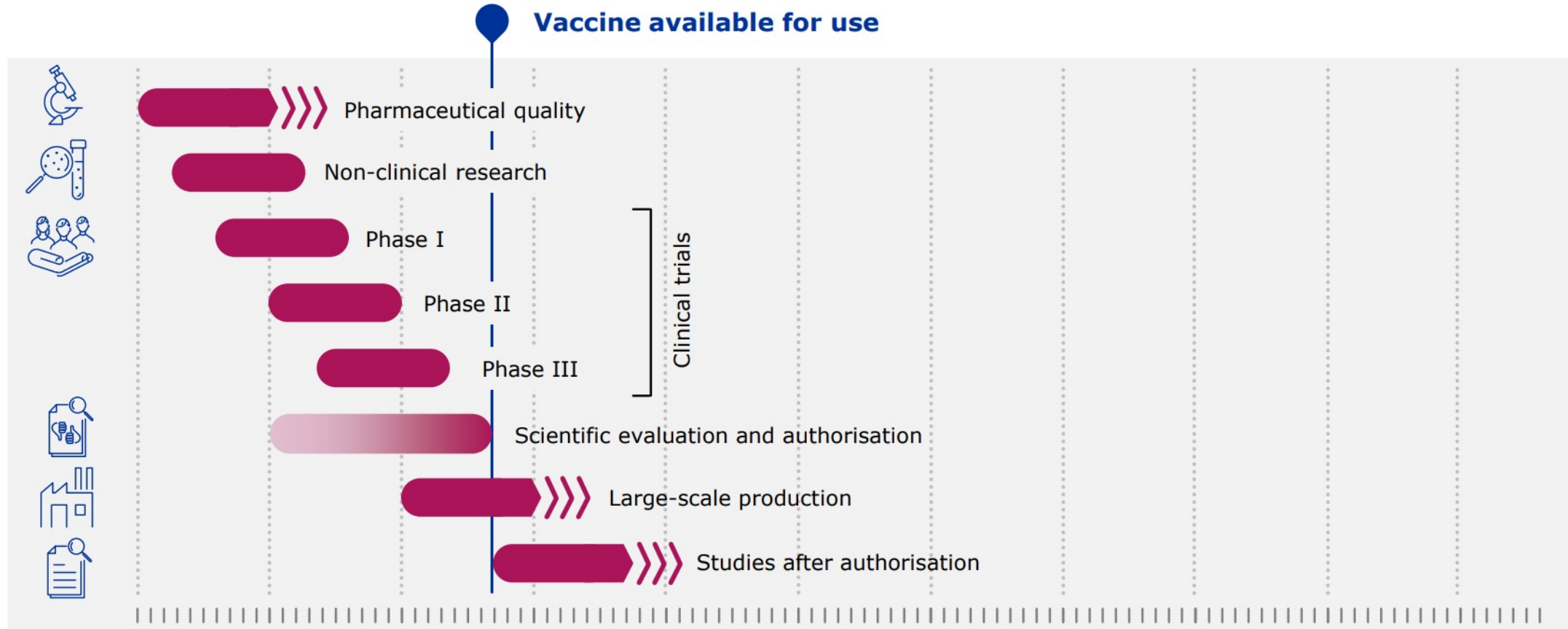


- Deutschland unter den 4 Ländern mit hoher Transparenz
- Indikator für robustes und vertrauenswürdigen NITAG (National Immunisation Technical Advisory Group)
- Mehr Ressourcen würden auch den frühen Dialog zu neuen Impfungen und Public Health needs stärken

COVID-19 hat gezeigt: Konsequenter früher Dialog beschleunigt Verfügbarkeit (rolling review, RWE) – Von...



COVID-19 hat gezeigt: Konsequenter früher Dialog beschleunigt Verfügbarkeit (rolling review, RWE) – ... zu



Jetzt die richtigen Lehren aus der Pandemie ziehen, um die Versorgung der Bevölkerung nachhaltig zu verbessern

Impfziele verwirklichen Impfraten↑

- Breite Aufklärung zu Impfungen und Infektionskrankheiten
- Niedrigschwellige Impfangebote auch für Standardimpfungen
- Elektronische Impfdokumentation mit Erinnerungssystem

Impfsystem stärken

- Bewertung von und Zugang zu innovativen Schutzimpfungen beschleunigen → Ressourcen von RKI & STIKO ausbauen
- Effiziente Planung durch frühe Einbindung der Hersteller
- Robuste Impf-Surveillance