

Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel  
Federal Institute for Vaccines and Biomedicines

Paul-Ehrlich-Institut 

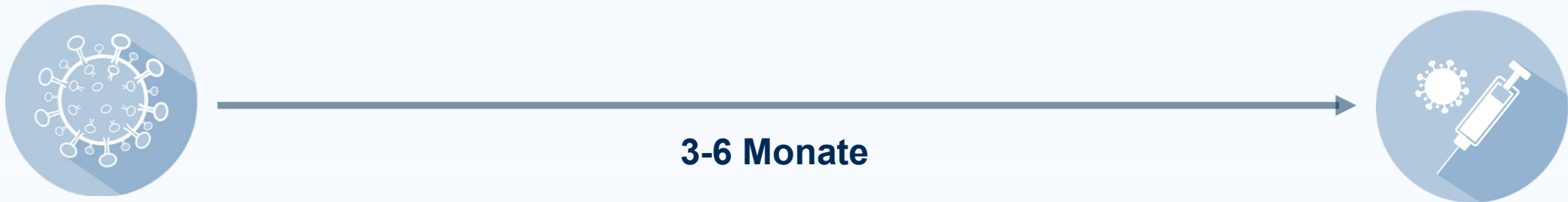
# ZEPAI

Zentrum für Pandemie-Impfstoffe  
und -Therapeutika am Paul-Ehrlich-Institut



# Vision

Begrenzung von Pandemieschäden durch Schaffung von Rahmenbedingungen für die Bereitstellung von Pandemie-Impfstoffen innerhalb von 3-6 Monaten.



# Mission

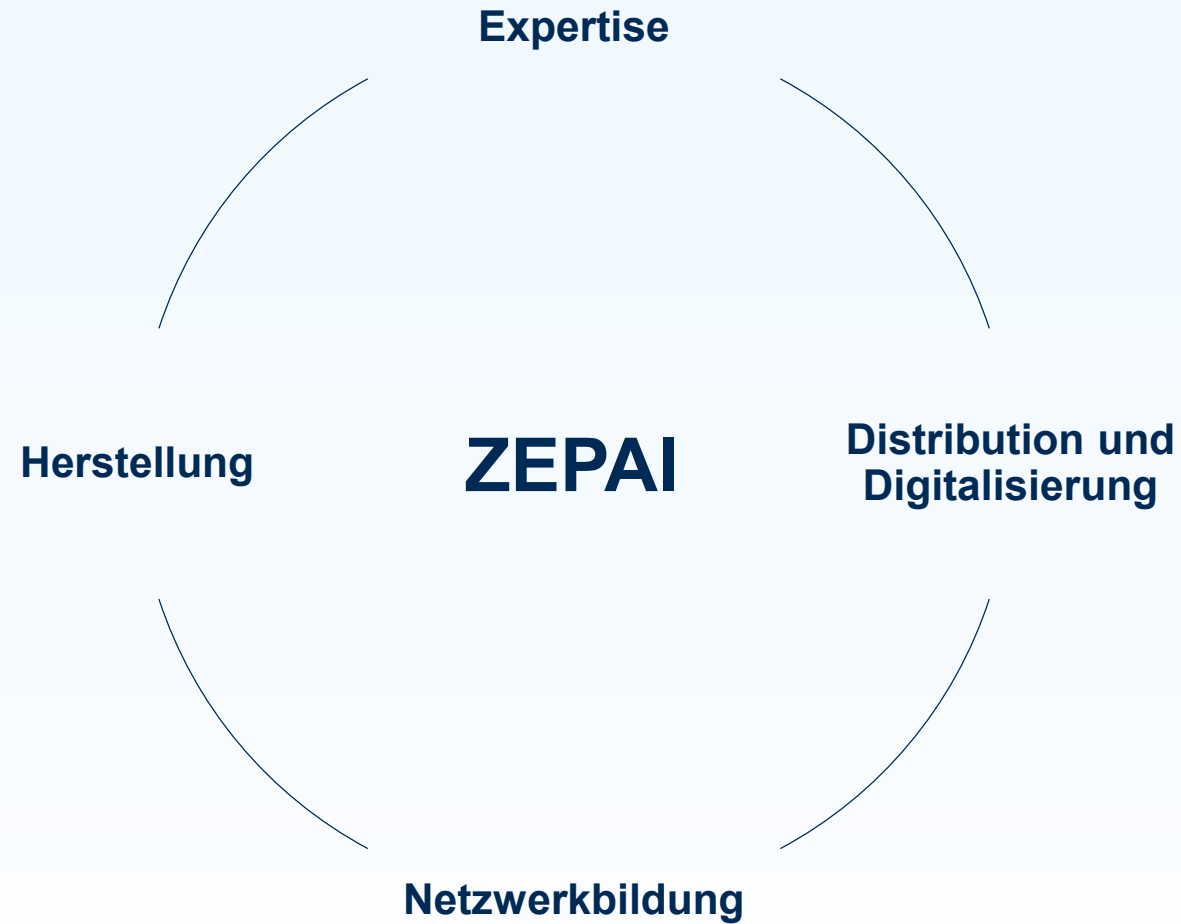
- Schaffung und Bereitstellung von Infrastruktur zur Sicherstellung der schnellen Impfstoffentwicklung, -produktion und -verteilung in der laufenden sowie im Falle einer erneuten Pandemie
- In der Pandemie: Unterstützung von allen Aspekten der Impfstoffentwicklung und -herstellung sowie Bereitstellung von geeigneten Lagerkapazitäten und Etablierung von stabilen Verteilungswegen



# Expertise

- Aufbau eines multidisziplinären Expertenpools als zentrale Ressource
- Interdisziplinäre Expertise, die das gesamte Spektrum aller pandemierelevanten Aktionsfelder abdeckt
- Funktion als zentrale operative und Beratungseinheit in allen Belangen der Pandemievorsorge und -bewältigung mit Impfstoffen und Therapeutika
- Agiles Mindset und Organisation zur Erhöhung der Flexibilisierung des Einsatzes

# Handlungsfelder



# Netzwerkbildung und Positionierung des ZEPAI

## EU/International

HERA

COVAX



CEPI

ECDC

efpia

## National



ROBERT KOCH INSTITUT



# Pandemiebereitschaftsverträge

Fünf Impfstoffhersteller, drei Plattformtechnologien:



## mRNA-Impfstoffe

i. H. v. 3x80-100 Mio. Dosen

BioNTech  
CureVac/GSK  
Wacker/Corden



## Vektor-Impfstoffe

i. H. v. 80 Mio. Dosen

IDT Biologika

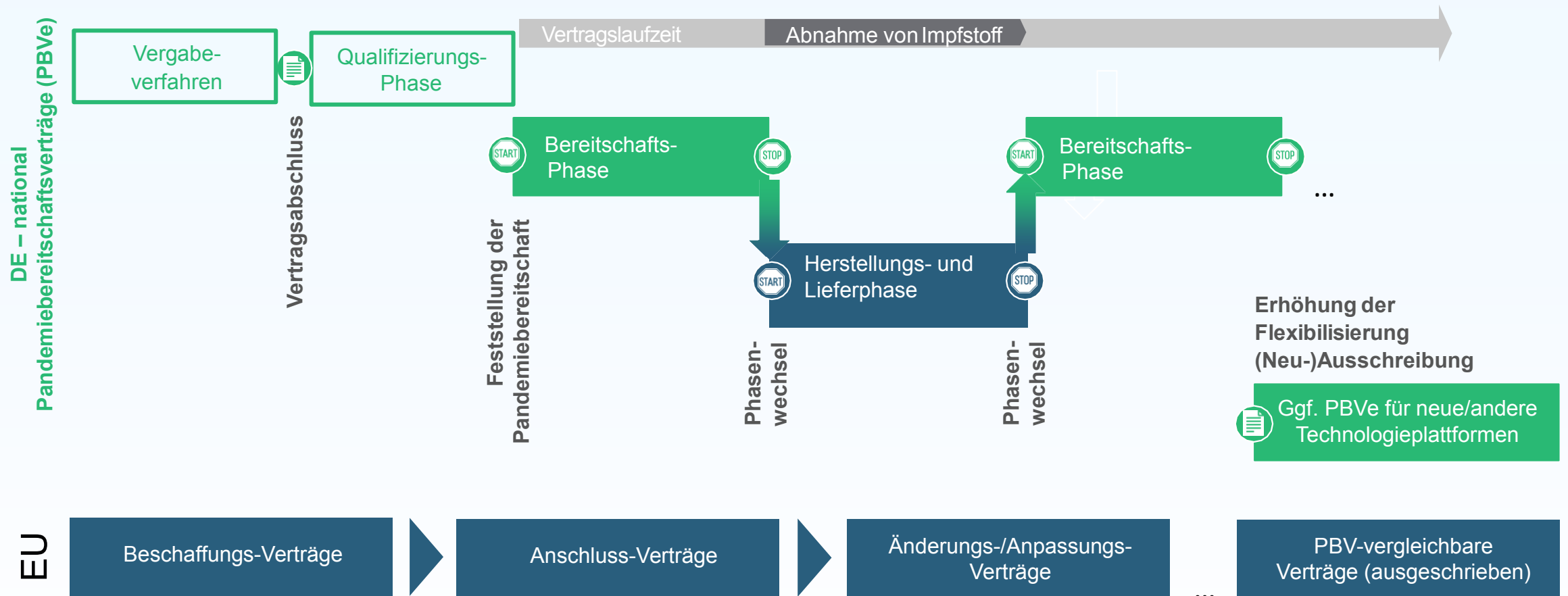


## Protein-Impfstoffe

i. H. v. 80 Mio. Dosen

Celonic

# Funktionsweise/Ablauf der Pandemiebereitschaftsverträge





# Prinzipien der Zusammenarbeit mit den pharmazeutischen Unternehmen

- Etablierung einer **transparenten Zusammenarbeit** mit **schnellem Informationsaustausch** zur Erreichung der Pandemiebereitschaft



- **Überwachung, Auditierung und Durchsetzung der vertraglichen Ziele**



- Aufbau eines **digitalisierten Informationsaustausches**
- Einbindung in Netzwerkstrukturen zur Absicherung der **maximalen Verfügbarkeit von Produktionskapazitäten** im Pandemiefall
- Sicherstellung der rechtzeitigen **Auswahl geeigneter Impfstoffkandidaten**
- Weiterentwicklung der **Technologieplattformen**
- Qualitäts- und Compliance-Management
- Enge Einbindung des ZEPAI in Qualifizierungs-, Bereitschafts- und Abrufphase

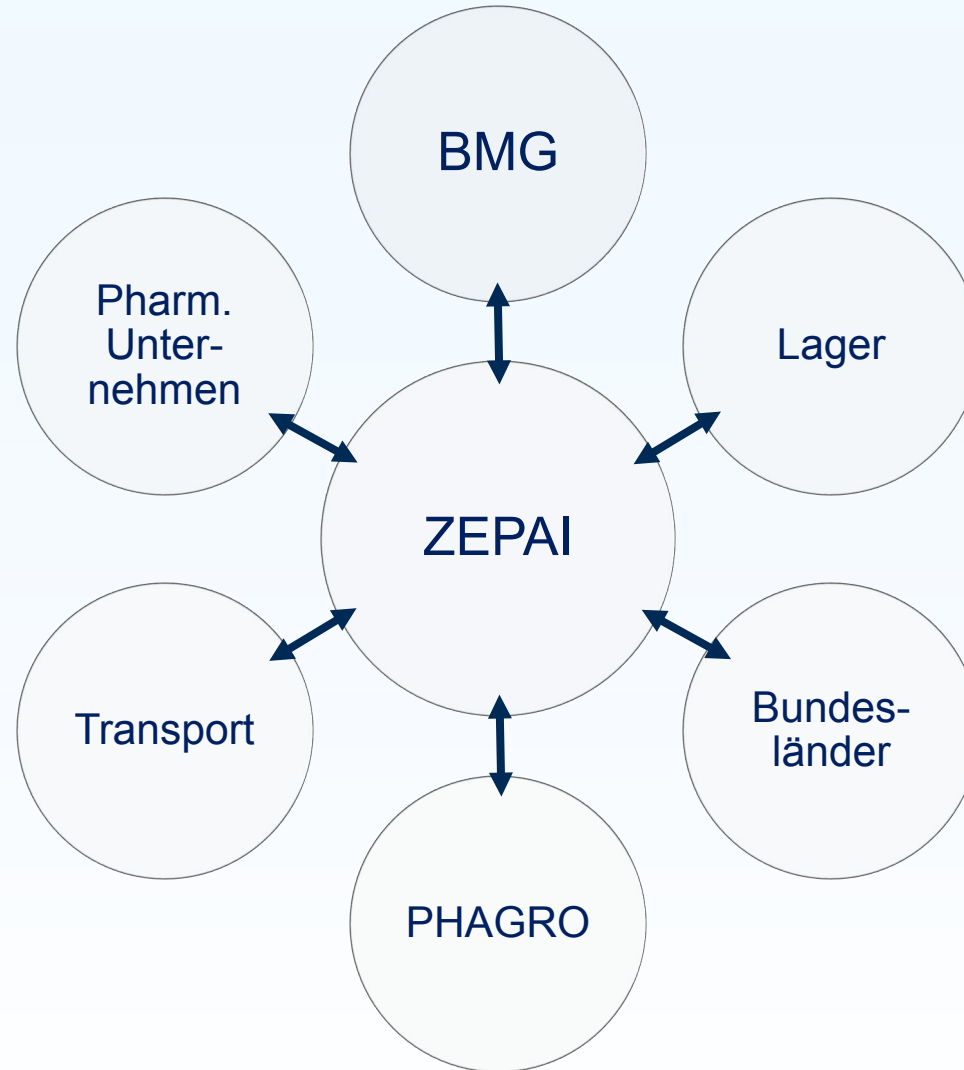
# Aufgabenbereiche des Impfstoffdistributionsteams



# ZEPAI in der COVID-19-Impfstoffdistribution



# ZEPAI koordiniert die Pandemieimpfstoffversorgung



# Zwei-Säulen-Modell

## ZEPAI Impfstoffdistribution

### Strategische Planung

- Definition von Anforderungen und Standardisierung über die gesamte Lieferkette
- Prognose
- Lager- und Verteilkonzepte
- Analyse der Impfstoffdistribution
- Ausschreibungsmanagement
- Audits
- GDP-Qualitätsmanagement

### Control Tower

- Aktive Steuerung der Impfstoffversorgung
- Koordination der Wochenplanung
- Bestandsmanagement (Impfstoff und Zubehör)
- Kontrolle und Monitoring
- Pharmazeutische und logistische Kundenkommunikation
- Rückführungen
- Troubleshooting

# IT-Vision: Digitale Echtzeitanbindung

- Transparenz von der Herstellung der Impfstoffe bis zum „Point of Vaccination“
- Digitale Integration aller Prozessbeteiligten
- Datenbasierte Entscheidungsfindung zur Steuerung der Impfstoffversorgung

# Sukzessive (weitere) Aufgabenübernahme

- Vertretung Deutschlands in EU-Gremien zur koordinierten Impfstoff- und Therapeutikabeschaffung
- Erstellung von Bedarfsprognosen
- Koordinierung der Übergabe von Impfstoffen und Therapeutika an Bundesländer
- Verwaltung der bestehenden Beschaffungsverträge (EU und national)
- Liquiditäts- und Ausgabenmonitoring

# ZEPAI

Zentrum für Pandemie-Impfstoffe  
und -Therapeutika am Paul-Ehrlich-Institut

Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit

