

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.



3-6 Monate



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



Pandemiebereitschaft: Verträge mit fünf Impfstoffherstellern

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

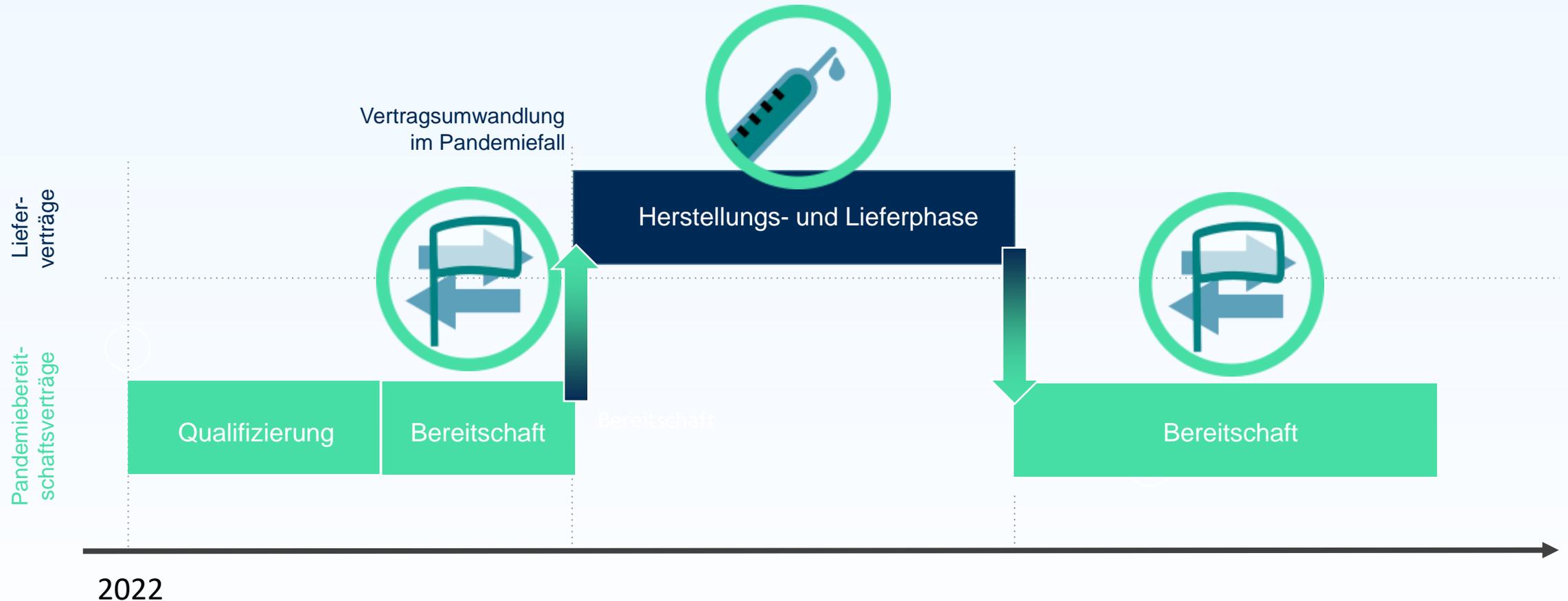


Protein-Impfstoffe

i. H. v. 80 Mio. Dosen

Celonic

Prinzip und Ablauf der Pandemiebereitschaft



Sicherung von Produktionskapazitäten durch Pandemiebereitschaftsverträge

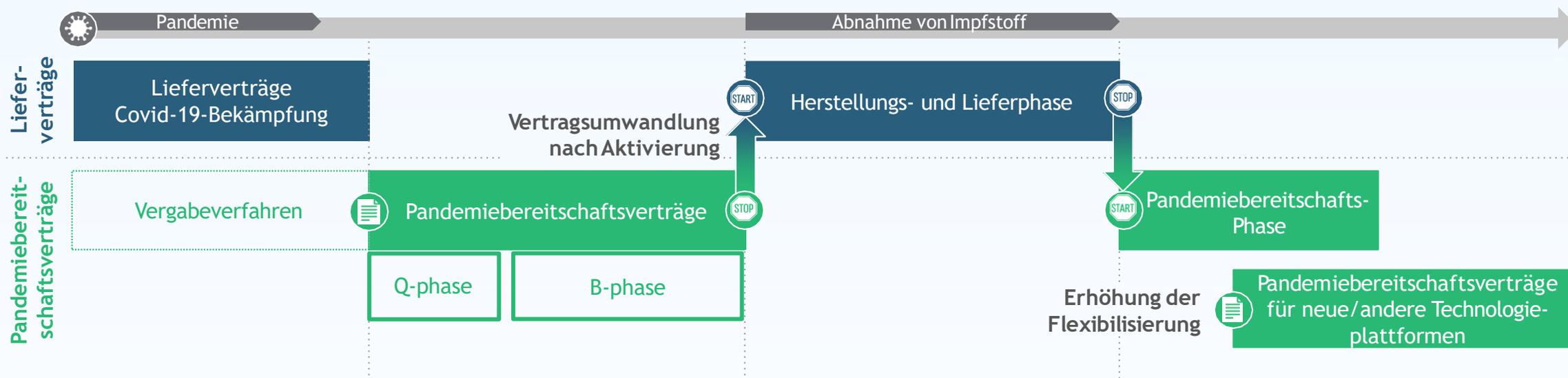
- Etablierung einer **transparenten Zusammenarbeit** mit **schnellem Informationsaustausch** zur Erreichung des gemeinsamen Ziels der Pandemiebereitschaft
- **Überwachung, Auditierung und Durchsetzung** der vertraglichen Zielsetzungen



- 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**



Management der Pandemiebereitschaftsverträge



Sicherstellung der Pandemiebereitschaft: Prinzipien der Zusammenarbeit mit den pharmazeutischen Unternehmen

Ziele:

- Etablierung eines offenen und schnellen Informationsaustauschs zur Erreichung des gemeinsamen Ziels der Pandemiebereitschaft
- Überwachung, Auditierung und Durchsetzung der vertraglichen Zielsetzungen
 - Enge Einbindung der ZEPAI-Projektmanager in die Projektstruktur während der Qualifizierungsphase, Bereitschaftsphase und Abrufphase
 - 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

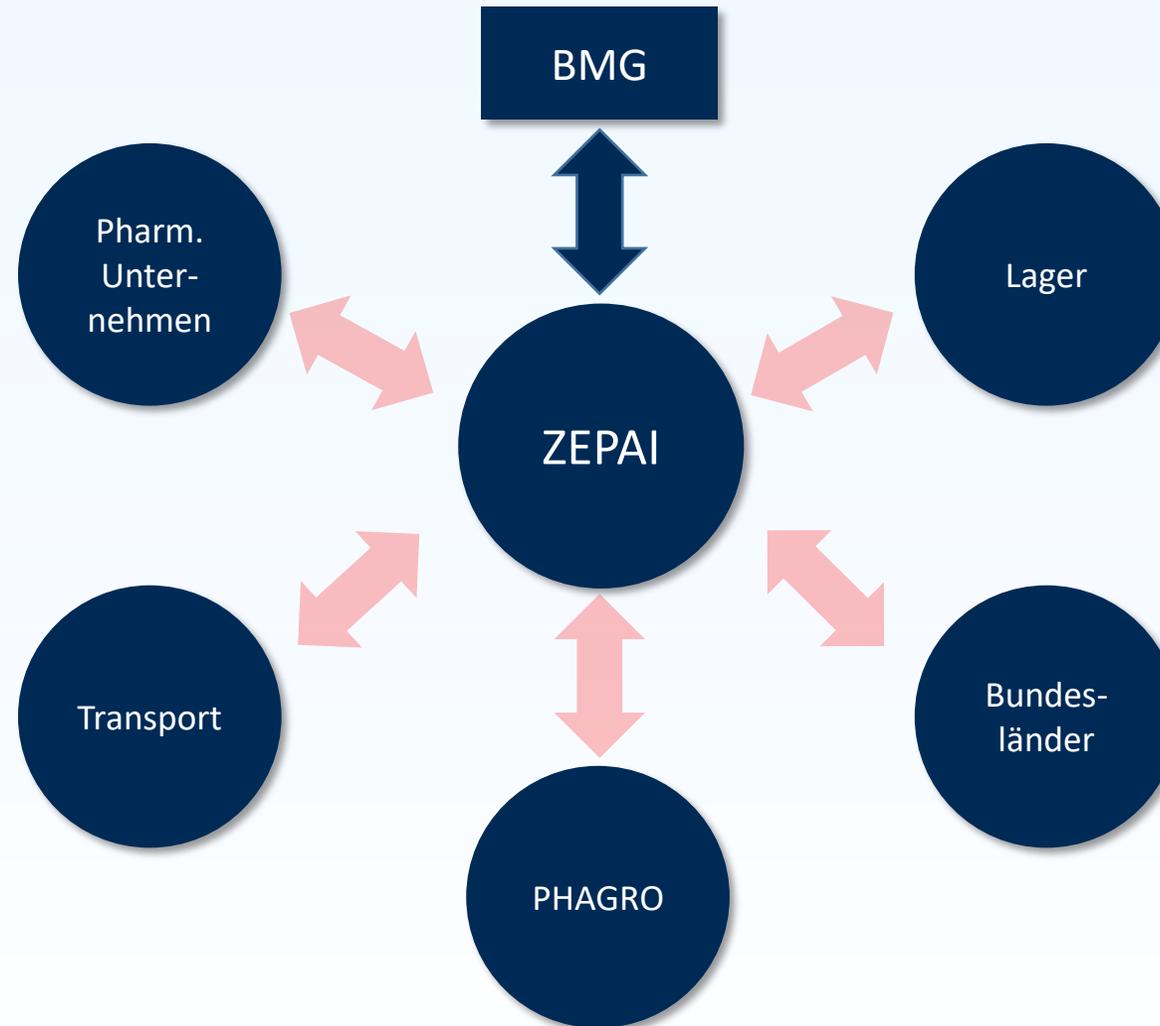
Aufgabenbereiche des Impfstoffdistributionsteams



Das ZEPAI übernimmt Verantwortung im COVID19-Impfstoff Distributionsprozess

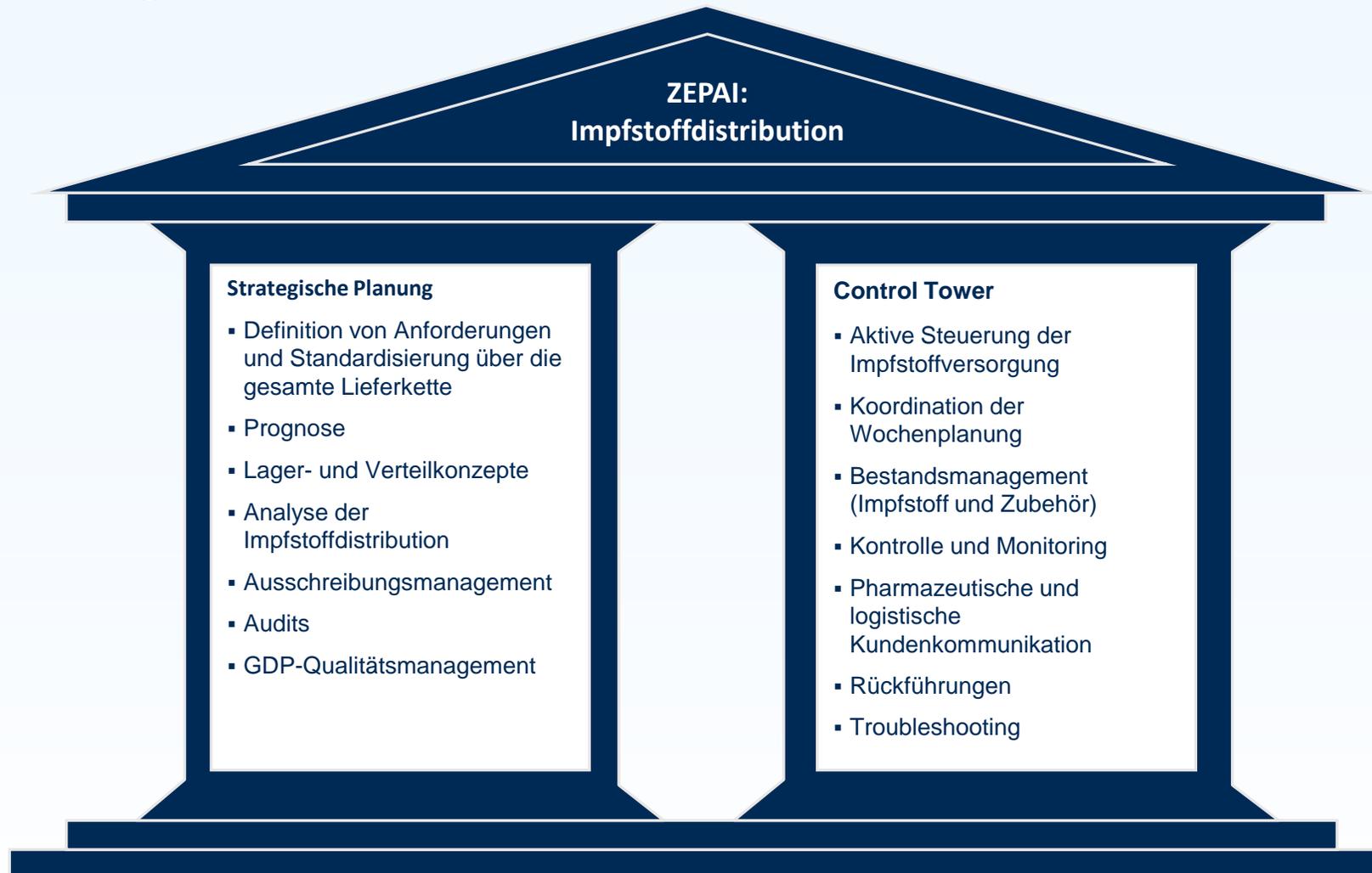


Das ZEPAI bildet die zentrale Koordinationsstelle der Pandemieimpfstoffversorgung in Deutschland

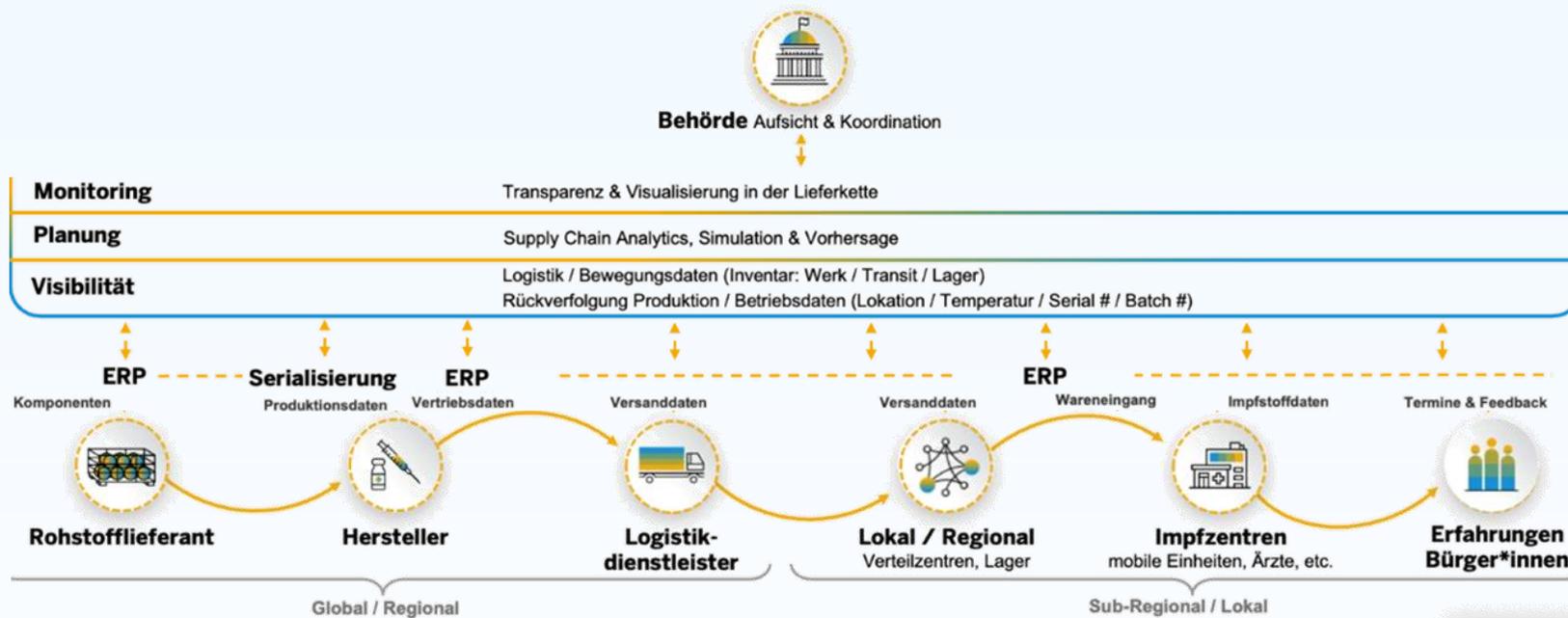


Zentrum für Pandemie-Impfstoffe und -Therapeutika am Paul-Ehrlich-Institut

Zwei-Säulen-Modell: Strategische Planung und operative Durchführung



IT-Vision: Digitale Echtzeitanbindung zur Schaffung von Transparenz entlang der gesamten Lieferkette



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

ZEPAI

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

Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit

