

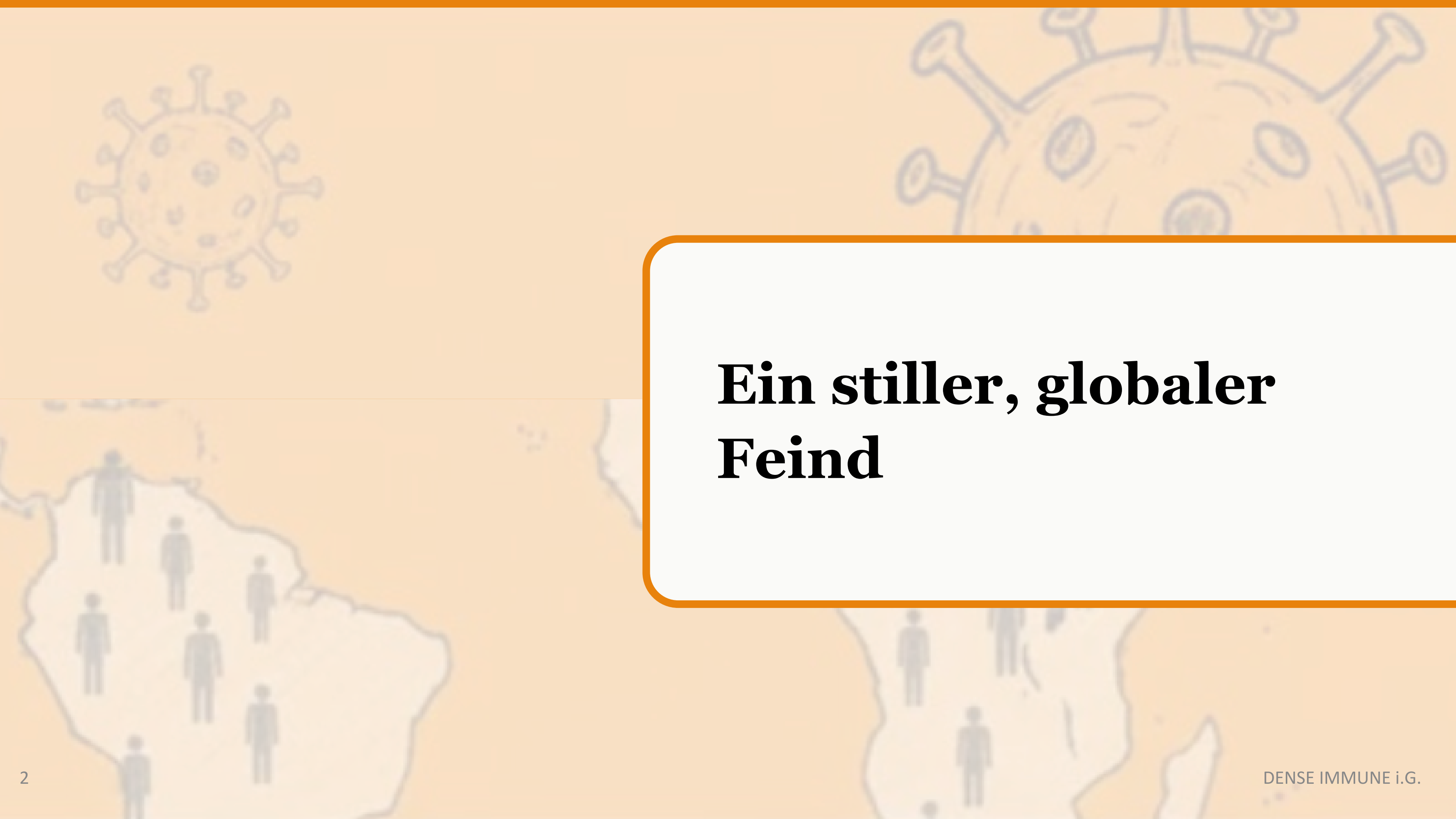
Schutz vor angeborenem HCMV

D E N S E I M M U N E i . G .

Zahra Ghodrati

CEO & Co-Founder

Pharma Forum 2026, Mainz



Ein stiller, globaler Feind

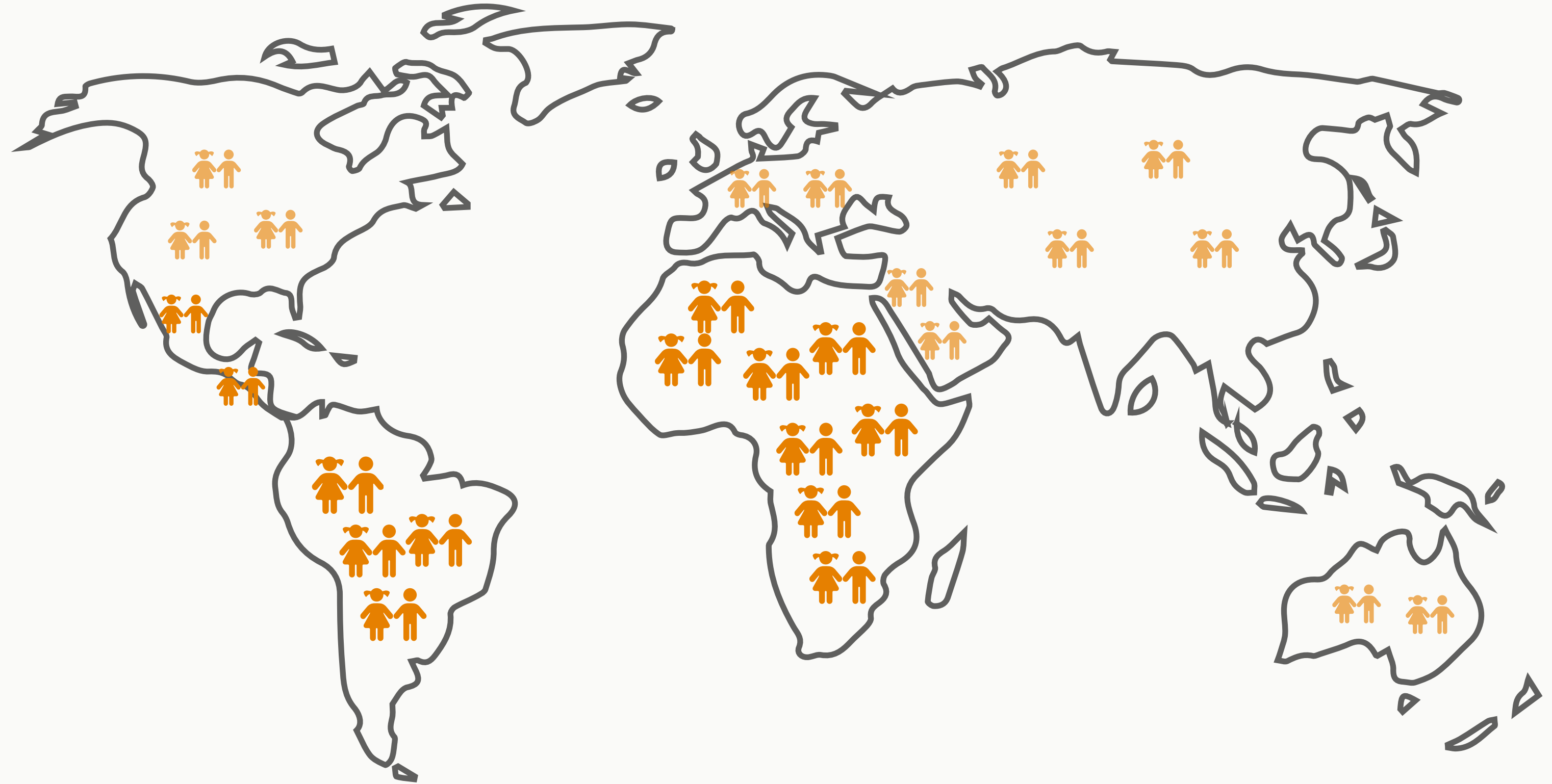


Humanes Cytomegalievirus (HCMV)

Ein weltweit verbreitetes Herpesvirus, das **83%** der Menschen tragen und die häufigste angeborene Infektion ist.



Zuhair et al., 2019



30+

years of vaccine research - without success



Warum ist HCMV so schwer zu besiegen?



**Duale Immunität
Erforderlich**



**Immune Evasion
& Latenz**



**Kritisches
Zeitfenster**

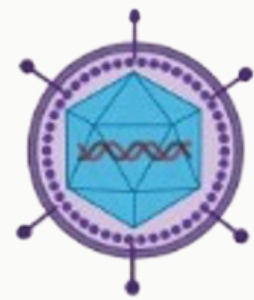


Dense Immune's Innovative Lösung

Dense Bodies

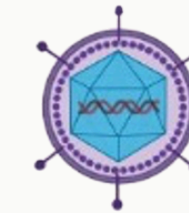
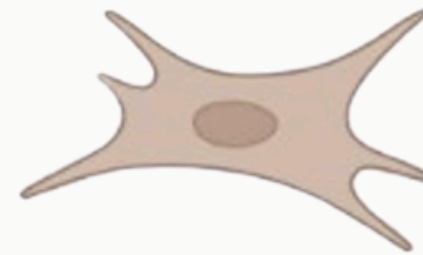
Immunaktivierung neu gedacht

**BIOTECHNOLOGISCH
OPTIMIERTER
SAAT-VIRUS**

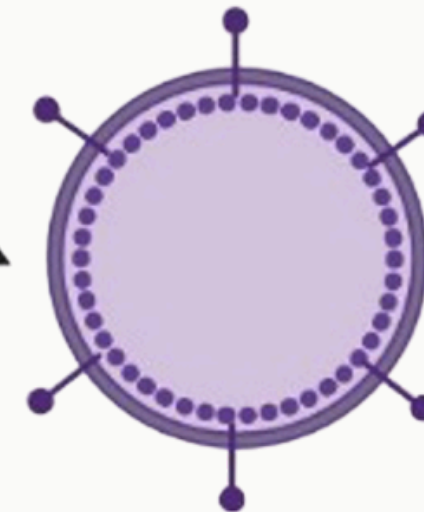


INFEKTION

**PRODUKTIONS
ZELLEN**



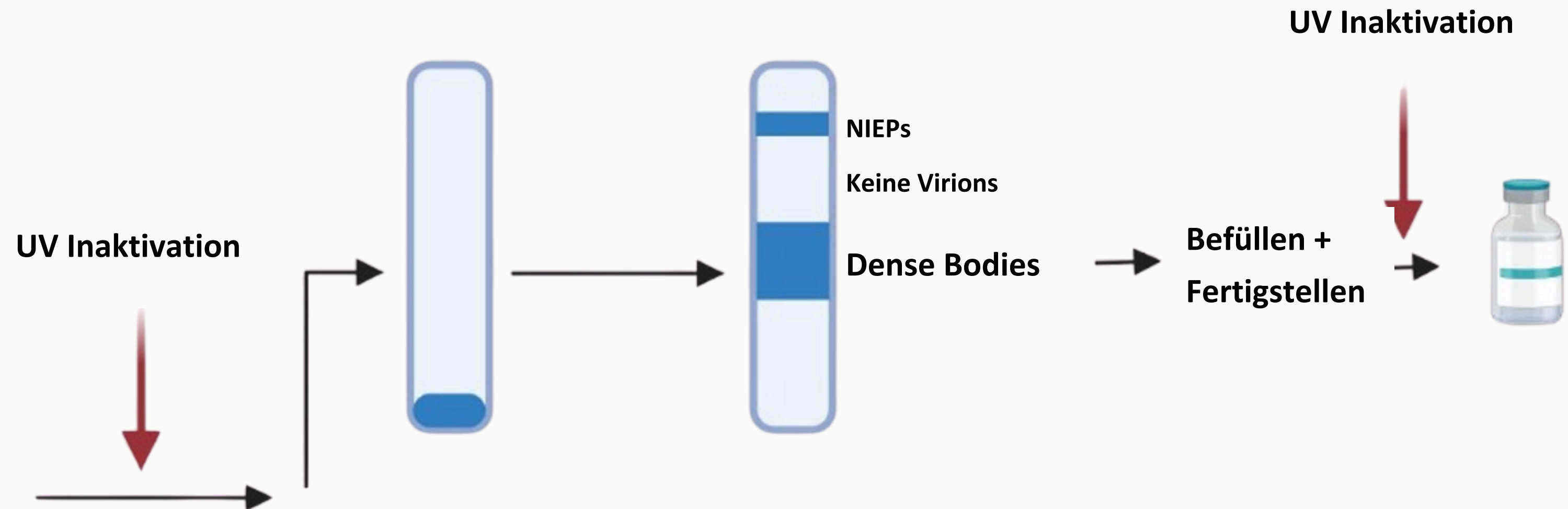
VIRUS



DENSE BODIES

Dense Bodies

Immunaktivierung neu gedacht



Dense Bodies

Immunaktivierung neu gedacht



**SICHERHEIT
NICHT INFEKTIÖS**



**VERHINDERN
HCMV ESCAPE**



**STARKER IP
SCHUTZ**

Präklinische Evidenz

Dense Bodies

**Breitestest
Antigen-
Spektrum**

**Duale
Immunität**

**Robuste T-Zell-
Expansion**

Gergely et al., 2021 | Lehmann et al., 2019 | Sauer et al., 2013 | Krauter et al., 2022

Roadmap

2026

2027

2028

2029

2030+

TOX Batch | GLP Toxikologie | GMP CTM

TRANSPLANTATION

Studienvorbereitung

Phase 1a/b

Phase 2

KONGENITALE CMV

cCMV TOX + Studienvorbereitung

Phase 1 + 2

PEI-Alignment ✓

CDMO-Ready ✓

Klinik-Design ✓

Patente bis 2038+ ✓

Plattform-Expansion ✓

Dense Immune Team



Zahra Ghodrati

CEO | Co-Founder

VMD
Virologin



Azelarab Terkemani

CMO | Co-Founder

MD
Studienarzt



Prof. Bodo Plachter

CSO | Co-Founder

MD, Direktor
Institut für Virologie



Prof. Niels Lemmermann

R&D | Co-Founder

Prof. Universität Bonn
Vaccine Research

Eine globale Lösung für ein globales Problem.



DENSE IMMUNE i.G.

Zahra Ghodrati | zahra.ghodrati@denseimmune.com