



Virale respiratorische Zoonosen – Forschungsbedarf aus Sicht des ÖGD

Udo Buchholz

Fachgebiet “Respiratorisch übertragbare Erkrankungen”

Abteilung für Infektionsepidemiologie

Robert Koch-Institut

Forschungsplattform für Zoonosen

Berlin, 12.01.2014

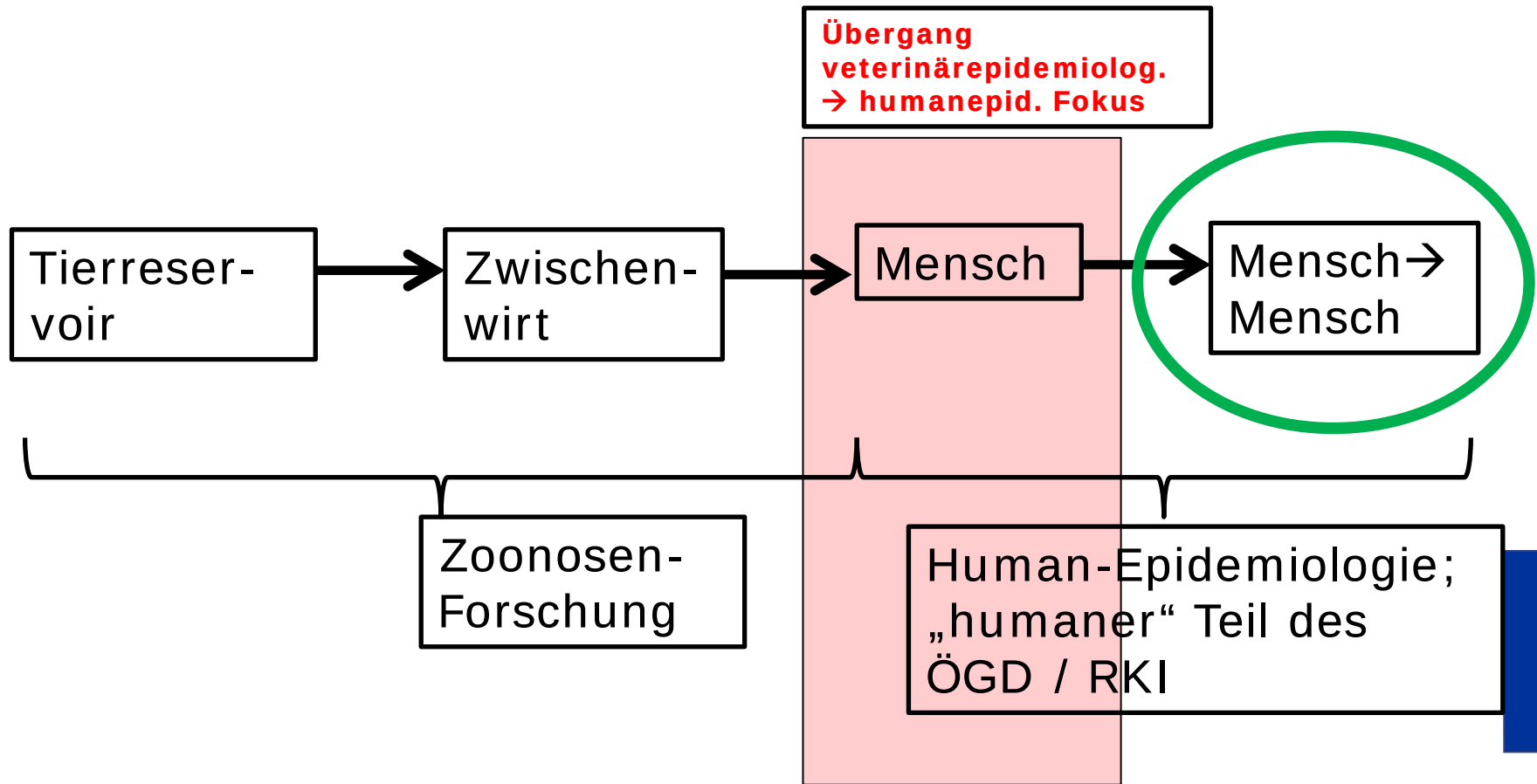
■ Erregersicht

- Coronaviren: SARS-CoV, MERS-CoV
- Influenza: H5N1 (Asien/Ägypten), H7N9 (China), porcine Influenza (DE; USA)

■ Betroffene Spezies

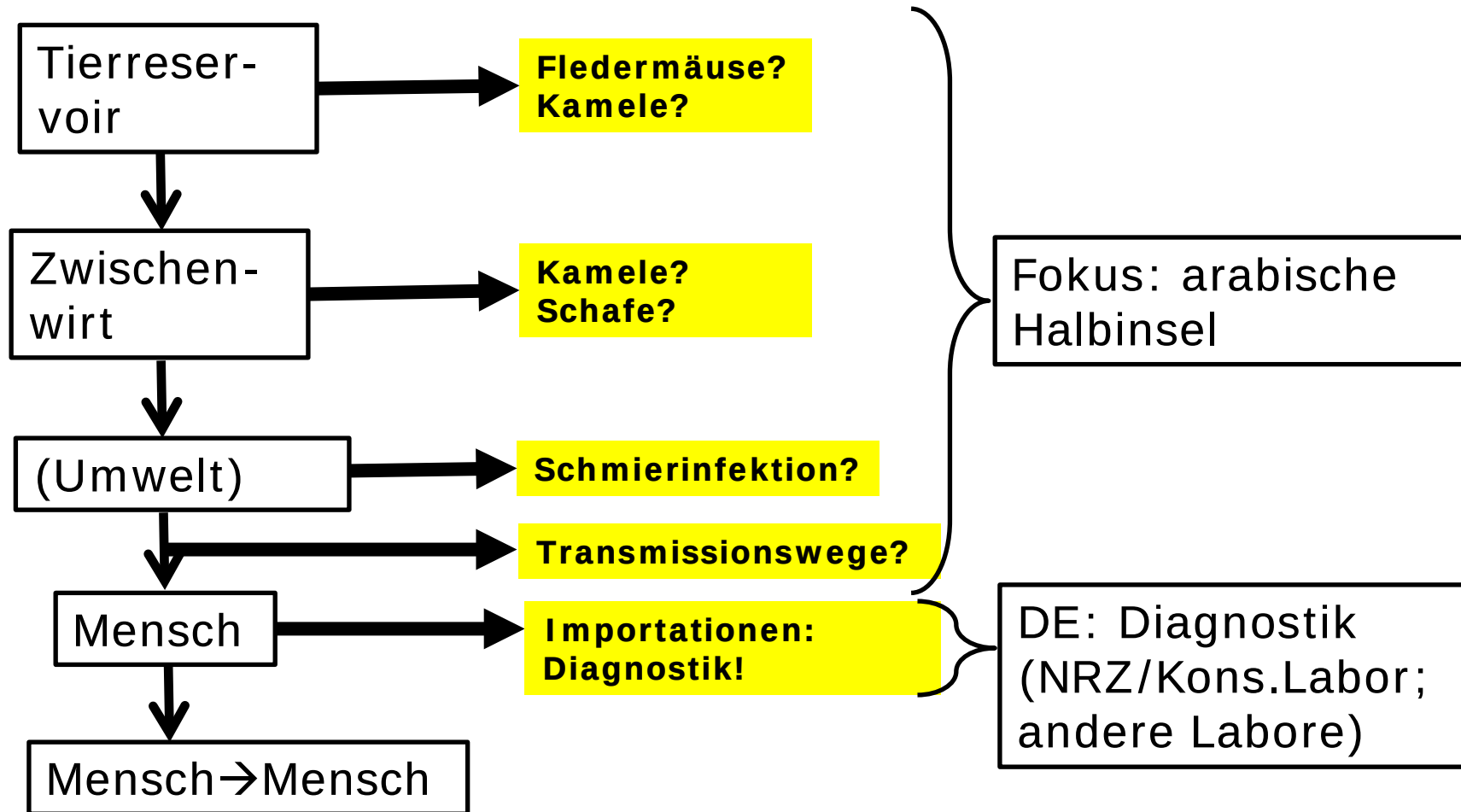
- Zoonotischer Aspekt
- Humanepidemiologischer Aspekt

Respiratorische Zoonosen: Gefahr der Wirtsverlagerung

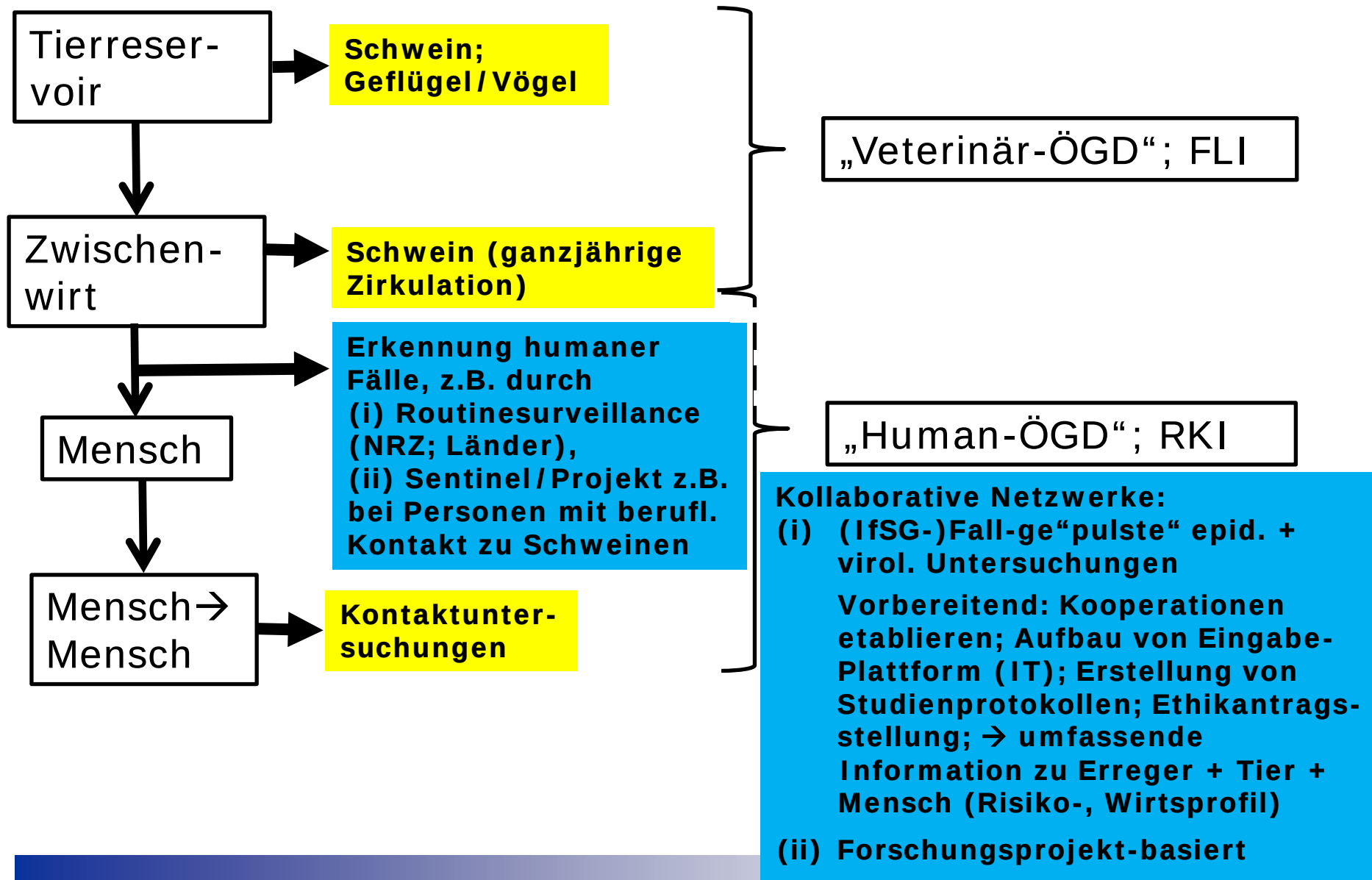


Prototypen: MERS-CoV vergleichbar: H7N9; H5N1

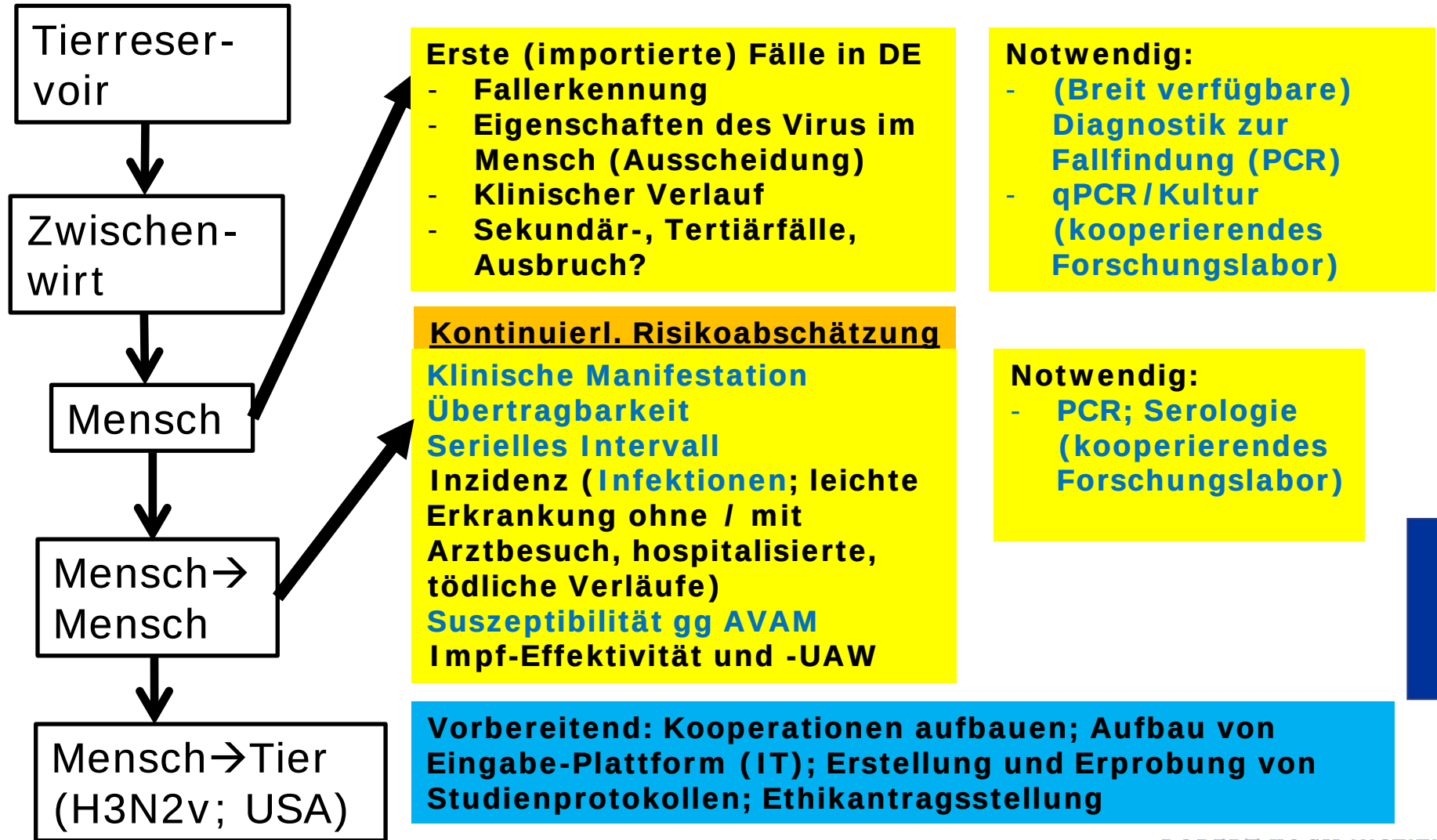
Forschungs-
Möglichkeiten
/ - Bedarf



Prototyp: porcine Influenza in DE

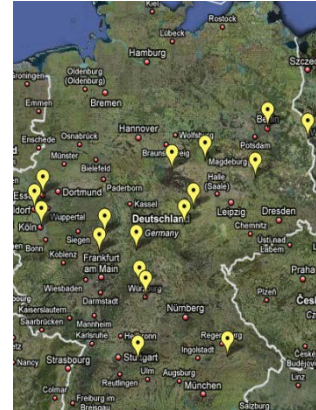


Akutsituation Epi- / Pandemie und Vorbereitung darauf; Prototyp: neuer Erreger mit M-zu-M Übertragung, z.B. (H1N1)pdm09, potentiell: H7N9



Beispiel: erste pandemische Fälle mit (H1N1)pdm09

- Sofortige Haushaltsuntersuchung, sobald ein Fall gemeldet wurde
 - Kooperation Abt.3 mit ZBS und NRZ-Influenza
- 16 Feldteams in ca. 2 Monaten
- Ergebnis - Auszug:
 - Influenza-like illness: 58% der sek. Fälle
 - Sek. Haushaltserkrankungsrate: 26%
 - Sensitivität bei Nasenproben höher > Rachenproben
 - Infektiosität: 5 Tage (→ Isolationsdauer)
 - Serielles Intervall: 2,6 Tage (→ Quarantänedauer)



Suess et al. „Shedding and Transmission of Novel Influenza Virus A/H1N1 Infection in Households—Germany, 2009“; AJE 2010;



■ Vielen Dank

