



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

Tuberkulose-Ausbruch in einer Pflegeschule: Wie weit reicht ein Indexfall?

Tuberkulose aktuell 2025

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

-
- Vom Anfang betrachtet – von der Routine zum Krisenmanagement:
 - 13.12.2022 Eingang Arzt- und Labormeldung bei Hospitalisierung seit 9.12.2022

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Vorgeschichte (1):
 - Seit 6/22 Vietnam → Deutschland
 - Ab 8/22 Husten und Fieber
 - Röntgen-Thorax: Pneumonie
 - Klinische Befundbesserung nach Antibiose
 - 11/22 erneut Husten, Fieber, Auswurf und Gewichtsverlust (8 kg)

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Vorgeschichte (2):
 - Vorstellung bei Bereitschaftsarzt, Hausarzt und Pulmonologe
 - Röntgen, Sputum und Einweisung

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Kontaktpersonenermittlung (mit Maske)
 - Flug- und Zügeanreise (6/22), Deutschkurs und Schulung Gesundheitspass (bis 8/22),
 - Arbeit im Pflegeheim (Letzter Kontakt 3.11.22)

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Kontaktpersonenermittlung (ohne Maske)
 - Pflegeschulklasse (Letzter Kontakt 8.12.22)
 - Pausengestaltung im Pflegeheim (Letzter Kontakt 3.11.22)
 - Lebt in WG

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Umgebungsuntersuchung (1)
 - 1/3 der 78 Kontaktpersonen waren infiziert
 - Alle Mitschüler, wenige positive IGRAs im Pflegeheim
 - Schutzwirkung der FFP2-Maske deutlich

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Umgebungsuntersuchung (2)
 - Eine Mitbewohnerin (aus anderer Pflegeklasse) erkrankt mit offener Tbc
 - 2 weitere Erkrankungen in der anderen Pflegeklasse festgestellt bei neuer Umgebungsuntersuchung

Tuberkulose in einer Pflegeschule



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Präventive Therapie
 - Bei vollkommen sensibler Tbc
 - Ein Mitschüler entwickelte dennoch eine Tbc ohne Erregernachweis (radiologischer Befund)

Tuberkulose in einer Pflegeschule



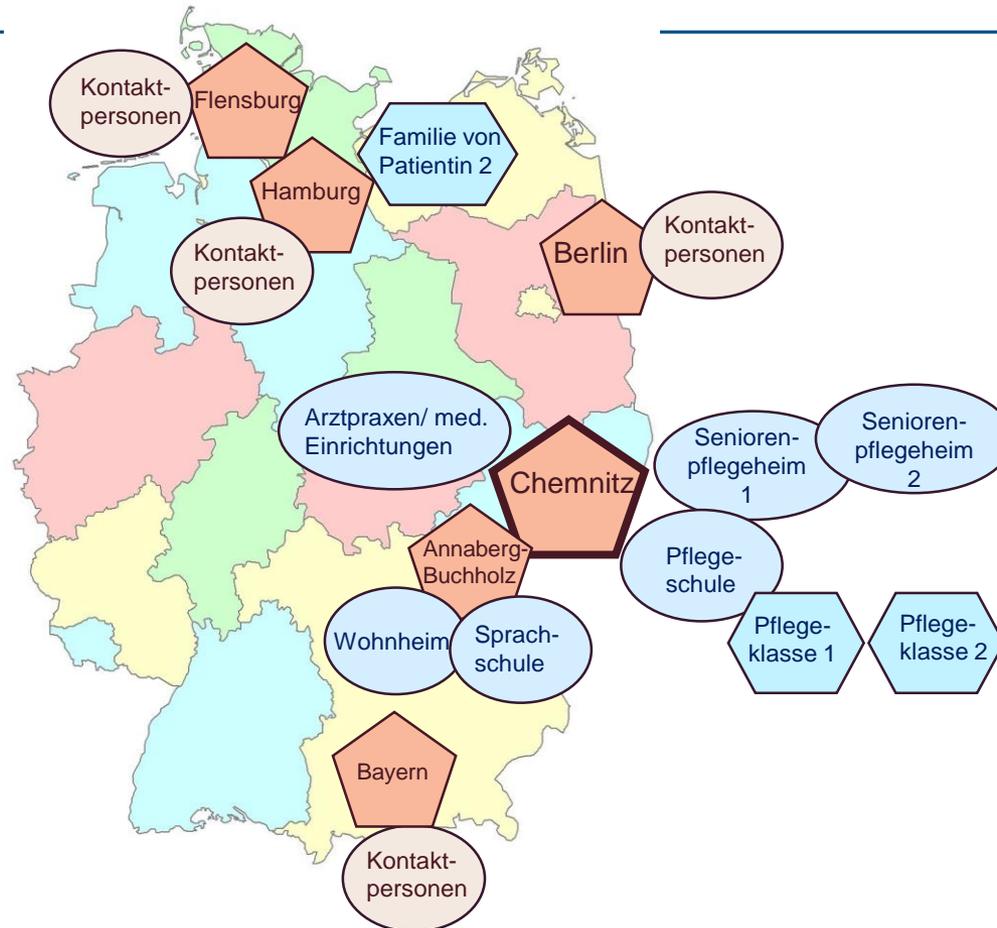
CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

- Vom Ende betrachtet – die Bilanz:
 - fünf Erkrankungen in Chemnitz, eine im Nachbarlandkreis
 - 32 festgestellte Infektionen
 - mehr als 200 Kontaktpersonen

Wie weit reicht der Indexfall räumlich?



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025



Tuberkulose in einer Pflegeschule: Lessons learned



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

-
- Es gibt Überraschungen. Was wahrscheinlich ist, ist wahrscheinlich. Unwahrscheinliches ist trotzdem möglich.
 - Wir haben Strukturen umgestellt und Personal aufgestockt.
 - (Frühzeitige) Fallbesprechungen und Verlaufsdokumentationen sind bei komplexen Fällen immens wichtig.

Tuberkulose in einer Pflegeschule: Lessons learned



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

-
- Kommunikation und Information sind entscheidend.
 - Es braucht die Sensibilisierung/Fortbildung niedergelassener Ärztinnen und Ärzte.
 - Die Wichtigkeit betriebsärztlicher Untersuchungen für Pflegekräfte sehen und sichern: Der Tb-Ausschluss, insbesondere bei Personen aus Hochinzidenzländern, sollte Pflicht sein.