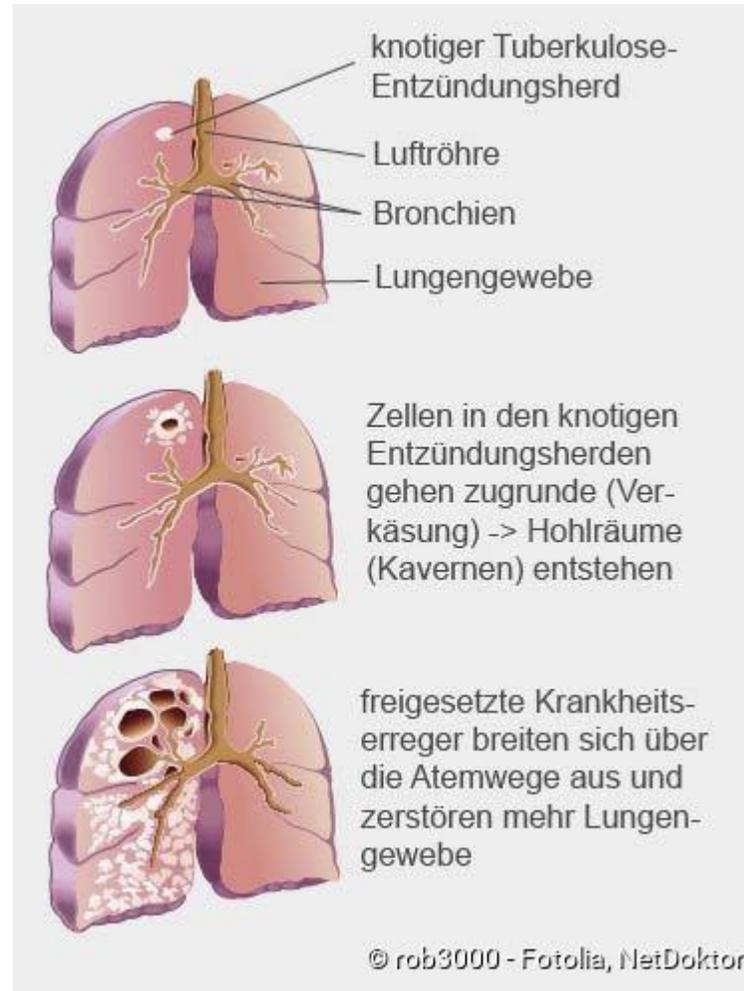




Tuberkulose Eine Übersicht



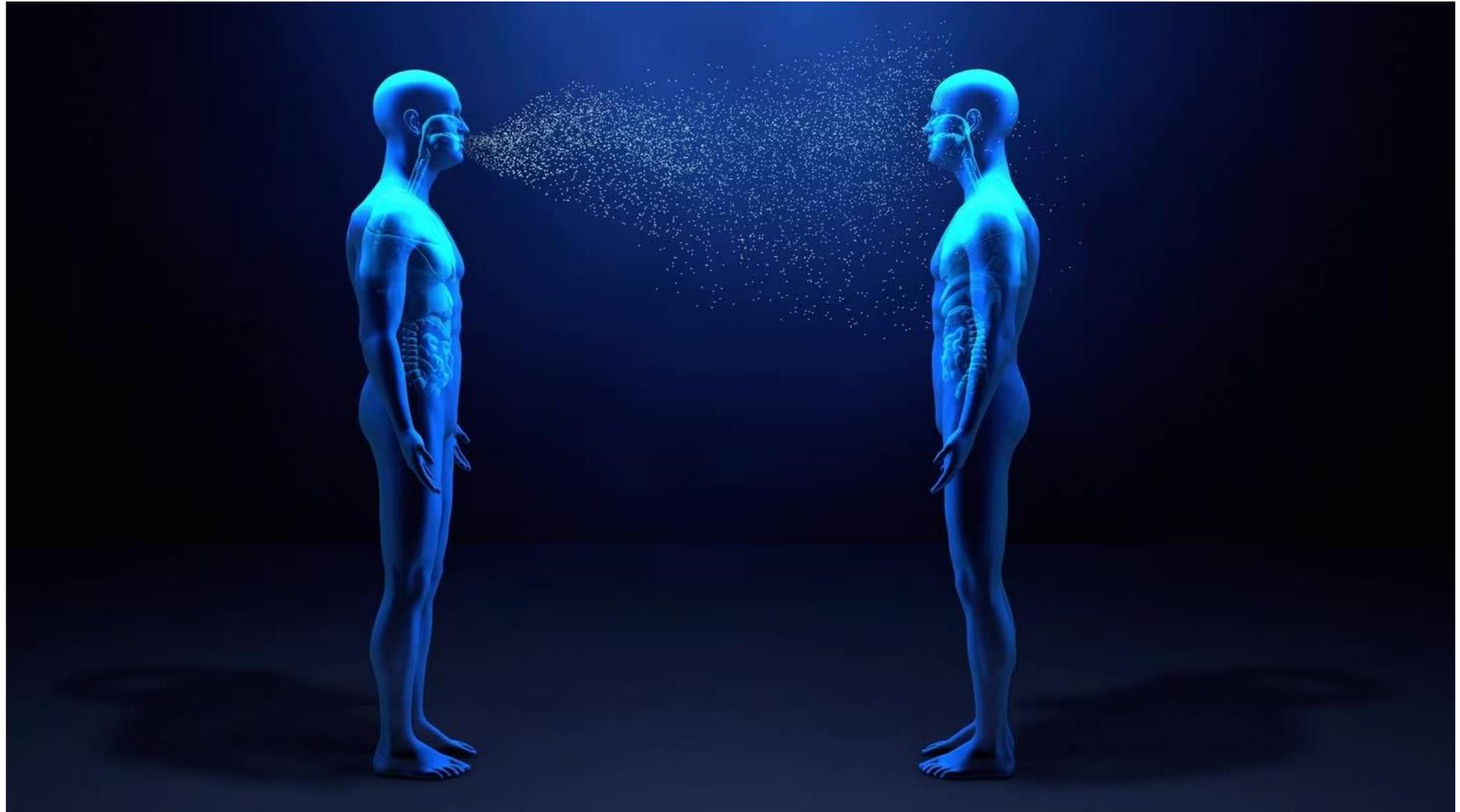
- ▶ Das Krankheitsbild
- ▶ Der Übertragungsmodus
- ▶ Nachweisverfahren
- ▶ Epidemiologische Kennzahlen – Infektionsrisiko
- ▶ Einflussfaktoren auf das Infektionsrisiko
- ▶ Tuberkulose-Jahresverlauf bundesweit
- ▶ Tuberkulose-Jahresverlauf Landkreis Aurich
- ▶ Fälle nach Diagnoseanlass in Niedersachsen 2002-2022
- ▶ Fälle weltweit pro 100.000 Einwohner (WHO 2020)
- ▶ Umgebungsuntersuchung
- ▶ Chemoprävention – Chemoprophylaxe
- ▶ Diagnostik: Interferon-Gamma-Release Assay (IGRA)
- ▶ Diagnostik: Thorax-Röntgen-Untersuchung (TRU)



- ▶ Gewichtsverlust
- ▶ Fieber
- ▶ Nachtschweiß

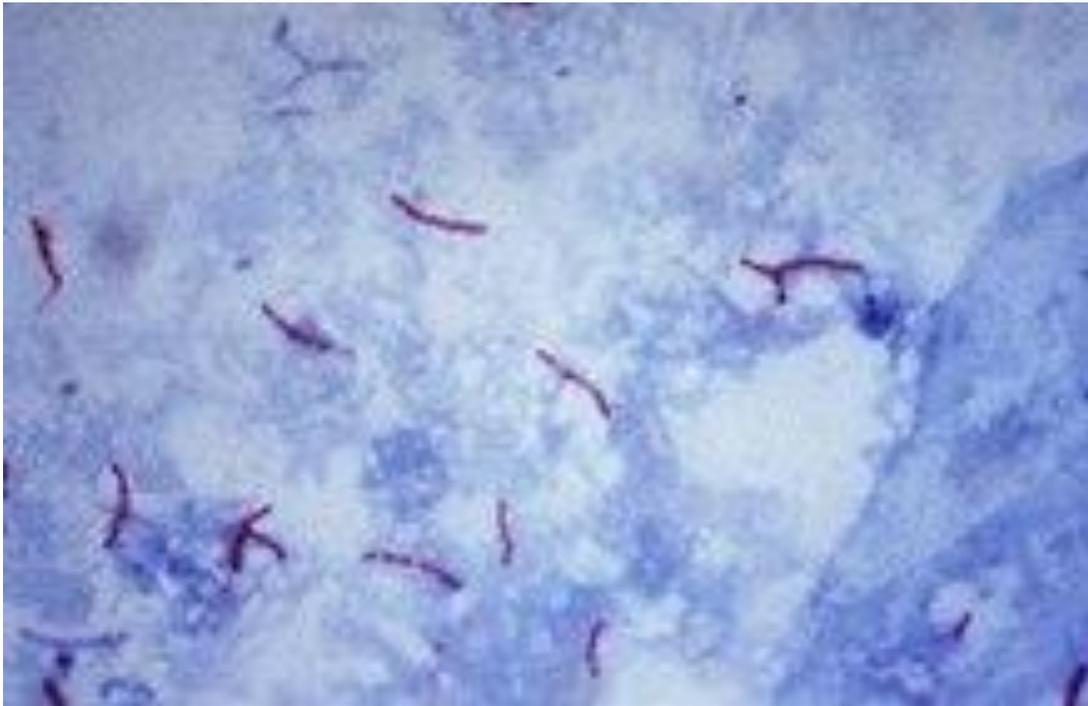


- ▶ Aerogene Inhalation bakterienhaltigen Aerosols





- ▶ Mikroskopie: Ziehl-Neelsen-Färbung



- ▶ Kultureller Nachweis



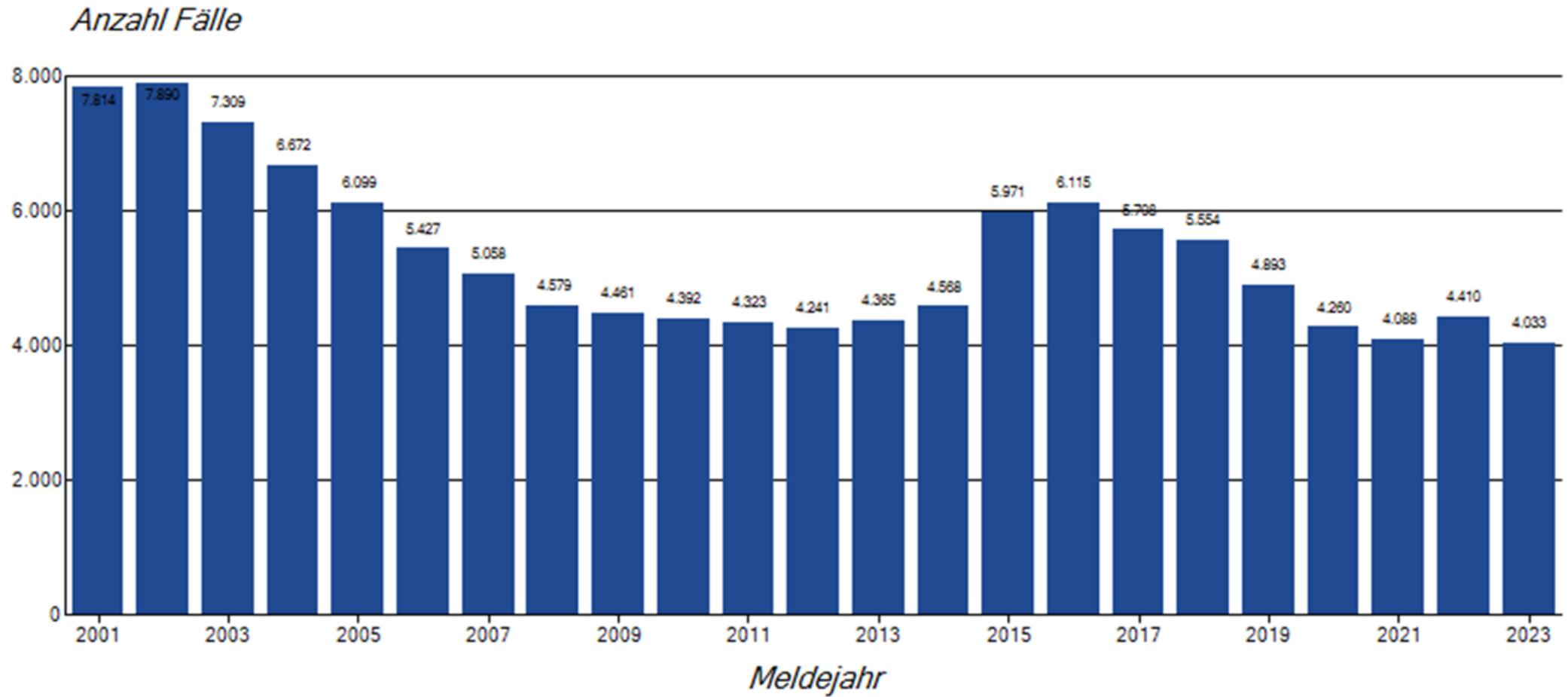


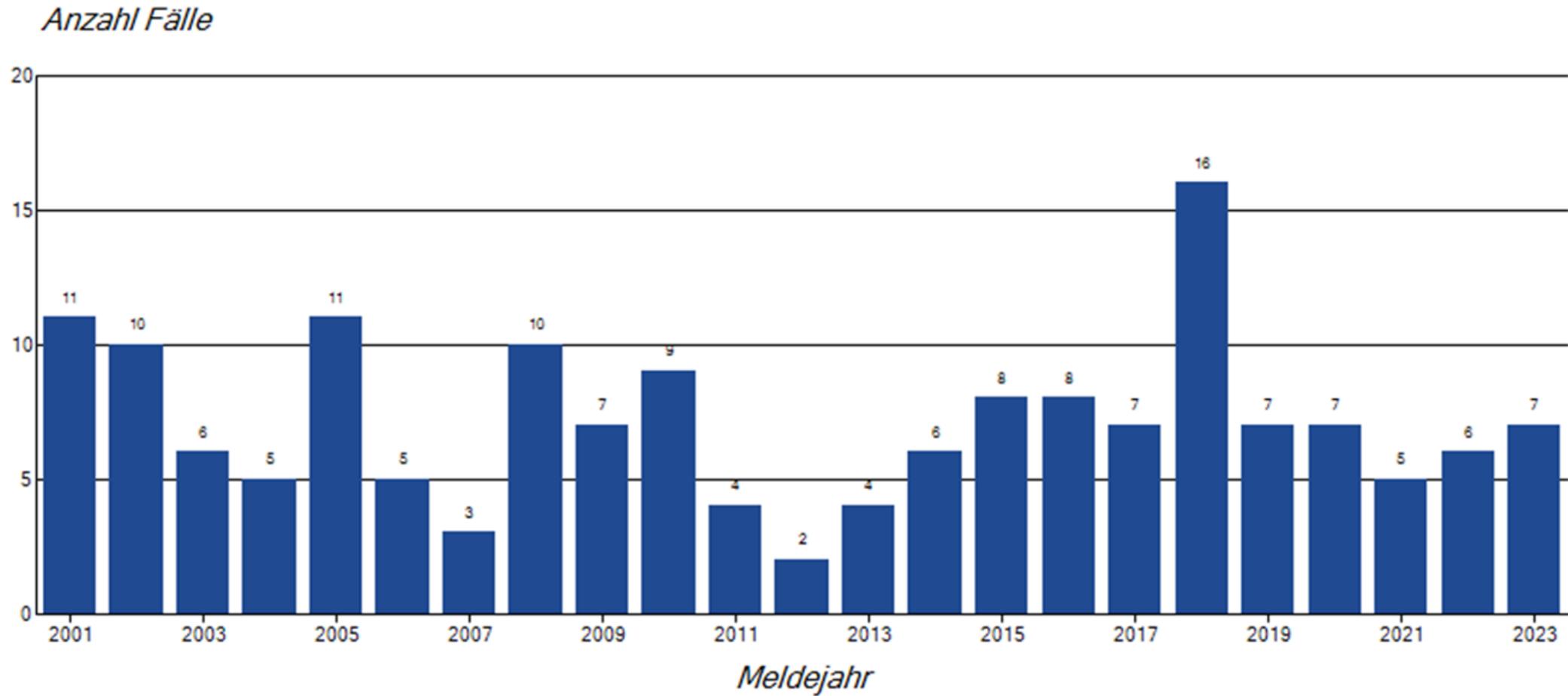
- ▶ Inkubationszeit: Wochen, Monate bis Jahre
- ▶ Infektionsrisiko:
- ▶ Mikroskopisch offen: kumulative Expositionszeit von 8 Stunden
- ▶ Kulturell offen: kumulative Expositionszeit von 40 Stunden
- ▶ Latente tuberkulöse Infektion (LTBI)
- ▶ Erkrankungswahrscheinlichkeit: 2-10% der Infizierten erkranken an einer Tuberkulose

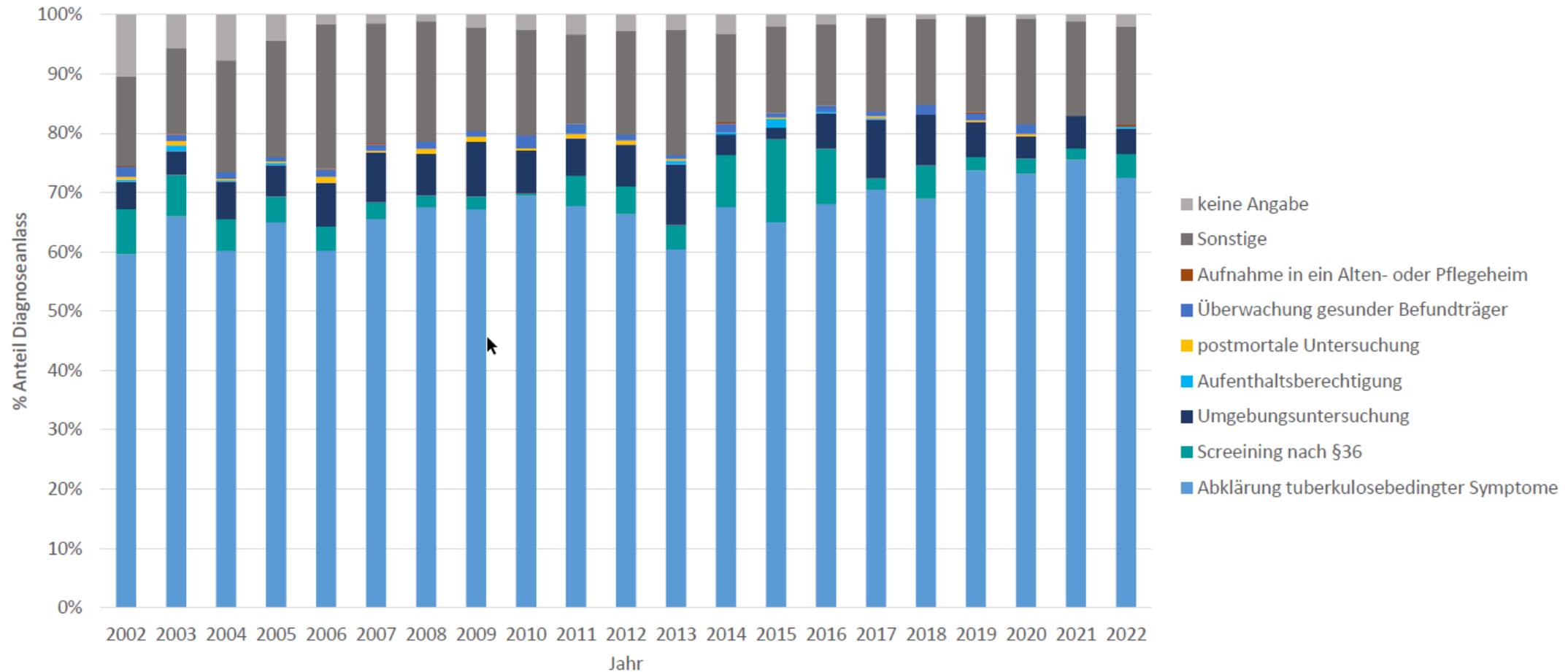


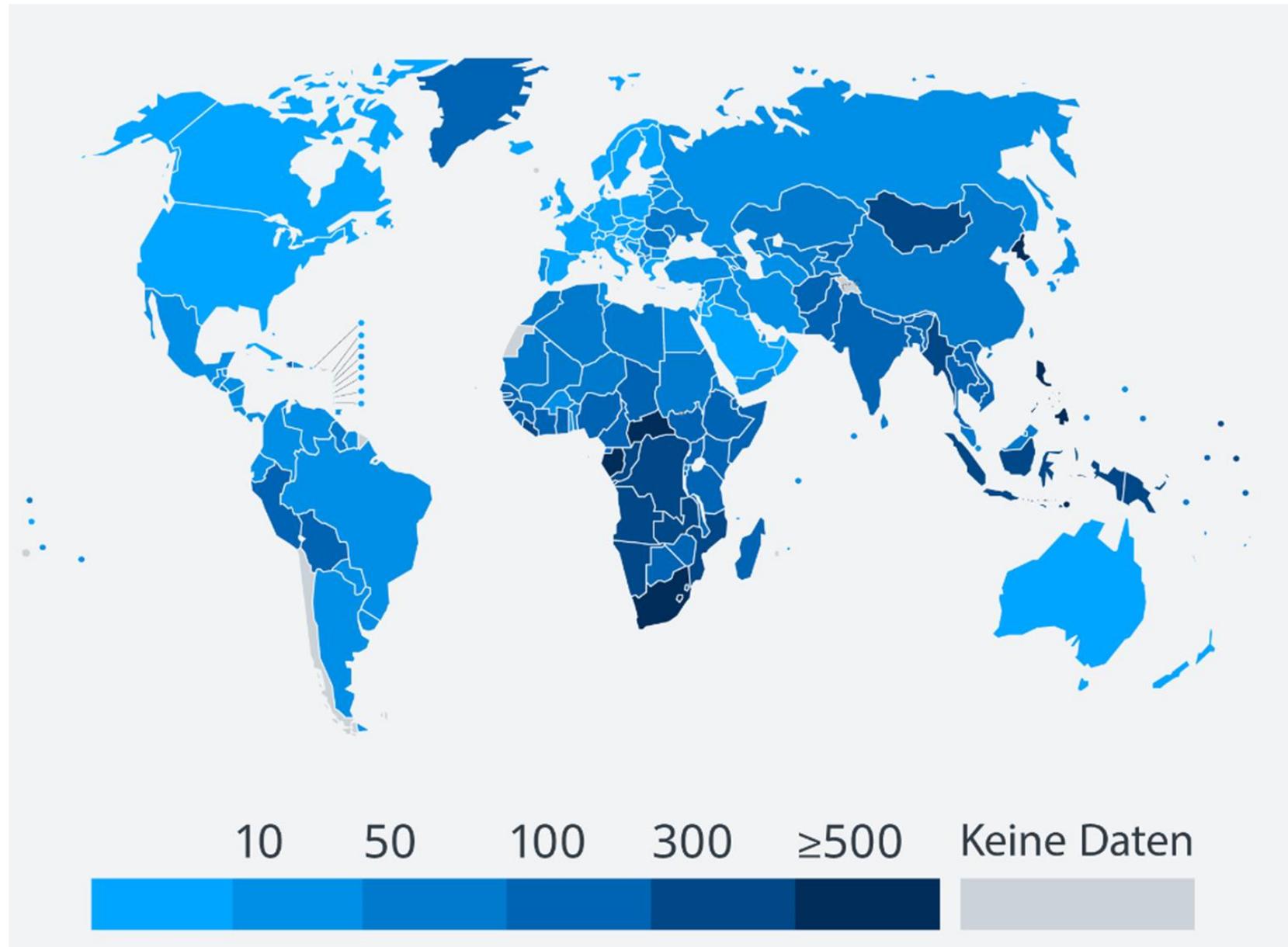
- ▶ Virulenz und Menge der ausgeschiedenen Erreger

- ▶ Intensität und Dauer des Kontakts







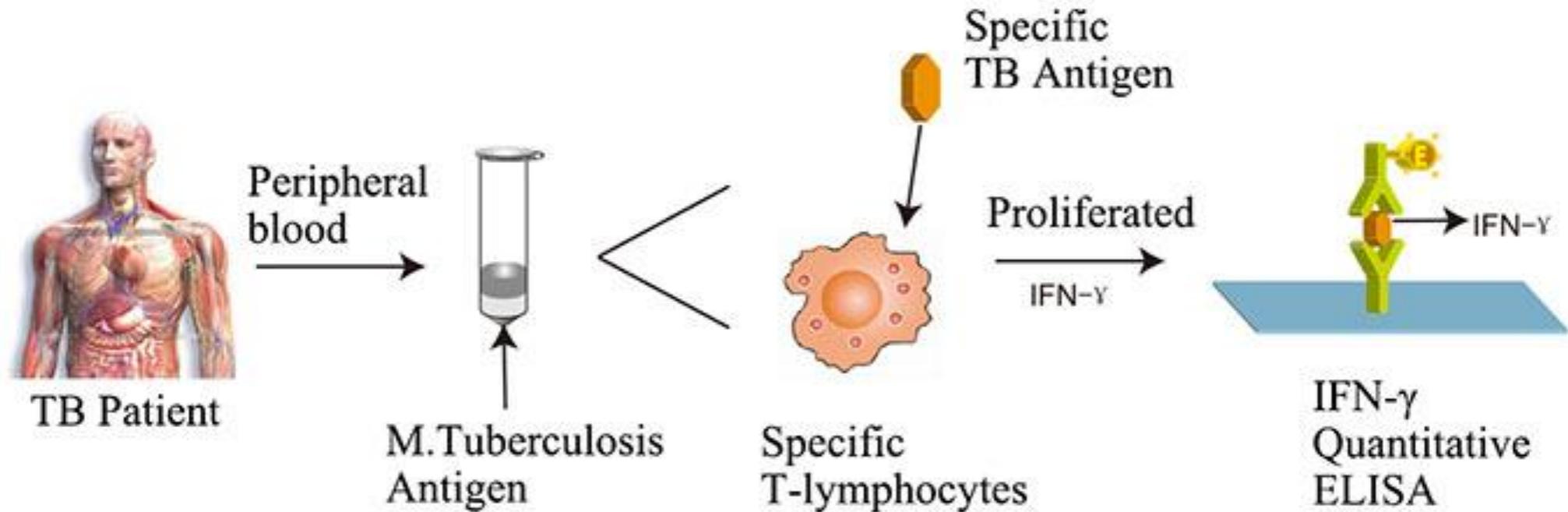




- ▶ Fallfindung (zentripetal)
- ▶ Suche nach Personen mit vermuteter Ansteckung oder Erkrankung und Kranken (zentrifugal)
- ▶ Verhütung der Weiterverbreitung



- ▶ Chemoprävention: Isoniazid (INH) + Rifampicin (RMP) für 3 Monate oder alternativ IHN für 9 Monate Verhütung der Weiterverbreitung
- ▶ Chemoprophylaxe: Bei einem negativen ersten IGRA-Test wird bei Kindern <5 Jahren immer eine **Chemoprophylaxe** mit INH empfohlen. Ist der zweite Test 8 Wochen nach dem letzten Kontakt erneut negativ, kann diese nach Abwägung des Infektionsrisikos beendet werden.



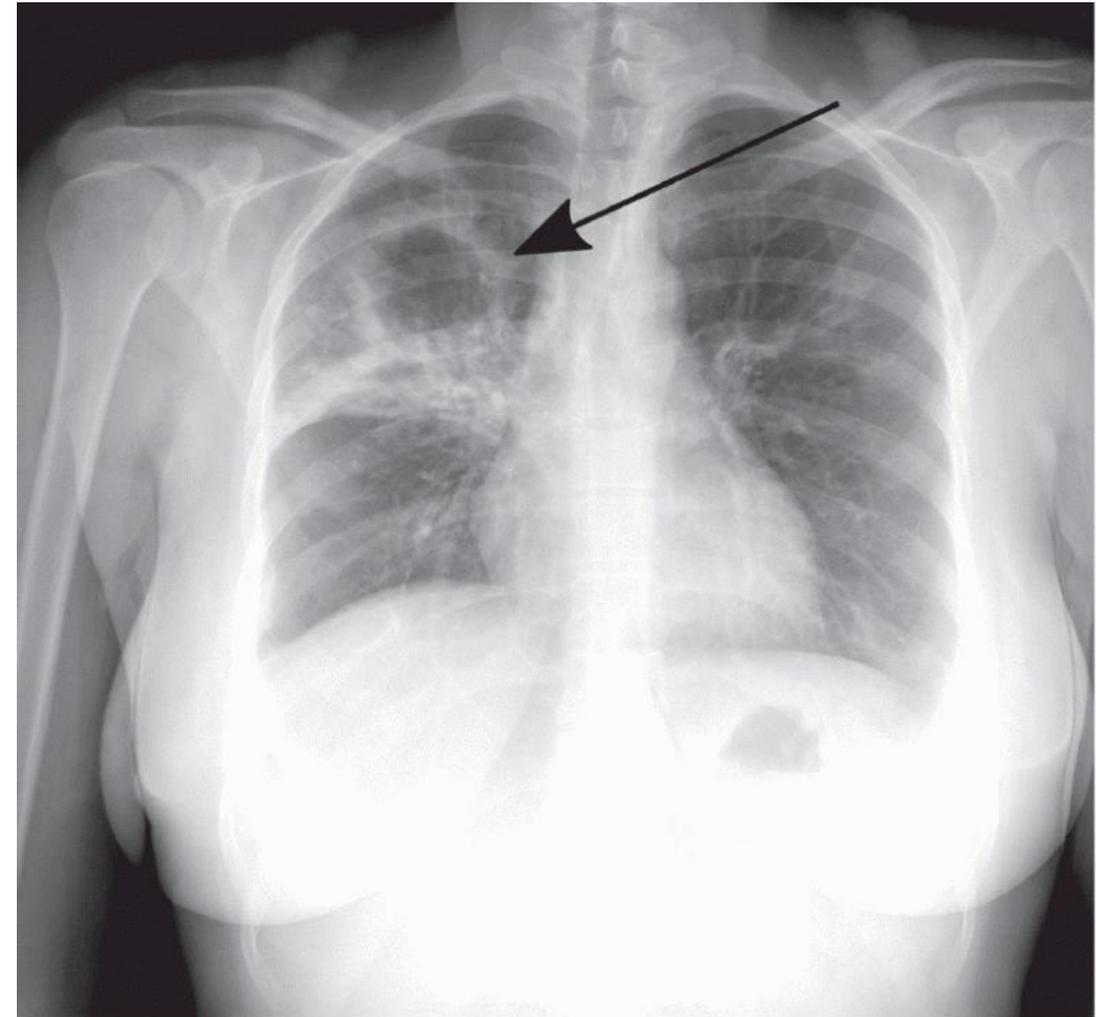
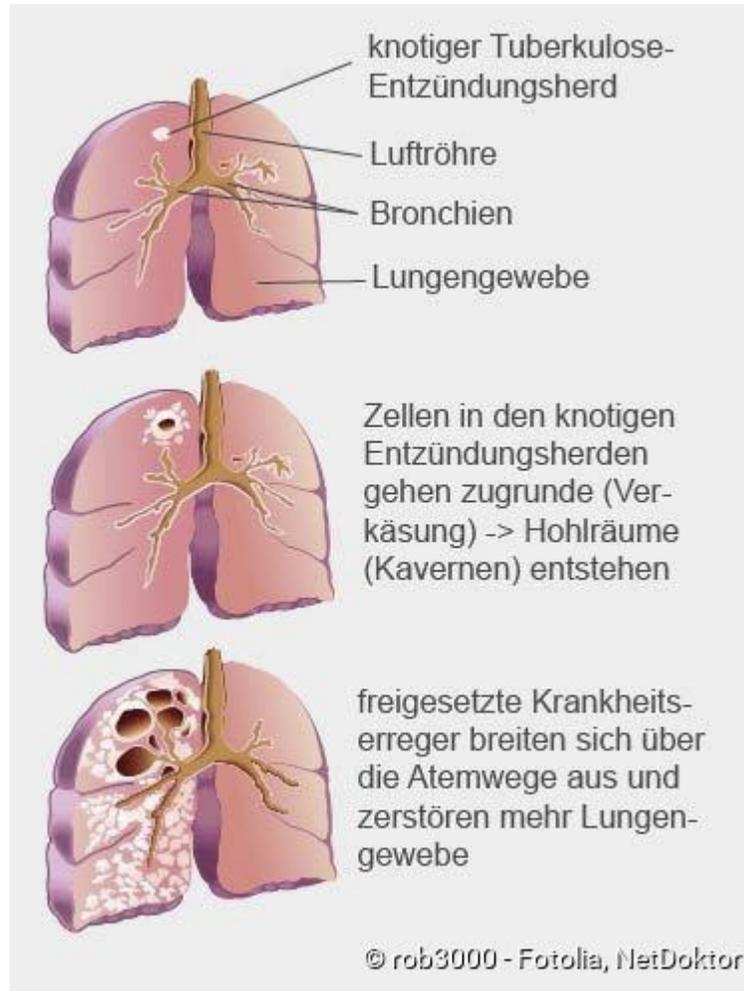


Abbildung 1: Lungentuberkulose mit großer Kaverne (Pfeil) im rechten Lungenoberfeld (Röntgenaufnahme des Thorax, posterior-anterior-Projektion).



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**



