

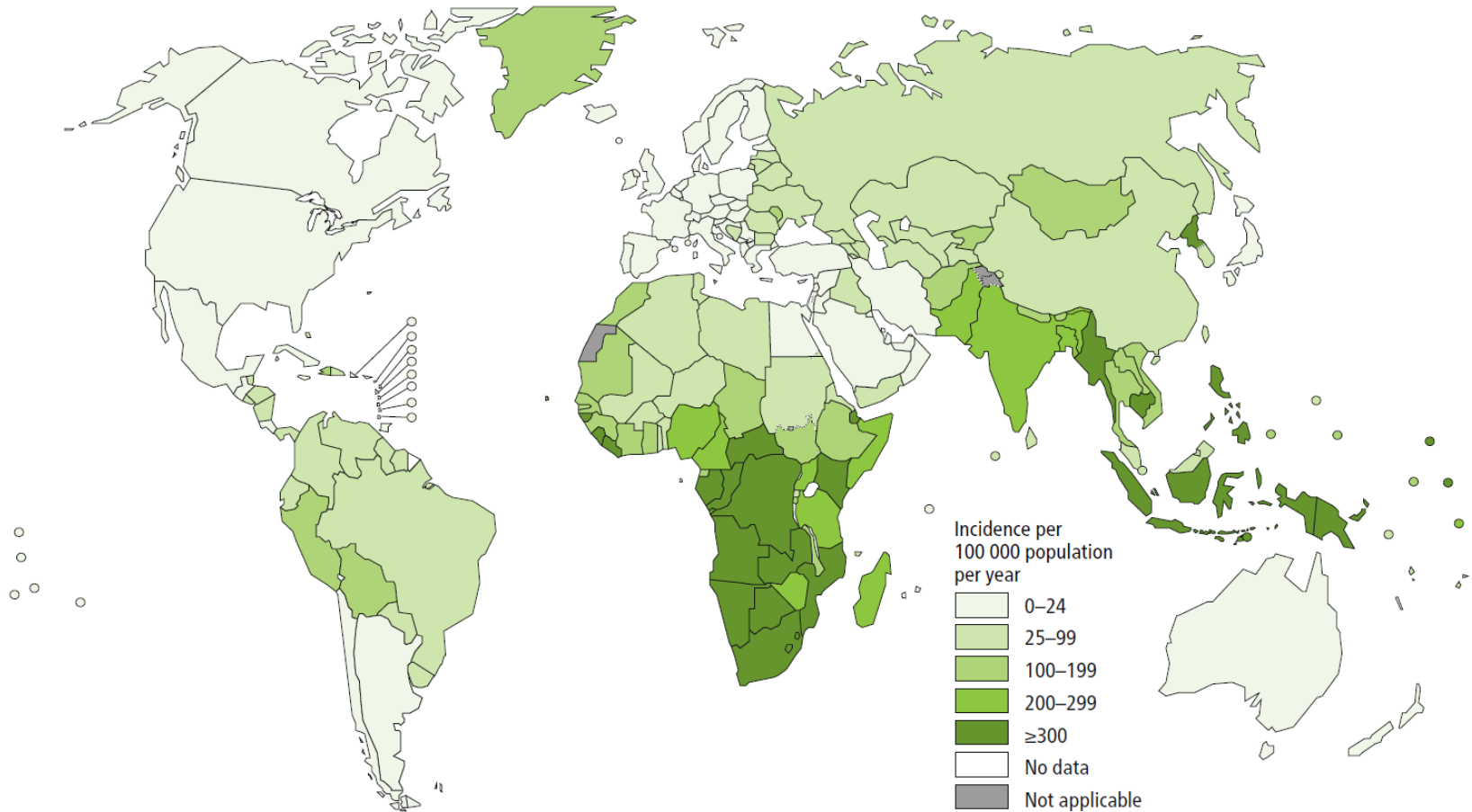
# Epidemiologie der Tuberkulose in Deutschland – Entwicklungen im Jahr 2017

**Nita Perumal, Bonita Brodhun**

Robert Koch-Institut  
Fachgebiet für respiratorisch übertragbare Erkrankungen



# Tuberkulose weltweit

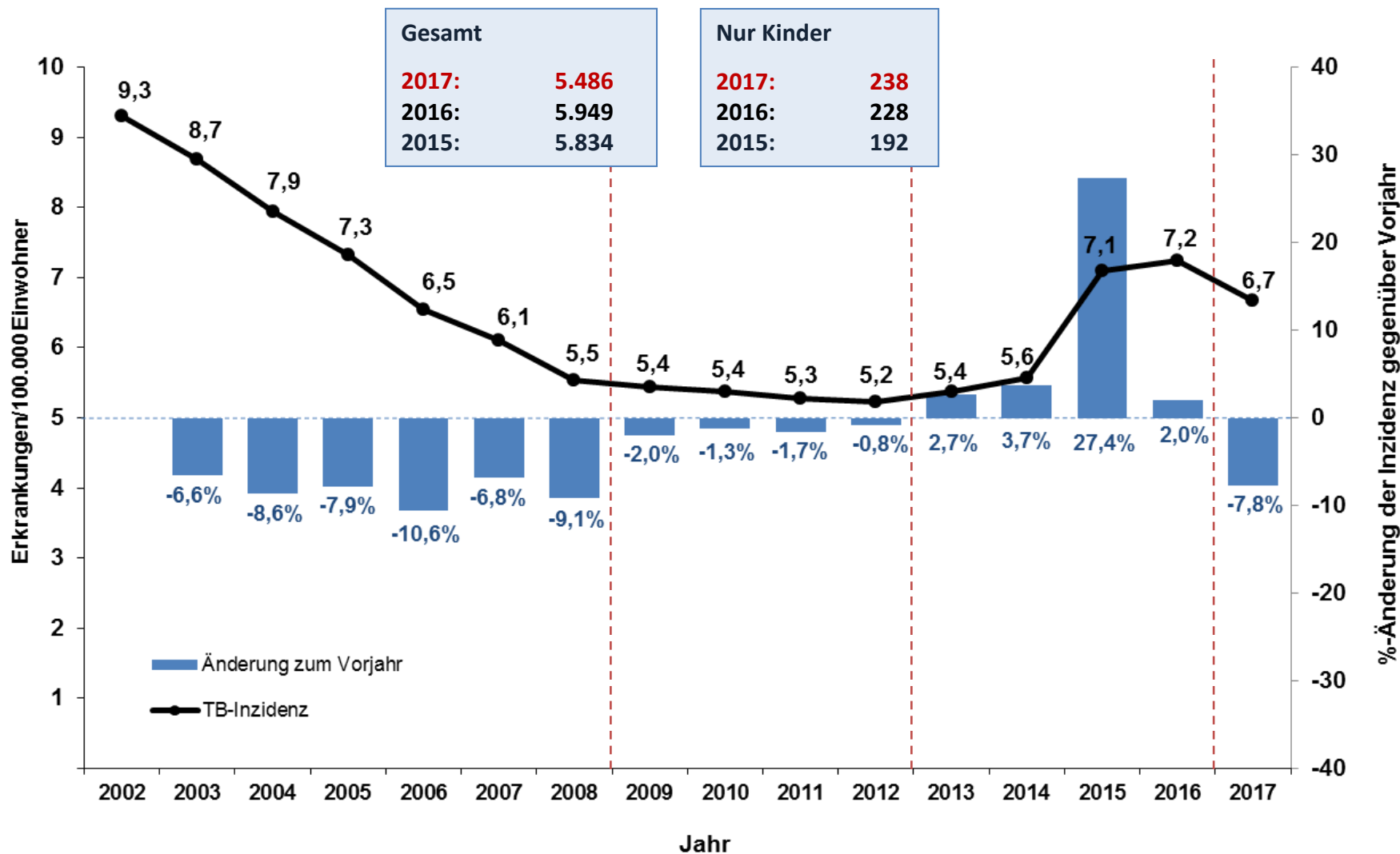


**2016:**  
**ca. 10,4 Millionen Neuerkrankungen**  
**darunter 1,7 Millionen Todesfälle**  
**11% HIV Co-Infektionen; 5% MDR-TB**

Quelle: WHO Global Tuberculosis Report 2017



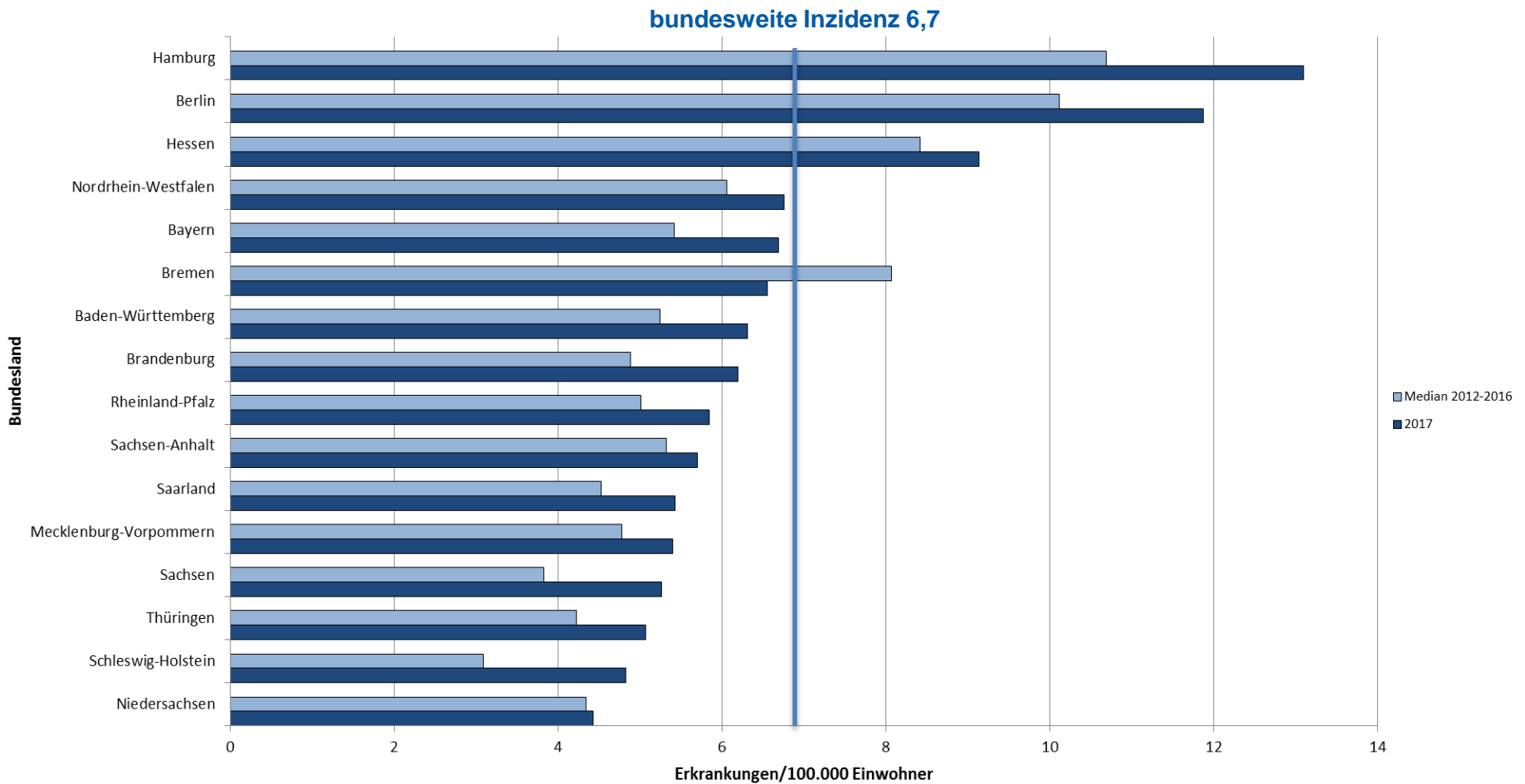
# Zeitlicher Verlauf der Tuberkulose-Inzidenz 2002-2017





# Tuberkulose in Deutschland 2017

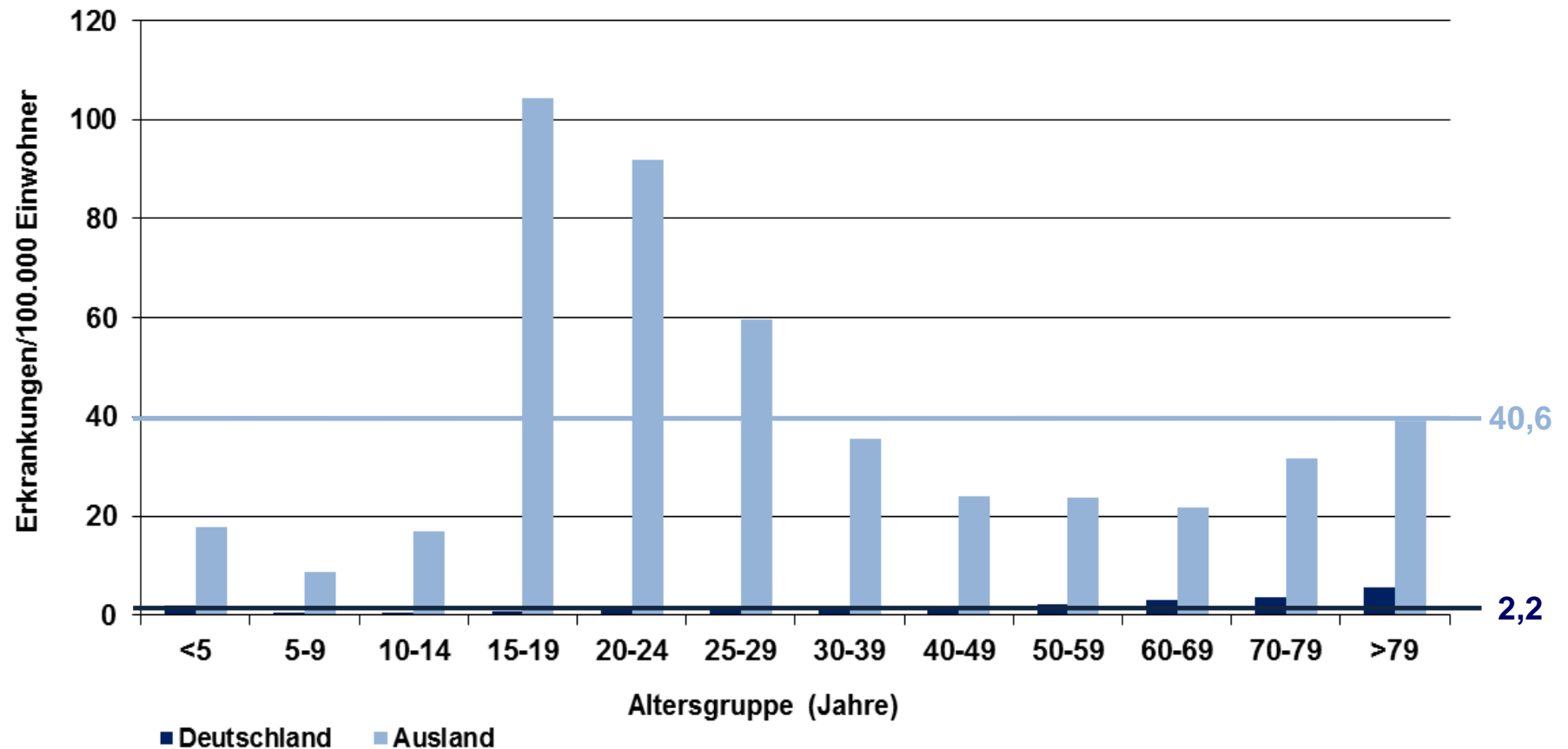
## nach Bundesland (N= 5.486) im Vergleich mit Vorjahren





# Tuberkulose in Deutschland 2017

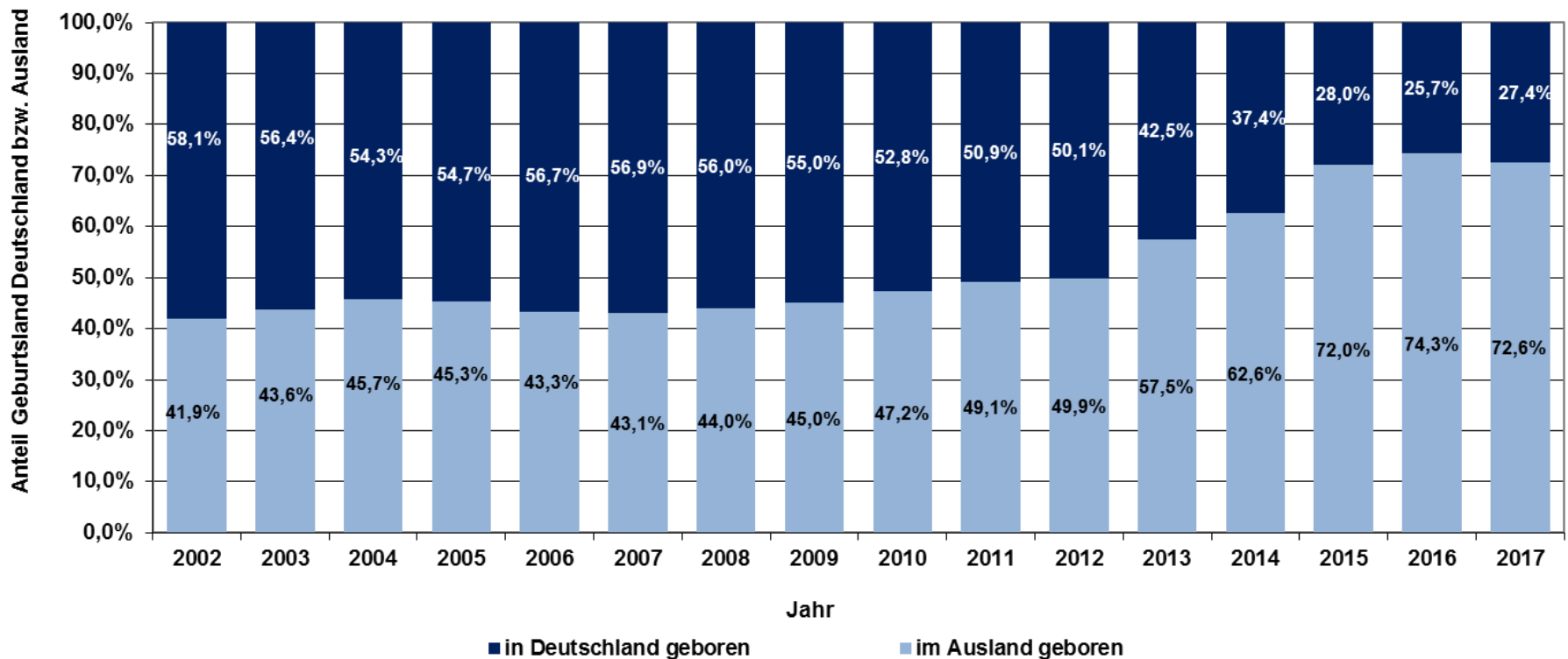
## nach Altersgruppe und Staatsangehörigkeit (N=5.155)





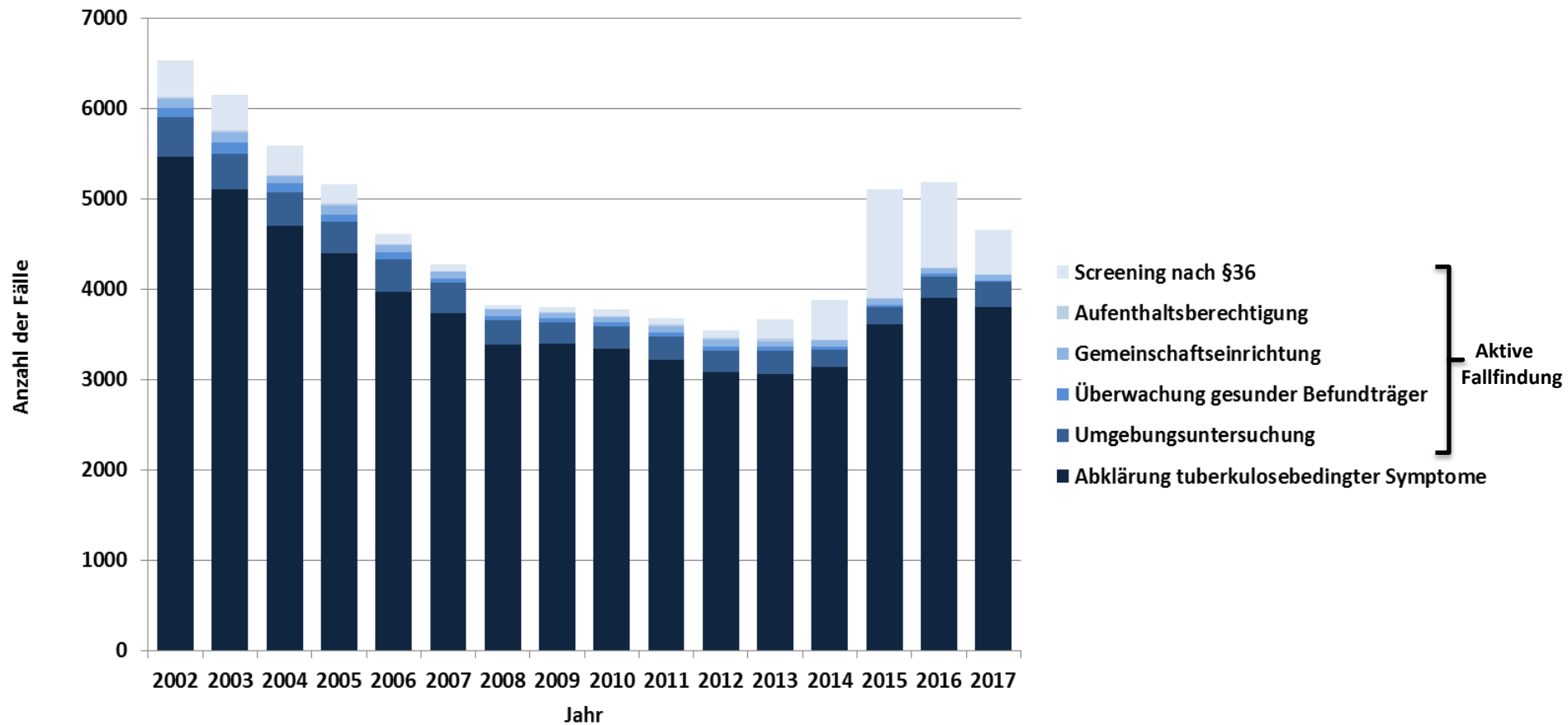
# Tuberkulose in Deutschland 2002-2017

## nach deutschem bzw. nicht deutschem Geburtsland (n=5.261)



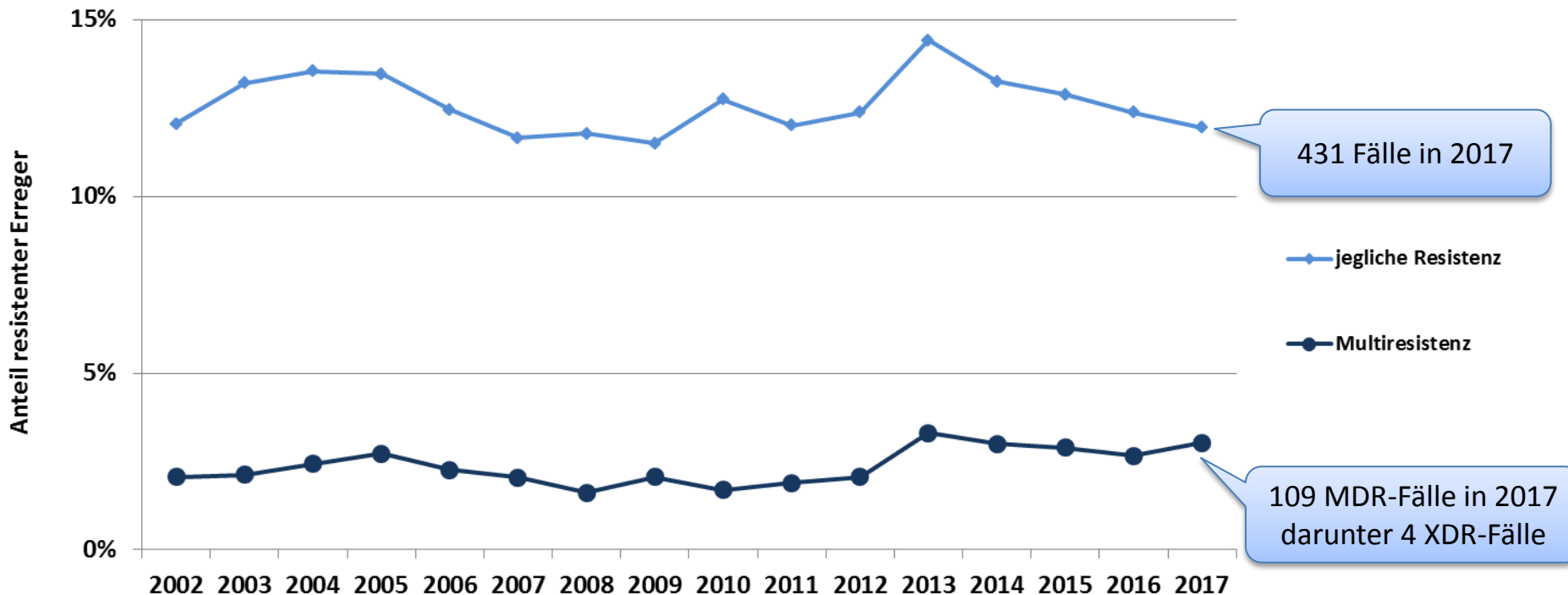


# Anzahl der Fälle nach Art der Fallfindung in Deutschland, 2002-2017





# Resistente Tuberkulose in Deutschland 2002-2017

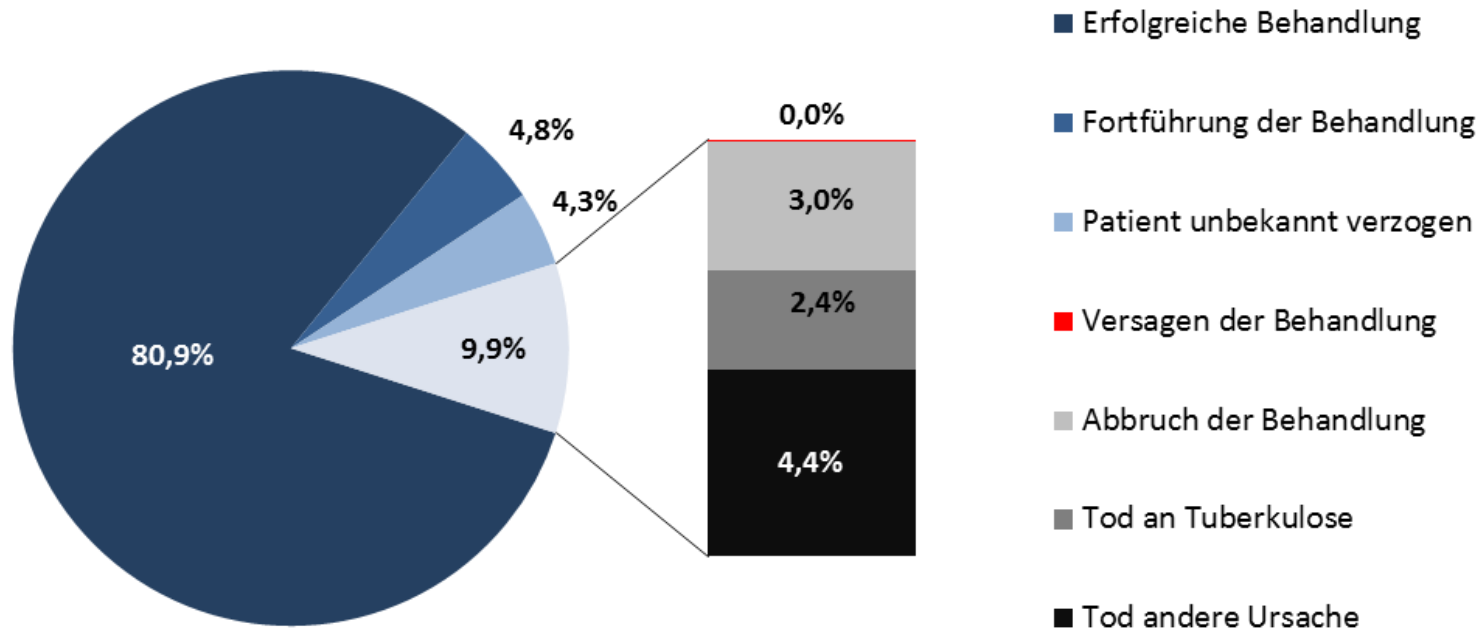


**Multiresistenz (MDR):** gleichzeitige Resistenz gegenüber mindestens Isoniazid und Rifampicin  
**jegliche Resistenz:** Resistenz gegen mindestens eines der fünf Standardmedikamente





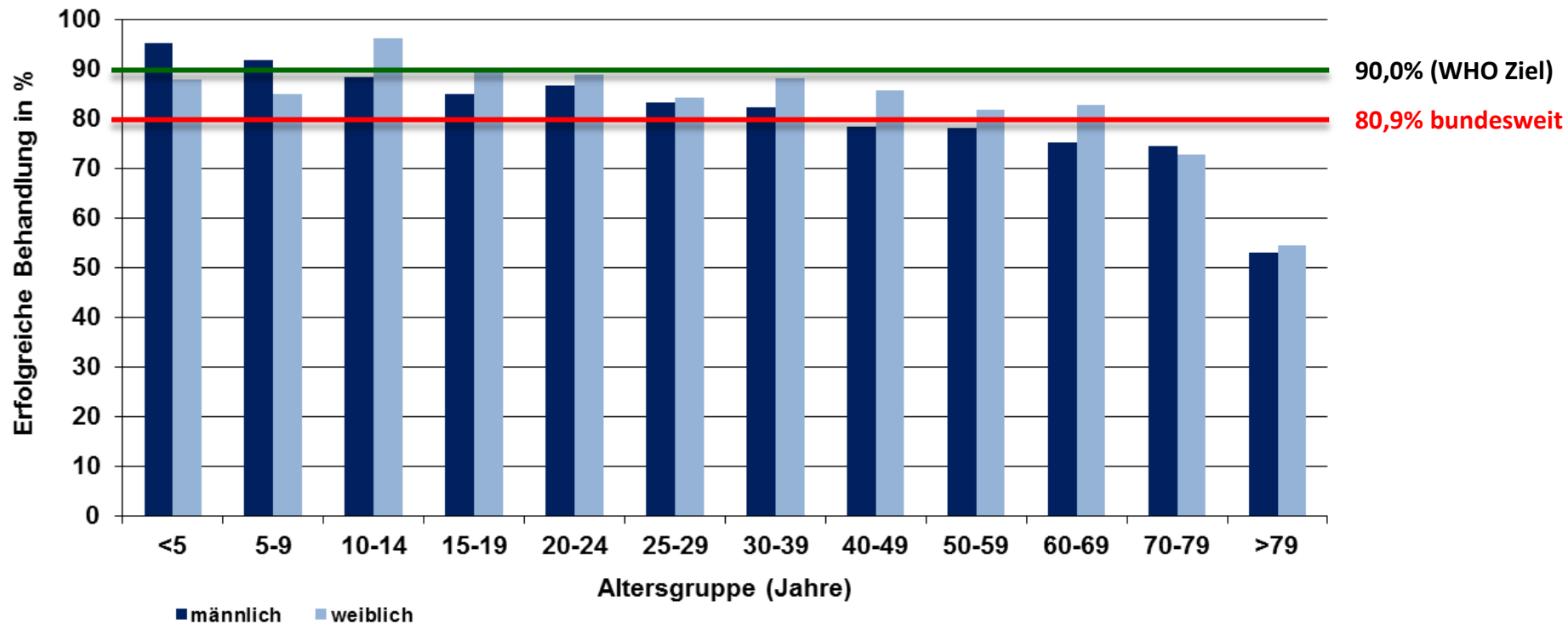
# Tuberkulose-Behandlungsergebnis 2016 (N=5.025)



**Für 924 von 5.949 Fällen wurden keine Angaben zum Behandlungsergebnis übermittelt (15,5%)**



# Tuberkulose-Behandlungsergebnis 2016 nach Alter und Geschlecht (n=5.021)





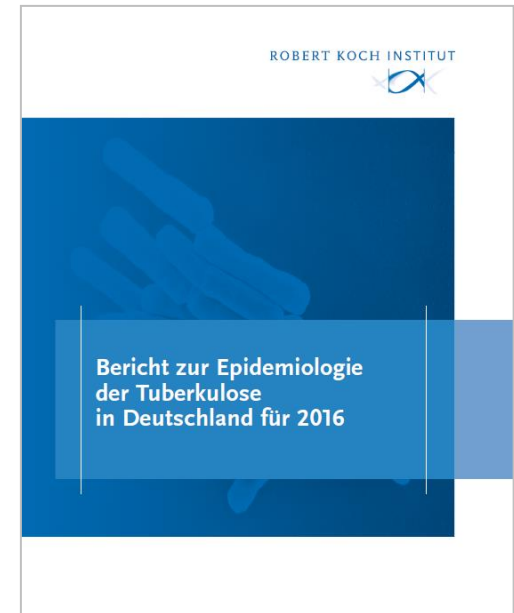
# Zusammenfassung

- **Fallzahlen**
  - Nach dem deutlichen Anstieg im Jahr 2015 und den nahezu identischen Zahlen im Jahr 2016, sind die TB-Fallzahlen im Jahr 2017 wieder leicht rückläufig.
  
- **Fallfindung**
  - Die aktive Fallfindung nach §36(4) IfSG spielt weiterhin eine wichtige Rolle,
  - aber auch die passive Fallfindung ist für diese Personengruppen wichtig.
  
- **Follow-up, am Beispiel Behandlungsergebnisse**
  - Relevanter und zunehmender Anteil fehlender Angaben.
  
- **Resistenz**
  - Resistenzsituation der Erreger bleibt wenig verändert.



## Weitere Informationen

- Robert Koch-Institut:
  - Tuberkulose: <http://www.rki.de/tuberkulose>
  - Asylsuchende und Gesundheit: <http://www.rki.de> > Gesundheit A-Z > Asylsuchende und Gesundheit
- Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose: <http://www.dzk-tuberkulose.de> > Empfehlungen / > Patientenservice und Therapie-Management
- Nationales Referenzzentrum für Mykobakterien: <http://www.fz-borstel.de/cms/forschungszentrum/nationales-referenzzentrum-fuer-mykobakterien.html>
- Bürgerinformationen der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung: Erregersteckbriefe: <http://www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/tuberkulose/>





## Dank an

- Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in den Gesundheitsämtern und Landesstellen sowie an Ärzte und Labore, die mit ihrer Arbeit die Tuberkulose-Surveillance maßgeblich unterstützen und an einer erfolgreichen TB-Kontrolle mitwirken
  
- RKI
  - TB-Team: Tanja Charles, Stefan Kröger, Barbara Hauer
  - Doris Altmann



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

