



25. November 2018

**curriculum vitae**

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Christoph Lange

**Funktion**

- Medizinischer Direktor und Chefarzt der Medizinischen Klinik am Forschungszentrum Borstel.
- Professor (W3) für Respiratory Medicine & International Health an der Universität zu Lübeck.
- Leiter der Forschergruppe Klinische Infektiologie am Forschungszentrum Borstel.
- Leiter der klinischen Tuberkuloseeinheit im Deutschen Zentrum für Infektionsforschung

**Forschungs-/Tätigkeitsprofil**

- Leitung der Medizinischen Klinik und der Medizinischen Infrastrukturen (Pathologie, MVZ, Studienzentrum und Biobank) am Forschungszentrum Borstel.
- Forschungsschwerpunkt auf dem Gebiet der Tuberkulose (Antibiotika-Resistenz, Epidemiologie, Prävention, Diagnostik und Therapie).
- Stichworte: Biomarker, Kohortenstudien, M/XDR-TB, Osteuropa, personalisierte Medizin, südliches Afrika, TBNET.

**Berufliche Meilensteine**

2017/2018-	Medizinischer Direktor und Chefarzt der Medizinische Klinik des Forschungszentrums Borstel
2014	Professor (W3) für International Health/Infectious Diseases (umgewidmet 2018 in: Respiratory Medicine & International Health) an der Universität zu Lübeck
2009-2017	Leitender Oberarzt, Medizinische Klinik des Forschungszentrums Borstel
2004	Habilitation in Innerer Medizin
2001-2009	Schwerpunktbezeichnung in Pneumologie (2003) und Zusatzbezeichnungen in Infektiologie (2006), Allergologie (2008), Intensivmedizin (2008) und Schlafmedizin (2009); Ausbildung an der Medizinische Klinik des Forschungszentrums Borstel
2001	Facharzt Innere Medizin
1999-2001	Fellowship in Klinischer Infektiologie (CWRU, Cleveland, Ohio, USA)
1995-1999	Ausbildung in Innerer Medizin (UCT Kapstadt, KKH Preetz und KKH Rendsburg)
1995	Promotion (Dr. med.)
1994	3. Medizinisches Staatsexamen (Universität Witten Herdecke)
1988	Biologie Diplom (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)

**Ämter und Funktionen außerhalb des FZB**

2018-	Mitglied im Lenkungsausschuß der Exzellenzclusters „Precision Medicine“ der Universität zu Kiel
2018-	Foreign Adjunct Professor, Arctic Tuberculosis Center, University Umeå, Sweden
2015-	Mitglied im Lenkungsausschuß der Akademie des Deutschen Zentrums für Infektionsforschung (DZIF)
2014-	Foreign Adjunct Professor, Karolinska Institut, Stockholm, Sweden
2013-2017	Adjunct Professor of Medicine, University of Namibia, Windhoek, Namibia
2013-	Vorstand der Schleswig-Holsteinischen Gesellschaft zur Verhütung und Bekämpfung der Tuberkulose und der Lungenkrankheiten e.V., stellv. Vorsitzender

2012-	Adjunct Professor of Medicine, USMF, Chisinau, Republik Moldau
2011-2014	Sprecher: Respiratory Infections Assembly, European Respiratory Society
2006-	Mitglied des Steering Committees der Tuberculosis Network European Trialsgroup (TBNET), Sprecher von 2006-2012
2005-	Mitglied der Ethikkommission der Ärztekammer Schleswig-Holstein, stellv. Vorsitzender seit 2013

#### Aktuelle Projekte

2019-2023	EDCTP: „ClicTB“, Leiter des Arbeitsprogramms für Biomarker
2019-2021	EU H2020: „CARE“, Leiter des Arbeitsprogramms für TB
2018-2021	DAAD-Pagel “BREATHE”; Universität Lübeck-UNAM (Namibia), Koordinator
2018-2019	International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases: MDR-TB Serie, Mitherausgeber
2017-2021	EU H2020: „anTBiotic“, Leiter des Arbeitsprogramms für Biomarker
2017-2019	BMZ: Krankenhauspartnerschaft; Med. Klinik Borstel - Katutura Hosp. (Namibia), Koordinator
2017-2019	BMZ: Krankenhauspartnerschaft; Med. Klinik Borstel – Nat. TB Hosp. (R. Moldau), Koordinator
2017-2018	Excellence Cluster “Inflammation at Interfaces”: Precision Medicine: Seed funding project: Individual antibiotic therapy, Ko-Koordinator
2017-2018	International Journal of Tuberculosis and Lung diseases: TB und Migration Serie, Mitherausgeber
2016-2020	DZIF ClinTB; PI
2016-2018	DZIF TTU TB: East. European Study Site; Ko-Koordinator
2016-2018	DZIF TTU TB: Personalized Medicine; Ko-Koordinator
2014-2018	ATS/ERJ/ESCMID/IDSA: Leitlinienkomitee für NTM-Infektionen, stellv. Vorsitzender

#### Aktuelle Preise/Auszeichnungen

2018	Memento Forschungspreis für vernachlässigte Erkrankungen (Ärzte ohne Grenzen, Brot für die Welt, DAHW und Buko Pharmainitiative)
2017	Spinoza Chair of Medicine, Universität Amsterdam, Niederlande
2017	Fellow of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
2014	Fellow of the European Respiratory Society
2015	Wissenschaftspreis des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft
2013	Doctor honoris causa, USMF, Chisinau, Rep. Moldau

#### 10 ausgewählte Publikationen 2014-2018

1. The Collaborative Group for the Analysis of Individual Patient Data in MDR-TB treatment. Members of the Group (in alphabetic order): Ahmad A, Ahuja SD, Akkerman OW, Alffenaar JWV, Anderson LF, Baghaei Shiva P, Bang D, Barry CE, Barry PM, Bastos ML, Behera DB, Benedetti A, Bisson GP, Boeree M, Bonnet M, Brode S, Brust JCM, Cai Y, Carlesso GF, Caumes E, Cegielski JP, Centis R, Chan PC, Chan ED, Chang KC, Charles M, Chen R, Cirule A, D'Ambrosio L, de Vries G, Dheda K, Esmail A, Falzon D, Flood J, Fox G, Gegia M, Gler MT, Gu S, Guglielmetti L, Holtz TH, Hughes J, Isaakidis P, Frechet-Jachym M, Jarlsberg L, Kempker RR, Keshavjee S, Khan FA, Kipiani M, Koenig SP, Koh WJ, Kritski A, Liga Kuksa L, Kvasnovsky CL, Kwak N, Lan Z, **Lange C**, Laniado-Laborin R, Leimane V, Leung CC, ECC, Lowenthal P, Maciel EL, Marks SM, Mase S, Mbuagbaw L, Menzies D, Migliori GB, Milanov V, Miller AC, Mitnick C, Modongo C, Mohr E, Monedero I, Nahid P, Ndjeka N, O'Donnell MR, Padayatchi N, Palmero D, Pape JW, Podewils LJ, Reynolds I, Riekstina V, Robert J, Rodriguez M, Seaworth B, Seung KJ, Shim TS, Singla R, Smith SE, Sotgiu G, Sukhbaatar G, Tabarsi P, Tiberi S, Trajman A, Trieu T, Udwadia ZF, van der Werf TS, Veziris N, Viiklepp P, Vilbrun SC, Walsh K, Westenhouse J, Yew WW, Yim JJ, Zetola NM, Zignol M. Treatment correlates of successful outcomes in pulmonary multidrug-resistant tuberculosis— an individual patient data meta-analysis of 12,030 patients from 25 countries. **Lancet**. 2018 Sep 8;392(10150):821-834. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31644-1. PMID: 30215381
2. Günther G, van Leth F, Alexandru S, Altet N, Avsar K, Bang D, Barbuta R, Bothamley G, Ciobanu A, Crudu V, Danilovits M, Dedicoat M, Duarte R, Gualano G, Kunst H, de Lange W, Leimane V, Magis-Escurra C, McLaughlin AM, Muylle I, Polcová V, Popa C, Rudolf Rumetshofer, Skrahina A, Solodovnikova V, Spinu V, Tiberi S, Viiklepp P, **Lange C**. Clinical management of multidrug-resistant tuberculosis in 16 European countries. **Am J Respir Crit Care Med**. 2018 Mar 6. doi: 10.1164/rccm.201710-2141OC
3. Dheda K, Gumbo T, Maartens G, Dooley KE, McNerney R, Murray M, Furin J, Nardell E, London L, Lessem E, Theron G, v Helden P, Niemann S, Merker M, Dowdy D, Van Rie A, Siu GKH, Pasipanodya JG, Rodrigues C,

Clark TG, Sirgel FA, Schaaf S, CHANG KC, **Lange C**, Nahid P, Udwadia ZF, Horsburgh Jr CR, Churchyard GJ, Menzies R, Hesselting AC, Nuermberger E, McIlleron H, Fennelly KP, Goemare E, Jaramillo E, Morán LMC, Nesrie N, Warren R. From manageable bugs to no drugs: new insights into the pathogenesis, diagnosis and management of MDR-TB, XDR-TB, and incurable cases of TB. **Lancet Respir Med** 2017. pii: S2213-2600(17)30079-6

4. Dediccoat MJ, Günther G, Crudu V, Duarte R, Gualano G, Magis-Escurra C, Rumetshofer R, Skrahina A, Spinu V, Tiberi S, Viiklepp P, van Leth F, **Lange C**, for the TBNET (additional authors of the TBNET MDR-TB hospital collaboration are -in alphabetical order: Alexandru S, Altet N, Avsar K, Bang D, Barbuta R, Bothamley G, Ana Ciobanu A, Manfred Danilovits M, Kunst H, de Lange W, Leimane V, McLaughlin AM, Muylle I, Polcová V, Popa C, Solodovnikova V). Tuberculosis treatment outcomes in Europe: Based on treatment completion, not cure. **Am J Respir Crit Care Med**. 2017 Nov 1;196(9):1222-1224.

5. Günther G, **Lange C**, Alexandru S, Altet N, Avsar K, Bang D, Barbuta R, Bothamley G, Ciobanu A, Crudu V, Danilovits M, Dediccoat M, Duarte R, Gualano G, Kunst H, de Lange W, Leimane V, Magis-Escurra C, McLaughlin AM, Muylle I, Polcová V, Popa C, Rudolf Rumetshofer, Skrahina A, Solodovnikova V, Spinu V, Tiberi S, Viiklepp P, van Leth F for the TBNET. Treatment outcomes in Multidrug resistant tuberculosis. **N Engl J Med** 2016, Sep 15;375(11):1103-5.

6. Diacon AH, van der Merwe L, Barnard M, von Groote-Bidlingmaier F, **Lange C**, García-Basteiro A, Sevene E, Ballell L, Barros-Aguirre D.  $\beta$ -lactams against TB: New trick for an old dog. **N Engl J Med** 2016 Jul 28;375(4):393-4

7. Horsburgh CR, Barry C, **Lange C**. Treatment of tuberculosis. **N Engl J Med** 2015; 373 (22): 2149-60

8. Zellweger JP, Sotgiu G, Block M, Dore S, Altet N, Blunski R, Bogyi M, Bothamley G, Bothe C, Codecasa L, Costa P, Dominguez J, Duarte R, Fløe A, Fresard I, García-García JM, Goletti D, Halm P, Hellwig D, Henninger E, Heykes-Uden H, Horn L, Kruczak K, Latorre I, Pache G, Rath H, Ringshausen FC, Seminario Ruiz A, Solovic I, de Souza-Galvão ML, Widmer U, Witte P, **Lange C** for the TBNET Risk assessment of tuberculosis in contacts by interferon- $\gamma$  release assays (IGRAs). A TBNET study. **Am J Respir Crit Care Med** 2015 May 15;191(10):1176-84.

9. Sester M, van Leth F, Bruchfeld J, Bumbacea D, Cirillo DM, Dilektasli AG, Domínguez J, Duarte R, Ernst M, Eyuboglu FO, Gerogianni I, Girardi E, Goletti D, Janssens JP, Julander I, Lange B, Latorre I, Losi M, Markova R, Matteelli A, Milburn H, Ravn P, Scholman T, Soccacal PM, Straub M, Wagner D, Wolf T, Yalcin A, **Lange C** for the TBNET. Risk assessment of tuberculosis in immunocompromised patients. A TBNET study. **Am J Respir Crit Care Med** 2014 Nov 15;190(10):1168-76

10. **Lange C**, Abubakar I, Alffenaar JWC, Bothamley G, Caminero JA, Carvalho ACA, Chang KC, Luigi Codecasa L, Correia A, Crudu V, Davies P, Dediccoat M, Drobniewski F, Duarte R, Ehlers C, Erkens C, Goletti D, Günther G, Elmira Ibraim E, Kampmann B, Kuksa L, de Lange W, van Leth F, van Lunzen J, Matteelli A, Menzies D, Monedero I, Richter, Rüscher-Gerdes S, Andreas Sandgren A, Scardigli A, Skrahina A, Tortoli E, Volchenkov G, Wagner D, van der Werf MJ, Williams B, Yew WW, Zellweger JP and Cirillo DM for the TBNET. Management of patients with M/XDR-TB in Europe. A TBNET consensus statement. **Eur Respir J** 2014; Jul;44(1):23-63