

Curriculum Vitae

Name:	Lutz Welker
Akademische Titel:	Priv.-Doz. Dr. med. Dipl.-Med.
Geburtsdatum: Geburtsort:	22.11.1955, Langensalza
Adresse:	Zytopathologie, Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg, Martinistraße 52, D-20246 Hamburg, Deutschland
Aktuelle Position:	Oberarzt Zytopathologie, Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg, Germany
Ausbildung und Qualifikation:	<p>1962-74 Schulbesuch, Abitur, 1974-76 Grundwehrdienst 1976-78 "Karl-Marx-Universität" Leipzig (Human Medizin Studium) 1978-82 "Medizinische Akademie Erfurt" (Human Medizin Studium) November 1982 (Approbation) 1982 Diplomarbeit in Medizin "Medizinische Akademie Erfurt" „Die Malondaldehydbildung von Thrombozyten und deren Bedeutung als Parameter der Arachidonsäure-induzierten Aggregation“ 1982-90 Ausbildungsassistent Zentralklinik für Herz- und Lungenkrankheiten Bad Berka (Ausbildung in Histologie und Zytologie, Facharztausbildung für Innere Medizin,) 1987 Facharztanerkennung für Innere Medizin 1989 Dissertation (A) "Medizinische Akademie Erfurt" „Das periphere Adenokarzinom der Lunge. Beitrag zur Morphologie, Dignität und Prognose.“ 1990-92 Oberarzt „Fachklinik für Lungenkrankheiten und Tuberkulose Beelitz Heilstätten“ 1991 Facharzt für Lungenheilkunde, Anerkennung Spezialisierung für Extragenitale Zytologie 1992-94 Facharzt am „Krankenhaus Großhansdorf“, Deutschland 1994 bis 2021 Leiter des Zytologischen Labors 2010 Habilitation und Venia legendi für Innere Medizin Seit 2021 Oberarzt Zytopathologie, Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg</p>
	<p>Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin und der Deutschen Gesellschaft für Zytologie (DGZ), 1997-2003 Vorstandsmitglied der DGZ 2000 Referenzzytologie Universität Leiden (Niederland) 2011 Berufung zum Mitglied der Prüfungskommission „Klinische Zytologie in der Pneumologie“ 2021 Vorstandsmitglied der DGZ</p>

Top-10 selected Publications

Welker L, Jörres RA, Costabel U, Magnussen H (2004) Predictive value of BAL cell differentials in the diagnosis of interstitial lung diseases. *Eur Respir J* 24: 1000-1006

Annema JT, Versteegh MI, Veselić M, Welker L, Mauad Th, Sont JK, Willems LNA, Rabe KF (2005) Endoscopic ultrasound added to mediastinoscopy for preoperative staging of patients with lung cancer. *JAMA* 294: 931-936

Welker L, Müller M, Holz O, Vollmer E, Magnussen H, Jörres RA (2007) Cytological diagnosis of malignant mesothelioma-improvement by additional analysis of hyaluronic acid in pleural effusions. *Virchows Arch* 450: 455-461

Holz O, Seiler T, Karmeier A, Fraedrich J, Leiner H, Magnussen H, Jörres RA, Welker L (2008). Assessing airway inflammation in clinical practice –experience with spontaneous sputum analysis. *BMC Pulm Med.* 28;8:5.

Biancosino CH, Krüger M, Vollmer E, Welker L Intraoperative fine needle aspirations - diagnosis and typing of lung cancer in small biopsies: Challenges and limitations *Diagnostic Pathology* 11(1) (2016) DOI 10.1186/s13000-016-0510-6

Tietje L, Faiss S, Baumbach R, Welker L Die Bedeutung der Endosonographisch gesteuerten Feinnadel-Aspiration (EUS-FNA) in der zytologischen Diagnostik unklarer Pankreasläsionen –Eine retrospektive Studie. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 54(08) (2016) DOI 10.1055/s-0036-1587276

Biancosino C, Krüger M, Vollmer E, Welker L. Intraoperative fine needle aspirations-diagnosis and typing of lung cancer in small biopsies: challenges and limitations. *Diagn Pathol.* 7. Juli 2016;11(1):59. doi: 10.1186/s13000-016-0510-6. PMID: 27388913; PMCID: PMC4937589

Biancosino C, van der Linde LIS, Sauter G, Stellmacher F, Krüger M, Welker L. Cytological Diagnostic Procedures in Malignant Mesothelioma. *Adv exp med biol.* 2022;1374:41-49. doi: 10.1007/5584_2021_680 PMID: 34787829.

Biancosino C, van der Linde LIS, Krüger M, Hussam S, Stellmacher F, Welker L. Frozen Section or Intraoperative Cytology: Are We Ready for a Paradigm Shift in Thoracic Surgery? *Adv exp med biol.* 2022;1374:27-31. doi: 10.1007/5584_2021_696 PMID: 34970730.

Elmas H, Diel R, Önal B, Sauter G, Stellmacher F, Welker L. Recommendations for immunocytochemistry in lung cancer typing: An update on a resource-efficient approach with large-scale comparative Bayesian analysis. *Zytopathologie.* 2022 Jan;33(1):65-76. doi: 10.1111/cyt.13051 Epub 2021 26. September PMID: 34402101.