

Curriculum Vitae

Zur Person

Prof. Dr. med. Andrea Koch
e-mail: andrea.koch2@ooeg.at

seit 01/2021 Primaria für Lungenkrankheiten
Pyhrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr
Lehrkrankenhaus der Uniklinik Linz
Sierninger Str. 170, 4400 Steyr, Oberösterreich

Wissenschaftlicher Werdegang

1987 – 1994 **Studium** der Humanmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München
26.04.94 III. Staatsexamen an LMU München
07.11.96 **Promotion** an LMU München; Note: sehr gut [magna cum laude]
Thema der Dissertation: „*Funktionelle und biochemische Untersuchungen zur elektromechanischen Kontraktionskopplung am menschlichen Myokard und dessen Beeinflussbarkeit durch 2.3-Butandion Monoxid (BDM)*“
19.12. 07 **Habilitation** in Innere Medizin an der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln
Titel der Habilitationsschrift: „*Rolle der mitogen-aktivierten Proteinkinasen und der Azetylierung von Kernhistonen in der NF-kappa-B-abhängigen Expression von inflammatorischen Zytokinen in Alveolar-Makrophagen der menschlichen Lunge – Beeinflussbarkeit durch Zigarettenrauchen*“
2011-10/16 Vorstandsmitglied im wissenschaftlichen Kolloquium „*Pneumo Science*“, RUB, Bochum
09.11.11 **Umhabilitation** in Innere Medizin an die Medizinische Fakultät der Ruhr-Universität Bochum (RUB)
seit 2013 Mitglied der Internationalen Graduiertenschule Biowissenschaften (IGB), RUB Bochum
19.02.15 Erhalt der **apl. Professur** durch die Medizinische Fakultät der Ruhr-Universität Bochum (RUB)
11/16 - 06/18 **W2-Professur an der LMU München** für Inflammation und Obstruktion der Atemwege
seit 12/16 **Mitglied des Deutschen Zentrums für Lungenforschung (DZL), München**
11/16 -06/18 **Leitung der klinischen Lungenforschung** für obstruktive Lungenerkrankungen der Med. Klinik V Uniklinikum Großhadern, LMU, in der CPC-Lungenambulanz im Helmholtzzentrum München, Max-Lebsche-Platz 31, München

Forschungsaufenthalte Ausland

1998 – 2000 **National Heart & Lung Institute**, Dept. of Thoracic Medicine, Imperial College of Medicine, Royal Brompton Hospital (Direktor: **Prof. Dr. Peter Barnes**); London, England
Stipendiatin der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina/BMBF, Halle, Germany (BMBF-LPD-9701-12)
Projekt: „*Untersuchungen zu inflammatorischen intrazellulären Signaltransduktionswegen (NF-kappa-B, mitogen-aktivierte Proteinkinasen, Histonazetylierung) in menschlichen Alveolar-Makrophagen der Lunge – Beeinflussbarkeit durch Zigarettenrauchen*“

Stipendien, Auszeichnungen, Preise

2011 Curt-Dehner-Preis durch die Westdeutsche Gesellschaft für Pneumologie
2011 DGP-Förderpreis (Priv.-Doz. Dr. Knobloch als Erstautor)

2010	Maria-Pesch-Stiftung, Köln
2009	Maria-Pesch-Stiftung, Köln
2008	Maria-Pesch-Stiftung, Köln
2008	Young Scientist Sponsorship durch die European Respiratory Society (ERS)
2006	Moritz-Stiftung, Köln
2003	Cell and Molecular Biology Young Scientist ERS Award
2003	Köln Fortune, Universität zu Köln
2002 – 2004	Lise-Meitner-Habilitationsstipendium durch das Ministerium für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein Westfalen
2002	DFG-Stipendium (DFG 1788/3-1 KO) für das Forschungsprojekt: „ <i>Role of mitogen-activated protein kinases p38MAPK and MKK-1 of histone acetylation on NF-kappaB-dependent expression of inflammatory cytokines in human alveolar macrophages – effect of cigarette smoking</i> “
2001	1.COPD Forschungspreis für Deutschland durch die European Respiratory Society (ERS)
1998 - 2000	BMBF-Forschungsstipendium durch die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina , Halle, Germany (BMBF-LPD-9701-12)
1997	MSD-Stipendium „Asthma 1997“ (Forschungsaufenthalt im pneumologischen Forschungslabor von Herrn Prof. Seeger, Uniklinikum Gießen)
1997	Rudolf-Hoppe-Stipendium (Forschungsaufenthalt im pneumologischen Forschungslabor von Herrn Prof. Virchow, Uniklinikum Freiburg)

Lehre

seit 2006	in der Lehre tätig (Vorlesungen, Seminare, Blockpraktika u. a.); durchschnittliche SWS 6,45; Themenschwerpunkte: Allergologie, Asthma, COPD, Pneumonien, Bronchialkarzinome, berufsassoziierte Lungenerkrankungen, Lungenfibrosen, Pulmonale Hypertonie, Tuberkulose, NIV, Beatmung, Lungenfunktion, interventionelle Bronchologie
2012-10/16	aktive Beteiligung an der Entwicklung eines neuen Konzepts zur Etablierung eines „ <i>integrierten Reformstudiengangs</i> “ in Innere Medizin an der Ruhr-Universität Bochum (RUB); Start: WS 2015/16 (1. Klinischer Untersuchungskurs an unserer Klinik)
2011-10/16	Prüferin und Gutachterin im 2. Abschnitt der ärztlichen Prüfungen an der RUB (M2 neu)
seit 2011	Lehrvisiten in Innere Medizin für PJ-Studenten
seit 2011	PJ-Seminare
2012-10/16	Mitglied der Prüfungskommission II des Promotionsausschusses (Fakultätsrat der Medizinischen Fakultät der RUB)
seit 10/16	Mitglied der Prüfungskommission des Promotionsausschusses (Medizinischen Fakultät der LMU München)
2013-10/16	Etablierung und Organisation einer zweitägigen „ <i>Nurse Academy</i> “ für medizinische Assistenzberufe (Schwerpunkt Allergologie , Lungenfunktion, Diagnostik und Therapie von Asthma und COPD)
2013-10/16	monatliche interdisziplinäre Netzwerktreffen Interstitielle Lungenerkrankung (ILD) am Standort Bochum (zusammen mit Herrn Prof. Nicolas, Radiologie und Frau Prof. Tannapfel, Pathologie)
2011-10/16	Leitung und Organisation unserer wöchentlich stattfindenden interdisziplinären Tumorkonferenz (Teil I: Bronchialkarzinome) am Standort Bochum-Bergmannsheil

- 2011-10/16 Leitung der täglich stattfindenden Bronchoskopie-Besprechung (Fallvorstellungen und Entwicklung eines diagnostischen Konzepts sowie Planung der Bronchoskopien)
- seit 2011 wöchentlich stattfindende Klinikbesprechungen mit Einbeziehen der Studierenden. Präsentation von klinisch-pneumologisch-allergologischen Themen

Klinische Weiterbildung und Krankenversorgung

- seit 01/2021 **Primaria der Abteilung Pneumologie**
Pyhrn-Eisenwurzen Klinikum Steyr
Lehrkrankenhaus der Uniklinik Linz
Sierninger Str. 170, 4400 Steyr, Oberösterreich
- 08/19 – 12/20 **Chefärztin für Pulmonale & Internistische Rehabilitation**
Zürcher Rehasentren Davos, Graubünden, Schweiz
- 02/19 – 08/19 **apl.-Professorin** an der LMU München (Lehre & Forschung)
- 08/18 – 01/19 **Chefärztin für Innere Medizin – Pneumologie & Allergologie**
Kliniken an der Paar in Friedberg und Aichach
- 11/16 – 06/18 **W2-Professur an der LMU München** für Inflammation und Obstruktion der Atemwege
Oberärztin am Uniklinikum Großhadern
Oberärztin im Asklepios Fachklinikum Gauting
Leiterin der CPC-Forschungsambulanz der Med. Klinik V am Helmholtz-Zentrum München
- 1/13-10/16 **Kommissarische Direktorin**
der Medizinischen Klinik III für Pneumologie, Allergologie, Schlaf- und
Beatmungsmedizin am Berufsgenossenschaftlichen Uniklinikum Bochum-Bergmannsheil
- 2013 Befugnis zur Weiterbildung im Fach *Innere Medizin und Pneumologie* am Uniklinikum Bochum-Bergmannsheil
- 2011 - 2012 **Leitende Oberärztin**
der Medizinischen Klinik III für Pneumologie, Allergologie, Schlaf- und
Beatmungsmedizin am Berufsgenossenschaftlichen Uniklinikum Bochum-Bergmannsheil
(Direktor: Prof. J. Behr)
- 2006 – 2010 **Oberärztin und Leiterin des Schwerpunkts Pneumologie**
Medizinische Klinik III für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Intensivmedizin
Herzzentrum, Uniklinik Köln
(Direktor: Prof. E. Erdmann)
- 2006 – 2010 Befugnis zur Weiterbildung im Fach Pneumologie an der Uniklinik Köln
- 2005 – 2006 **Leiterin des Schwerpunkts Pneumologie**
Medizinische Klinik III für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Intensivmedizin
Herzzentrum, Uniklinik Köln
(Direktor: Prof. E. Erdmann)
- 2004 – 2005 **Assistenzärztin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin**
Medizinische Klinik III für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Intensivmedizin
Herzzentrum, Uniklinik Köln
(Direktor: Prof. E. Erdmann)

- 2002 – 2004 Lise-Meitner-Habilitations-Stipendiatin (pneumologische Grundlagenforschung und Etablierung eines pneumologischen Forschungslabors an Uniklinik Köln)
- 2002 – 2000 **Assistenzärztin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin**
Medizinische Klinik III für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Intensivmedizin
Herzzentrum, Uniklinik Köln
(Direktor: Prof. E. Erdmann)
- 1998 – 2000 Auslandsaufenthalt am National Heart & Lung Institute (Direktor: Prof. P. Barnes), London
England mittels BMBF-Forschungsstipendium durch die Deutsche Akademie der
Naturforscher Leopoldina, Halle
- 1996 – 1998 **Assistenzärztin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin**
Medizinische Klinik III für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Intensivmedizin
Herzzentrum, Uniklinik Köln
(Direktor: Prof. E. Erdmann)
- 1994 – 1996 **Ärztin im Praktikum (ÄiP)**
Medizinische Klinik III für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Intensivmedizin
Herzzentrum, Uniklinik Köln
(Direktor: Prof. E. Erdmann)

Klinische Qualifikationen

- seit 12.04.14 Erwerb der Zusatzbezeichnung **Allergologie**
- seit 18.04.07 Fachärztin für **Kardiologie**
- seit 21.05.03 Fachärztin für **Pneumologie**
- seit 22.05.02 Fachärztin für **Innere Medizin**
- 4/19 Wissenschaftliche Leitung der Weiterbildungsakademie für Allergologie der Deutschen
Gesellschaft für Pneumologie (DGP) (4tägige Allergologie-Fortbildung für Ärzte) am
Lungenklinikum in Gauting / München (Leitung: Frau Dr. O. Karg, DGP-
Weiterbildungsbeauftragte)
- 4/16 Wissenschaftliche Leitung der Weiterbildungsakademie für Allergologie der Deutschen
Gesellschaft für Pneumologie (DGP) (3tägige Allergologie-Fortbildung für Ärzte) am
Berufsgenossenschaftlichen Uniklinikum Bochum-Bergmannsheil (Leitung: Frau Dr. O.
Karg, DGP-Weiterbildungsbeauftragte)
- 2013–10/16 Strahlenschutzbeauftragte der Med. Klinik III für Pneumologie, Bochum-Bergmannsheil
- 2013 Erwerb der *Fachkunde im Strahlenschutz für Röntgendiagnostik*
„durchleuchtungsgestützte Endoskopie“
- 2013 Erwerb der *Fachkunde im Strahlenschutz für Notfalldiagnostik*
- 2011 – 10/16 Mitglied des Ruhr University Comprehensive Cancer Center (RUCCC) – Leitung der
„Initiative Lungenkrebszentrum Bochum-Bergmannsheil“
- 2011-2016 Moderation und Organisation der wöchentlich stattfindenden interdisziplinären
Tumorkonferenz am Standort Bochum-Bergmannsheil (Teil I: Bronchialkarzinome)
- 2005 – 2010 Vorstandsmitglied im Centrum für Integrierte Onkologie (CIO), Uniklinik Köln

Mitgliedschaften

seit 01/2021	Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Pneumologie (ÖGP)
seit 12/16	Mitglied des Deutschen Lungenzentrums (DZL), PI für Asthma und COPD am DZL
2015-10/16	Vorsitzende des AllergieCentrumRuhr (ACR) (zusammen mit Prof. Hamelmann, Bielefeld)
seit 2015	Beiratsmitglied der Aktion Bronchialkarzinom e.V. (Vorstand: Prof. Thomas, Heidelberg, Prof. Huber, München)
seit 2014	Mitglied der WATL (wiss. Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von seltenen Lungenkrankheiten)
2014-2016	Sektionssprecherin der Sektion 1 „Allergologie & Immunologie“ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP)
seit 2013	Mitglied der Aktion Bronchialkarzinom e.V.
2013-10/16	Mitglied im IPF-Netzwerk NRW
seit 2012	Vorstandsmitglied der Deutschen Atemwegs-Liga e.V.
2012-2015	German Delegate (DGP) of European Respiratory Society (ERS)
2011-2016	Mitglied im Allergie Centrum Ruhr (ACR)
seit 2009	Mitglied im Deutschen Hochschulverband
2008 – 2010	Sektionssprecherin der Sektion 1 „Allergologie & Immunologie“ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP)
2007 – 2008	stellvertretende Sektionssprecherin der Sektion 1 „Allergologie & Immunologie“ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP)
seit 2000	Mitglied des Berufsverbands Deutscher Internisten (BDI)
seit 2000	Mitglied der European Respiratory Society (ERS)
2000-2014	Mitglied der American Thoracic Society (ATS)
seit 1997	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP)

Steyr, den 10.05.2021