

Curriculum Vitae

Prof. Dr. med. Martin Röcken, Tübingen

geboren 30.05.1956, verheiratet, drei Kinder



Werdegang

- 1976 – 1983 Medizinstudium: Freie Universität Berlin, Université Libre de Bruxelles, Université de Lausanne und Universität Bern
- 1984 – 1988 Assistenzarzt, Dermatologische und Allergologische Abteilung, Städtisches Krankenhaus München-Schwabing, Akademisches Lehrkrankenhaus der Ludwig Maximilians-Universität München, Leitung: Prof. Dr. H. J. Bandmann und Prof. Dr. R. Breit
- 1988 – 1991 Forschungsstipendiat der DFG, Service de Dermatologie, Leitung: Prof. Dr. J.-H. Saurat, Université de Genève
- 1991 – 1993 Visiting Associate, Laboratory of Immunology, NIAID, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA
- 1993 – 2002 Ludwig Maximilians-Universität München, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Leitung: Prof. Dr. Dr. h.c. mult. G. Plewig
- 1993 – 1998 Planmäßiger Oberarzt
- 1998 – 2002 C3-Professor für Dermatologie und Venerologie
- 2002 Ruf auf C4-Professur für Dermatologie und Venerologie, Universität Leipzig, abgelehnt
- 2002 – C4-Professor für Dermatologie und Venerologie
Eberhard Karls-Universität Tübingen, Universitätsklinikum
Ärztlicher Direktor der Universitäts-Hautklinik

Klinische und wissenschaftliche Schwerpunkte

- Autoimmunkrankheiten und Psoriasis: Pathogenese, Entwicklung neuer Therapien
- Allergologie
- Entwicklung von Phototherapien
- Erreger-Wirt-Interaktionen bei Infektionskrankheiten der Haut, insbesondere bei Immunsuppression und HIV-Erkrankung
- Klinische Onkologie, Tumorentwicklung und Entwicklung von Immuntherapien

Öffentliche Forschungsförderung

- DFG als Einzelanträge
- DFG-Sonderforschungsbereiche und -Forschergruppen: 685, TRR 156
- Wilhelm Sander-Stiftung
- Deutsche Krebshilfe
- Dr. Mildred Scheel Stiftung
- Landesstiftung Baden-Württemberg
- National Institutes of Health
- Europäische Union
- Bundesministerium für Bildung und Forschung

Ämter und Mitgliedschaften

Mitherausgeber/ Editorial Board	JDDG, British Journal of Dermatology, Journal of Investigative Dermatology, Acta Dermatovenerologica (Skandinavien) u. a. DDG-Kommission für Qualitätssicherung in der Dermatologie
1997 – 2001	Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, <i>Vorstand und Schatzmeister</i>
2000 –	European Dermatology Foundation
2001 – 2007	European Society for Dermatological Research, <i>Board of Directors</i>
2003 – 2004	<i>President</i>
2004 – 2007	<i>Secretary Treasurer</i>
2003 –	Deutsche Dermatologische Gesellschaft, <i>Vorstand</i>
2013 –	<i>Geschäftsführender Vorstand, Schatzmeister</i>
2004 – 2012	Deutsche Forschungsgemeinschaft, <i>Fachkollegiat im Fachkollegium Entzündungsforschung</i>
2004 –	Nationale Akademie der Wissenschaften, Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, <i>Politikberatung</i>
2007 –	Alfred-Marchionini-Stiftung zur Förderung der medizinischen Wissenschaft, <i>Kuratorium</i>
2007 –	European Skin Research Foundation, <i>Board of Trustees</i>
2009 – 2013	European Academy of Dermatology and Venereology, <i>Board of Directors</i>
2012 – 2014	<i>Executive Board</i>
2013 – 2018	<i>Chairperson Scientific Programming Committee</i>
2012 –	Mitglied der medizinischen Sachverständigenkommissionen beim Institut für medizinische und pharmazeutische Prüfungsfragen
2016 –	Ehrenmitgliedschaft der Französischen Gesellschaft für Dermatologie
2016 –	Academia Europaea (The Academy of Europe)
2017 –	Ehrenmitgliedschaft der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie
2019 –	International League of Dermatological Societies, <i>Board of Directors, Chairperson Scientific Programme Committee “World Congress of Dermatology 2023”</i>
2019 –	Ehrenmitgliedschaft der Italienischen Gesellschaft für Dermatologie

Preise und spezielle Vorträge seit 2010

- 2010 Eduard Arning-Gedächtnisvorlesung
- 2012 C.E.R.I.E.S. Award
- 2012 Rudi Cormane Lecture (ESDR)
- 2013 Günter Goerz-Gedächtnisvorlesung (ADF)
- 2014 Bruno Bloch-Gedächtnisvorlesung
- 2016 Alfred Marchionini-Gedächtnisvorlesung
- 2016 100. Ferdinand von Hebra-Vorlesung (ÖGDV)
- 2016 Karl Herxheimer-Gedächtnisvorlesung
- 2017 Nekam Award, Ungarische Gesellschaft für Dermatologie
- 2018 Wissenschaftsvortrag anlässlich der 100. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie
- 2019 Certificate of Appreciation for International Leadership 2018, International League of Dermatological Societies
- 2019 Leo-von-Zumbusch-Gedächtnisvorlesung

u. a.

Bücher

- Taschenatlas Dermatologie, Thieme
Röcken M, Schaller M, Sattler E, Burgdorf W
Deutsch 2010
Englisch 2012
Russisch 2012
Spanisch 2012
Französisch 2013
Portugiesisch 2013
Griechisch 2014 (E-Book)
Chinesisch-taiwanesisch 2015
Tschechisch 2018
- Taschenatlas Allergologie, Thieme
Röcken M, Grevers G, Burgdorf W
Englisch 2003
Deutsch 2001, 2008 2. Aufl.
Französisch 2002
Polnisch 2002, 2009 2. Aufl.
Portugiesisch 2003
Türkisch 2007
Niederländisch 2007
Russisch 2008
- Dermatology. 4th edition, Elsevier Ltd., London, 2018
Bologna JL, Schaffer JV, Cerroni L, Callen JP, Cowen EW, Hruza GJ,
Jorizzo JL, Lui H, Requena L, Röcken M, Schwarz T, Torrelo A (Hrsg.)
- Dermatologie bei HIV-Infektionen und Aids, eco.med 1990
Röcken M, Breit R
- Allergologie, 2. Auflage, Springer, 2016
Biedermann T, Heppt W, Renz H, Röcken M (Hrsg.)

Publikationen

PubMed

280 (Oktober 2019)

Ausgewählte klinische und experimentelle Publikationen

- Röcken M, Saurat JH, Hauser C (1992) A common precursor for CD4+ T cells producing IL-2 or IL-4. **J Immunol** 148:1031-1036
- Röcken M, Urban JF, Shevach EM (1992) Infection breaks T-cell tolerance. **Nature** 359:79-82
- Röcken M, Urban J, Shevach EM (1994) Antigen-specific activation, tolerization, and reactivation of the interleukin 4 pathway in vivo. **J Exp Med** 179:1885-1893
- Kerscher M, Volkenandt M, Meurer M, Lehmann P, Plewig G, Rocken M (1994) Treatment of localised scleroderma with PUVA bath photochemotherapy. **Lancet** 343:1233 (letter)
- Racke MK, Bonomo A, Scott DE, Cannella B, Levine A, Raine CS, Shevach EM, Röcken M (1994) Cytokine-induced immune deviation as a therapy for inflammatory autoimmune disease. **J Exp Med** 180:1961-1966
- Biedermann T, Kneilling M, Mailhammer R, Maier K, Sander CA, Kollias G, Kunkel SL, Hültner L, Röcken M (2000) Mast cells control neutrophil recruitment during T cell-mediated delayed-type hypersensitivity reactions through tumor necrosis factor and macrophage inflammatory protein 2. **J Exp Med** 192:1441-1452
- Rohrmus B, Thoma-Greber EM, Bogner JR, Röcken M (2000) Outlook in oral and cutaneous Kaposi's Sarcoma. **Lancet** 356:2160 (research letter)
- Biedermann T, Zimmermann S, Himmelrich H, Gumy A, Egeter O, Sakrauski AK, Seegmüller I, Voigt H, Launois P, Levine AD, Wagner H, Heeg K, Louis JA, Röcken M (2001) Interleukin 4 instructs T_H1 responses and resistance to *Leishmania major* in susceptible BALB/c mice. **Nat Immunol** 2:1054-1060
- Rocken M, Hultner L (2002) Heavy functions for light chains. **Nat Med** 8:668-670
- Ghoreschi K, Thomas P, Breit S, Dugas M, Mailhammer R, van Eden W, van der Zee R, Biedermann T, Prinz J, Mack M, Mrowietz U, Christophers E, Schlondorff D, Plewig G, Sander CA, Röcken M (2003) Interleukin-4 therapy of psoriasis induces Th2 responses and improves human autoimmune disease. **Nat Med** 9:40-46
- Mocikat R, Braumüller H, Gumy A, Egeter O, Ziegler H, Reusch U, Bubeck A, Louis J, Mailhammer R, Riethmüller G, Koszinowski U, Rocken M (2003) Natural killer cells activated by MHC class I^{low} targets prime dendritic cells to induce protective CD8 T cell responses. **Immunity** 19:561-569
- Rebholz B, Haase I, Eckelt B, Paxian S, Flaig MJ, Ghoreschi K, Nedospasov SA, Mailhammer R, Debey-Pascher S, Schultze JL, Weindl G, Förster I, Huss R, Stratis A, Ruzicka T, Röcken M, Pfeffer K, Schmid RM, Rupec RA (2007) Crosstalk between keratinocytes and adaptive immune cells in an IkappaBalpha protein-mediated inflammatory disease of the skin. **Immunity** 27:296-307

- Judenhofer MS, Wehrl HF, Newprot DF, Catana C, Siegel SB, Becker M, Thielscher A, Kneilling M, Lichy M, Eichner M, Klingel K, Reischl G, Widmaier S, Röcken M, Nutt RE, Machulla HJ, Uludag K, Cherry SR, Claussen CD, Pichler BJ (2008) Simultaneous PET-MRI: a new approach for functional and morphological imaging. **Nat Med** 14:459-465
- Müller-Hermelink N, Braumüller H, Pichler B, Kneilling M, Wieder T, Mailhammer R, Schaak K, Ghoreschi K, Yazdi A, Haubner R, Sander CA, Mocikat R, Schwaiger M, Förster I, Huss R, Weber WA, Röcken M (2008) TNFR1- and IFN- γ -signaling determine whether T cells induce tumor dormancy or promote multistage carcinogenesis. **Cancer Cell** 13:507-518
- Brantsch K, Meisner C, Schönfisch B, Trilling B, Wehner-Caroli J, Röcken M, Breuninger H (2008) Prospective analysis of the risk factors determining prognosis of cutaneous squamous cell carcinoma. **Lancet Oncol** 9:713-720
- Ziegler A, Heidenreich R, Braumüller H, Wolburg H, Weidemann S, Mocikat R, Röcken M (2009) EpCAM, a human tumor-associated antigen promotes Th2 development and tumor immune evasion. **Blood** 113:3494-3502
- Kneilling M, Mailhammer R, Hültner L, Schönberger T, Fuchs K, Schaller M, Bukala D, Massberg S, Sander CA, Braumüller H, Eichner M, Maier KL, Hallmann R, Pichler BJ, Haubner R, Gawaz M, Pfeffer K, Biedermann T, Röcken M (2009) Direct crosstalk between mast cell-TNF and TNFR1-expressing endothelia mediates local tissue inflammation. **Blood** 114:1696-1706
- Kamenisch Y, Fousteri M, Knoch J, von Thaler AK, Fehrenbacher B, Kato H, Becker T, Dollé ME, Kuiper R, Majora M, Schaller M, van der Horst GT, van Steeg H, Röcken M, Rapaport D, Krutmann J, Mullenders LH, Berneburg M (2010) Proteins of nucleotide and base excision repair pathways interact in mitochondria to protect from loss of subcutaneous fat, a hallmark of aging. **J Exp Med** 207:379-390
- Röcken M (2010) Early tumor dissemination, but late metastasis: insights into tumor dormancy. **J Clin Invest** 120:1800-1803
- EINSTEIN Investigators, Bauersachs R, Berkowitz SD, Brenner B, Buller HR, Decousus H, Gallus AS, Lensing AW, Misselwitz F, Prins MH, Raskob GE, Segers A, Verhamme P, Wells P, Agnelli G, Bounameaux H, Cohen A, Davidson BL, Piovello F, Schellong S (2010) Oral rivaroxaban for symptomatic venous thromboembolism. **N Engl J Med** 363:2499-2510
- Ghoreschi K, Brück J, Kellerer C, Deng C, Peng H, Rothfuss O, Hussain RZ, Gocke AR, Respa A, Glocova I, Valtcheva N, Alexander E, Feil S, Feil R, Schulze-Osthoff K, Rupec RA, Lovett-Racke AE, Dringen R, Racke MK, Röcken M (2011) Fumarates improve psoriasis and multiple sclerosis by inducing type II dendritic cells. **J Exp Med** 208:2291-2303
- Hötzenecker W, Echtenacher B, Guenova E, Hötzenecker K, Wölbing F, Brück J, Teske A, Valtcheva N, Fuchs K, Kneilling M, Park JH, Kim KH, Kim KW, Hoffmann P, Krenn C, Hai T, Ghoreschi K, Biedermann T, Röcken M (2011) ROS-induced ATF3 causes susceptibility to secondary infections during sepsis-associated immunosuppression. **Nat Med** 18:128-135

- EINSTEIN-PE Investigators, Büller HR, Prins MH, Lensin AW, Decousus H, Jacobson BF, Minar E, Chlumsky J, Verhamme P, Wells P, Agnelli G, Cohen A, Berkowitz SD, Bounameaux H, Davidson BL, Misselwitz F, Gallus AS, Raskob GE, Schellong S, Segers A (2012) Oral rivaroxaban for the treatment of symptomatic pulmonary embolism. **N Engl J Med** 366:1287-1297
- Braumüller H, Wieder T, Brenner E, Aßmann S, Hahn M, Alkhaled M, Schilbach K, Essmann F, Kneilling M, Griessinger C, Ranta F, Ullrich S, Mocikat R, Braungart K, Mehra T, Fehrenbacher B, Berdel J, Niessner H, Meier F, van den Broek M, Häring HU, Handgretinger R, Quintanilla-Martinez L, Fend F, Pesic M, Bauer J, Zender L, Schaller M, Schulze-Osthoff K, Röcken M (2013) T-helper-1-cell cytokines drive cancer into senescence. **Nature** 494:361-365
- De Nardo D, Labzin LI, Kono H, Seki R, Schmidt SV, Beyer M, Xu D, Zimmer S, Lahrmann C, Schildberg FA, Vogelhuber J, Kraut M, Ulas T, Kerksiek A, Krebs W, Bode N, Grebe A, Fitzgerald ML, Hernandez NJ, Williams BR, Knolle P, Kneilling M, Röcken M, Lütjohann D, Wright SD, Schultze JL, Latz E (2014) High-density lipoprotein mediates anti-inflammatory reprogramming of macrophages via the transcriptional regulator ATF3. **Nat Immunol** 15:152-160
- Ulmer A, Dietz K, Hodak I, Polzer B, Scheitler S, Yildiz M, Czyz Z, Lehnert P, Fehm T, Hafner C, Schanz S, Röcken M, Garbe C, Breuninger H, Fierlbeck G, Klein CA (2014) Quantitative measurement of melanoma spread in sentinel lymph nodes and survival. **PLoS Med** 11:e1001604
- Skabytska Y, Wölbing F, Günther C, Köberle M, Kaesler S, Chen KM, Guenova E, Demircioglu D, Kempf WE, Volz T, Rammensee HG, Schaller M, Röcken M, Götz F, Biedermann T (2014) Cutaneous innate immune sensing of toll-like receptor 2-6 ligands suppresses T cell immunity by inducing myeloid-derived suppressor cells. **Immunity** 41:762-775
- Griessinger CM, Maurer A, Kesenheimer C, Kehlbach R, Reischl G, Ehrlichmann W, Bukala D, Harant M, Cay F, Brück J, Nordin R, Kohlhofer U, Rammensee HG, Quintanilla-Martinez L, Schaller M, Röcken M, Pichler BJ, Kneilling M (2015) ⁶⁴Cu antibody-targeting of the T-cell receptor and subsequent internalization enables in vivo tracking of lymphocytes by PET. **Proc Natl Acad Sci USA** 112:1161-1166
- Guenova E, Skabytska Y, Hoetzenecker W, Weindl G, Sauer K, Tham M, Kim KW, Park JH, Seo JH, Ignatova D, Cozzio A, Levesque MP, Volz T, Köberle M, Kaesler S, Thomas P, Mailhammer R, Ghoreschi K, Schäkel K, Amarov B, Eichner M, Schaller M, Clark RA, Röcken M, Biedermann T (2015) IL-4 abrogates T_H17 cell-mediated inflammation by selective silencing of IL-23 in antigen-presenting cells. **Proc Natl Acad Sci USA** 112:2163-2168
- Bachelez H, van de Kerkhof PC, Strohal R, Kubanov A, Valenzuela F, Lee JH, Yakusevich V, Chimenti S, Papacharalambous J, Proulx J, Gupta P, Tan H, Tawadrous M, Valdez H, Wolk R; OPT Compare Investigators (2015) Tofacitinib versus etanercept or placebo in moderate-to-severe chronic plaque psoriasis: a phase 3 randomised non-inferiority trial. **Lancet** 386:552-561
- Kaesler S, Skabytska Y, Chen KM, Kempf WE, Volz T, Köberle M, Wölbing F, Hein U, Hartung T, Kirschning C, Röcken M, Biedermann T (2016) Staphylococcus aureus-derived lipoteichoic acid induces temporary T-cell paralysis independent of Toll-like receptor 2. **J Allergy Clin Immunol** 138:780-790

- Wieder T, Eigentler T, Brenner E, Röcken M (2018) Immune checkpoint blockade therapy. **J Allergy Clin Immunol** 142:1403-1414
- Commerford CD, Dieterich LC, He Y, Hell T, Montoya-Zegarra JA, Noerrelykke SF, Russo E, Röcken M, Detmar M (2018) Mechanisms of tumor-induced lymphovascular niche formation in draining lymph nodes. **Cell Rep** 25:3554-3563
- Bordignon P, Bottoni G, Xu X, Popescu AS, Truan Z, Guenova E, Kofler L, Jafari P, Ostano P, Röcken M, Neel V, Dotto GP (2019) Dualism of FGF and TGF- β signaling in heterogeneous cancer-associated fibroblast activation with ETV1 as a critical determinant. **Cell Rep** 28:2358-2372
- Brenner E, Schörg BF, Ahmetlic F, Wieder T, Hilke FJ, Simon N, Schroeder C, Demidov G, Riedel T, Fehrenbacher B, Schaller M, Forschner A, Eigentler T, Niessner H, Sinnberg T, Böhm KS, Hömberg N, Braumüller H, Dauch D, Zwirner S, Zender L, Sonanini D, Geishauser A, Bauer J, Eichner M, Jarick KJ, Beilhack A, Biskup S, Döcker D, Schadendorf D, Quintanilla-Martinez L, Pichler BJ, Kneilling M, Mocikat R, Röcken M (2020) Cancer immune control needs senescence induction by interferon-dependent cell cycle regulator pathways in tumours. **Nat Commun** 11:1335