

Univ.-Prof. Dr. Wolfram Ruf

*20.03.1958

Alexander von Humboldt-Proessur für Experimentelle Hämostaseologie
Wissenschaftlicher Direktor des CTH
Stellvertretender Sprecher des CTH und CTVB

Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH)
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1
Tel: +49-6131-17 8222

ruf@uni-mainz.de

www.unimedizin-mainz.de/cth/professuren-arbeitsgruppen/prof-ruf.html



Akademischer Werdegang

- | | |
|-----------|--|
| 1987 | Promotion (Dr. med.) in der klinischen Forschungsgruppe für Blutkoagulation und Thrombose der Max-Planck-Gesellschaft, Justus-Liebig Universität Gießen (G. Müller-Berghaus) |
| 1984-1986 | Promotionsstipendium der Max-Planck-Gesellschaft |
| 1977-1984 | Studium der Humanmedizin, Justus-Liebig Universität Gießen |

Beruflicher Werdegang

- | | |
|-----------|--|
| seit 2014 | Wissenschaftlicher Direktor, CTH Mainz |
| seit 2013 | Alexander von Humboldt-Professor, CTH Mainz |
| seit 2007 | Margaret Thatcher Professor of Biological Chemistry, Thrombosis Research Institute, London (UK) (external affiliation) |
| seit 2005 | Professor, Department of Immunology and Microbial Science, The Scripps Research Institute, La Jolla (USA) |
| 1992-2005 | Assistant to Associate Professor, The Scripps Research Institute, La Jolla (USA) |
| 1990-1992 | Senior Research Associate, The Scripps Research Institute, La Jolla (USA) |
| 1988-1990 | DFG Austauschprogramm, Department of Immunology, Scripps Clinic, La Jolla (USA) |
| 1987-1988 | Wiss. Mitarbeiter, klinische Forschungsgruppe für Blutkoagulation und Thrombose der Max-Planck-Gesellschaft |

Auszeichnungen/Preise (Auswahl)

- | | |
|------|---|
| 2016 | Simon Karpatkin Memorial Lecture, 8th International Conference on Thrombosis and Haemostasis Issues in Cancer |
| 2015 | Distinguished Career Award der International Society on Thrombosis and Haemostasis |

2013	Alexander von Humboldt-Proffessur
2012	Mosesson Lecture, Blood Reserach Institute, Blood Center of Wisconsin
2007	Sol Sherry Distinguished Lecturer in Thrombosis, ATVB Council, American Heart Association
2005	Special Recognition Award ATVB Council, American Heart Association
2005	Investigator Recognition Award, International Society on Thrombosis and Haemostasis
1999	gewähltes Mitglied der American Society for Clinical Investigation
1996	Established Investigator Award der American Heart Association
1988	Otto Hahn-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft Deutschland

Publikationen (Auswahl)

Kossmann S, Lagrange L, Jäckel S, Jurk K, Ehlken M, Schönfelder T, Weihert Y, Knorr M, Brandt M, Xia N, Li H, Daiber A, Oelze M, Reinhardt C, Lackner K, Monia M, Karbach SH, Walter U, Ruggeri Z, Renné T, **Ruf W**, Münzel T, Wenzel P (2017) Platelet-localized FXI promotes a vascular coagulation-inflammatory circuit in arterial hypertension. *Sci Transl Med* 2017 9(375)

Rothmeier AS, Marchese P, Petrich BG, Furlan-Freguia C, Ginsberg MH, Ruggeri ZM, **Ruf W** (2015) Caspase-1-mediated pathway promotes generation of thromboinflammatory micro-particles. *J Clin Invest* 125:1471-84

Langer F, Spath B, Fischer C, Stolz M, Ayuk FA, Kroger N, Bokemeyer C, Ruf W (2013) Rapid activation of monocyte tissue factor by antithymocyte globulin is dependent on complement and protein disulfide isomerase. *Blood* 121:2324-35

Reinhardt C, Bergentall M, Greiner TU, Schaffner F, Östergren-Lundén G, Petersen LC, **Ruf W**, and Bäckhed F (2012) Tissue factor and PAR1 promote microbiota-induced intestinal vascular remodeling. *Nature* 483:627-31

Badeanlou L, Furlan-Freguia C, Yang G, **Ruf W***, Samad F* (2011) Tissue factor-PAR2 signaling promotes diet-induced obesity and adipose tissue macrophage inflammation. *Nat Med* 17:1490-7 *corresponding authors

Versteeg HH, Schaffner F, Kerver M, Petersen HH, Ahamed J, Felding-Habermann B, Takada Y, Mueller B, **Ruf W** (2008) Inhibition of tissue factor signaling suppresses tumor growth. *Blood* 111:190-199

Versteeg HH, Schaffner F, Kerver M, Ellies LG, Andrade-Gordon P, Mueller BM, **Ruf W**. (2008) Protease-activated receptor (PAR) 2, but not PAR1, signaling promotes the development of mammary adenocarcinoma in polyoma middle T mice. *Cancer Res* 68:7219-27

Ahamed J, Versteeg HH, Kerver M, Chen VM, Mueller BM, Hogg PJ, **Ruf W** (2006) Disulfide isomerization switches tissue factor from coagulation to cell signaling. *Proc Natl Acad Sci USA* 103:13932-13937