

## PERSÖNLICHE DATEN

Name: Univ.-Prof. Dr. med. Steffen Massberg  
Geburtsort: München

## AUSBILDUNG UND KLINISCHER WERDEGANG

1990 Abitur, Max-Planck Gymnasium in München  
1996 3. Staatsexamen Humanmedizin, Ludwig-Maximilians Universität München  
1997-1999 Assistenzarzt, Chirurgische Klinik und Poliklinik, Klinikum Großhadern, Ludwig-Maximilians Universität München und wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Experimentelle Chirurgie (seit 2008: Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin, WBex), Ludwig-Maximilians Universität München  
1999 - 2007 Assistenzarzt, I. Medizinische Klinik, Klinikum Rechts der Isar und Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität München  
2004 Facharzt für Innere Medizin  
2008 Teilgebietsbezeichnung „Kardiologie“  
2007 – 2012 Oberarzt für Innere Medizin mit Schwerpunkt Kardiologie, I. Medizinische Klinik, Klinikum Rechts der Isar und Deutsches Herzzentrum, Technische Universität München  
2010 – 2012 Leitender Oberarzt und Stellvertretender Direktor, Klinik für Herz- & Kreislauferkrankungen, Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität München (Direktor: Prof. Dr. med. A. Schömig)  
seit 2012 Direktor der Medizinischen Klinik und Poliklinik I, Klinikum der Universität München, LMU

## WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG

1997 Promotion zum Dr. med. („Summa cum laude“), Institut für Experimentelle Chirurgie (seit 2008: Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin, WBex), LMU München  
1997-1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Experimentelle Chirurgie (seit 2008: WBex), Klinikum Grosshadern, LMU München  
1999 – 2004 Juniorarbeitsgruppenleiter, AG „Vaskuläre Biologie“, Deutsches Herzzentrum München und I. Med. Klinik, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München  
2004 Habilitation, Technische Universität München

## Curriculum Vitae – Prof. Dr. med. Steffen Massberg

---

Seit 2004	Arbeitsgruppenleiter, AG „Vaskuläre Biologie“, Deutsches Herzzentrum München und I. Med. Klinik, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München
2005 – 2007	Heisenberg-Stipendiat der DFG im Labor von Prof. U. von Andrian, am Department of Pathology, Harvard Medical School, Boston, MA
2007	Universitätsprofessor (W2), Technische Universität München
seit 2012	Universitätsprofessor und Lehrstuhlinhaber (W3), Innere Medizin und Kardiologie, LMU München

### MITGLIEDSCHAFT IN FACHGESELLSCHAFTEN UND ARBEITSGRUPPEN

Seit 1998	Deutsche Gesellschaft für Mikrozirkulation und Vaskuläre Biologie e.V.
Seit 2000	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK)
Seit 1998	Mitglied der Bayerischen Gesellschaft für Chirurgie
Seit 2008	Arbeitsgruppe „Vaskuläre Biologie“ der DGK
Seit 2008	Arbeitsgruppe „Stammzellen“ der DGK
2010	Gründungsmitglied der <i>Munich Heart Alliance</i>
Seit 2011	Arbeitsgruppe „Interventionelle“ Kardiologie (AGIK) der DGK

### WEGWEISENDE WISSENSCHAFTLICHE ERKENNTNISSE

- Etablierung eines neuen klinischen Konzeptes zur frühen individualisierten Deeskalation der Thrombozytenhemmung nach Infarkt (*Lancet*)
- Erstmaliger Nachweis der Fähigkeit von Blutplättchen, zu migrieren (*Cell*)
- Erstmaliger Nachweis von zirkulierenden hämatopoietischen Stamm- und Progenitorzellen in der Lymphe (*Cell*)
- Erste erfolgreiche in vivo Visualisierung der Entstehung von Blutplättchen aus Megakaryozyten und Identifizierung beteiligter molekularer Mechanismen (*Science, Journal of Experimental Medicine*)
- Nachweis der Beteiligung von Blutplättchen am postnatalen Verschluss des Ductus arteriosus Botalli (*Nature Medicine*)
- Nachweis der Rolle von Neutrophilen und neutrophil extracellular traps (NETs) an arterieller und venöser Thrombose, Entwicklung des Konzeptes der Immunothrombose (*Nature Medicine, Nature Reviews in Immunology, Nature Communication, Journal of Experimental Medicine, Blood*)
- Identifizierung der Bedeutung von Perizyten für die Kontrolle der Migration von Neutrophilen im Rahmen von Entzündungen (*Nature Immunology*)

## Curriculum Vitae – Prof. Dr. med. Steffen Massberg

---

- Identifizierung des Kollagenrezeptors GPVI als wesentlichen Adhäsionsrezeptor in der arteriellen Thrombose (u.a. *Journal of Experimental Medicine*). Entwicklung eines GPVI-Inhibitors, der sich aktuell in einer Phase II Studie in klinischer Erprobung befindet (DZHK-geförderte randomisierte **REVAZEPT Studie**) (Patente: #WO03104282 und #EP1369128).

### PATENTE

- #WO03069339: Method for generating recombinant human platelets for identifying therapeutic target proteins
- #WO03104282: Immunoadhesin comprising a glycoprotein VI (GPVI) domain
- #EP1369128: Inhibitors of glycoprotein VI and their therapeutic use