



**Prof. Dr. Markus Wilhelm**  
Oberarzt meV

Universitätsspital Zürich  
Klinik für Herzchirurgie  
Rämistrasse 100  
8091 Zürich

Direktwahl: +41 43 253 95 02  
Sekretariat: +41 44 255 95 82  
Fax: +41 44 255 44 67  
[markus.wilhelm@usz.ch](mailto:markus.wilhelm@usz.ch)  
[www.usz.ch](http://www.usz.ch)

## Curriculum Vitae

### Kernkompetenzen

- Mechanische Kreislaufunterstützung (ECLS/ECMO, LVAD, BVAD)
- Herztransplantation
- Postoperative Behandlung nach herzchirurgischen Eingriffen

### Werdegang

Seit 08/2016	Oberarzt meV, Klinik für Herz- und Gefässchirurgie (Prof. Maisano), UniversitätsSpital Zürich, Leiter der herzchirurgischen Abteilung, Leiter Herztransplantation und mechanische Kreislaufunterstützung
Seit 07/2015	Ausserplanmässiger Professor (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)
05/2003 – 07/2016	Oberarzt, Klinik für Herz- und Gefässchirurgie (Prof. Turina, Prof. Genoni, Prof. Falk, Prof. Maisano), UniversitätsSpital Zürich
07/1999 – 04/2003	Assistenzarzt Thorax-, Herz- und Gefässchirurgie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Prof. Scheld)
03/2003	Facharzt für Herzchirurgie (D)
07/2002	Venia legendi in Experimenteller Thorax-, Herz- und Gefässchirurgie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Prof. Scheld): „Der Hirntod des Spenders und seine immunologischen Auswirkungen auf das Organtransplantat“
07/1997 – 07/1999	Research Fellowship am Surgical Research Laboratory, Harvard Medical School, Boston, MA, USA (Prof. Dr. N.L. Tilney) (Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG))
11/1994 – 07/1997	Assistenzarzt Thorax-, Herz- und Gefässchirurgie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Prof. Scheld)
07/1993 – 10/1994	Assistenzarzt Department Chirurgie, Universitätsspital Zürich (Prof. Largiadèr)

11/1991 – 06/1993	Assistenzarzt Herz- und Gefässchirurgie, Universitätsspital Zürich (Prof. Turina)
10/1990 – 10/1991	Arzt im Praktikum und Assistenzarzt, Thorax-, Herz- und Gefässchirurgie (Prof. Hetzer, Deutsches Herzzentrum Berlin)
08/1991	Approbation als Arzt
02/1990 – 09/1990	Arzt im Praktikum, Kardiologie (Prof. Strauer, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)
02/1990	Dissertation («magna cum laude»), Prof. Ganten, Institut für Pharmakologie, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg: «Das intrakardiale Renin-Angiotensin System – Hinweise für seine Existenz und Untersuchungen zur Regulation»
12/1989	Staatsexamen in «Humanmedizin» an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
10/1981 – 12/1989	Studium der Humanmedizin an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
11/1988 – 06/1989	„Praktisches Jahr“ (6. Studienjahr) an der Indiana University Medical School, Indianapolis, USA (Stipendium des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD))
1985 – 1988	Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes
06/1981	Abitur (humanistisch) am Bismarck-Gymnasium Karlsruhe (Durchschnittsnote: 1.0, Sonderpreis für Latein und Griechisch der Stiftung „Humanismus heute“ des Landes Baden-Württemberg)

## Publikationen

1. **Wilhelm MJ**, Pratschke J, Beato F, Taal M, Kusaka M, Hancock WW, Tilney NL. Activation of the heart by donor brain death accelerates acute rejection after transplantation. *Circulation* 2000;102:2426-2433
2. **Wilhelm MJ**, Hammel D, Schmid C, Rhode A, Kaan T, Rothenburger M, Stypmann J, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Scheld HH. Long-term support of 9 patients with the DeBakey VAD for more than 200 days. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2005;130:1122-1129
3. Rodriguez Cetina Biefer H, Sündermann SH, Emmert MY, Enseleit F, Seifert B, Ruschitzka F, Jacobs S, Lachat ML, Falk V, **Wilhelm MJ**. Surviving 20 years after heart transplantation: A success story. *Ann Thorac Surg* 2014;97:499-504
4. Schoenrath F, Hoch D, Maisano F, Starck CT, Seifert B, Wenger U, Ruschitzka F, **Wilhelm MJ**. Survival, quality of life and impact of right heart failure in patients with acute cardiogenic shock treated with ECMO. *Heart Lung* 2016;45:409-415
5. Ochsner G, **Wilhelm MJ (co-first author)**, Amacher R, Petrou A, Cesarovic N, Staufert S, Röhrnbauer B, Maisano F, Hierold C, Meboldt M, Schmid Daners M. In Vivo Evaluation of Physiologic Control Algorithms for Left Ventricular Assist Devices Based on Left Ventricular Volume or Pressure. *ASAIO J* 2017;63:568-577.

## Mitgliedschaften

### *Swisstransplant:*

Seit 12/2017	Präsident des „Comité Medical“ von Swisstransplant
Seit 2015	Mitglied des „Comité Medical“ von Swisstransplant
Seit 2015	Präsident der „Arbeitsgruppe Herz“ von „Swisstransplant“
Seit 2005	Mitglied in der „Arbeitsgruppe Herz“ von «Swisstransplant»

### *Swisstransplant Cohort Study:*

Seit 2013	Vertreter des Transplantationszentrums Zürich im „Board of Representatives“ der „Swiss Transplant Cohort Study (STCS)“
-----------	--

### *Fachgesellschaften:*

Seit 2017	Arbeitsgruppe Herzinsuffizienz der Schweizerischen Gesellschaft für Kardiologie
Seit 2008	Swiss Transplantation Society
Seit 2005	Schweizerische Gesellschaft für Herz- und thorakale Gefässchirurgie
Seit 1998	The Transplantation Society
Seit 1997	International Society for Heart and Lung Transplantation

## Forschungsschwerpunkte

- Mechanische Kreislaufunterstützung (ECLS/ECMO, VAD)
- Herztransplantation