

## Prof. Dr. rer. nat. Heyo Klaus Kroemer

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2007



geb. 04.04.1960 in Leer/Ostfriesland

**E-Mail:** humed.v1(at)med.uni-goettingen.de  
Spamschutz: Bitte ersetzen Sie (at) durch @

**Adresse:**

Herrn  
Prof. Dr. rer. nat. Heyo Kroemer  
Sprecher des Vorstands  
Vorstand Forschung und Lehre - Dekan  
Universitätsmedizin Göttingen  
Robert-Koch-Straße 42  
37075 Göttingen

**Familienstand:**

verheiratet; drei Kinder

**Akademischer Lebenslauf und beruflicher Werdegang:**

- |             |  |
|-------------|--|
| 1978        | Abitur am Gymnasium Ulricianum in Aurich/Ostfriesland  |
| 1978 – 1983 | Studium der Pharmazie an der Technischen Universität Braunschweig  |
| 1984 – 1986 | Doktorand am Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institut für Klinische Pharmakologie in Stuttgart bei Professor Dr. U. Klotz  |
| 1986        | Prüfung zum Dr. rer. nat. an der Technischen Universität Braunschweig (Thema der Dissertation: Pharmakokinetische und pharmakodynamische Untersuchungen zur Hämodilutionstherapie des Apoplex mit Plasmaexpandern) |
| 1987        | Kurzstipendium der Paul-Martini-Stiftung für einen Forschungsaufenthalt am Biozentrum der Universität Basel (Abteilung Pharmakologie bei Professor U.A. Meyer)   |
| 1987 – 1989 | Stipendium des Wissenschaftsausschusses der NATO für einen Forschungsaufenthalt in der Abteilung Klinische Pharmakologie der Vanderbilt Universität in Nashville, TN, USA bei Professor D.M. Roden                 |
| 1989 – 1998 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institut für Klinische Pharmakologie (Professor Dr. M. Eichelbaum)   |
| 1992        | Habilitation und Lehrbefugnis für Pharmakologie und Toxikologie (Medizinische Fakultät der Eberhard-Karls-Universität Tübingen)  |
| 1998        | Ruf auf die C3-Professur für Experimentelle Pädiatrische Onkologie an der Universität Münster (abgelehnt)  |
| 1998        | C3-Professor für Klinische Pharmazie an der Universität Bonn   |

seit 1998	C4 / W3-Professor für Pharmakologie und Toxikologie an der Ernst Moritz Arndt-Universität Greifswald; Leiter der Abteilung Allgemeine Pharmakologie
2012	W3-Professor für Pharmakologie und Personalisierte Medizin an der Universitätsmedizin Göttingen
2012	Sprecher des Vorstands, Vorstand Forschung und Lehre und Dekan der Universitätsmedizin Göttingen

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:**

- Arzneimittelstoffwechsel und -transport bei Herz-Kreislauf- und Tumorerkrankungen

### **Besondere Drittmittelaktivitäten seit 2008:**

- Sonderforschungsbereich Transregio 19 „Inflammatorische Kardiomyopathie - Molekulare Pathogenese und Therapie Teilprojekt C4 (Thema: „Expression und pathogenetische Relevanz der membranären Carnitintransportproteine OCTN1 und OCTN2 bei der inflammatorischen Kardiomyopathie“ (Laufzeit 2008-2012; Fördersumme ca. 260.000 €)
- Sprecher für den vom Wissenschaftsrat geförderten Forschungsbau „Greifswald Center of Drug Absorption and Transport; C\_DAT“ (Laufzeit 2009-2011; Fördersumme 17.35 Mio. €)
- Sprecher für das BMBF-Projekt GANI\_MED (Greifswald Approach to Individualized Medicine) (Laufzeit 2009 – 2014, Fördersumme 15.4 Mio. €)
- Stellvertretender Sprecher im BMBF Projekt Zentrum für Innovationskompetenz FUNGENE (Laufzeit 2010-2015, Fördersumme 12 Mio. €)

### **Funktionen in wissenschaftlichen Institutionen und Beratungsgremien:**

seit 2000	Dekan der Medizinischen Fakultät und stimmberechtigtes Mitglied im Vorstand des Universitätsklinikums
2004 – 2012	Kollegiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
seit 2006	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der Bundesapothekerkammer
seit 2007	Präsidiumsmitglied des Medizinischen Fakultätentages (MFT)
2007 – 2009	Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie-Herz- und Kreislaufforschung
seit 2009	Vizepräsident des Medizinischen Fakultätentages (MFT)
seit 2009	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des IZKF am Universitätsklinikum in Münster
seit 2012	Präsident des Medizinischen Fakultätentages (MFT)
seit 2012	Mitglied im Senatssausschuss für Sonderforschungsbereiche der DFG

### Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:

2005 – 2009                      Aufsichtsrat der Riemser Arzneimittel AG, Greifswald

### Auszeichnungen:

1993                                Paul-Martini-Preis

### Ausgewählte Publikationen:

- Kroemer, H. K.; Funck-Brentano, C.; Silberstein, D. J.; Wood, A. J.; Eichelbaum, M.; Woosley, R. L.; Roden, D. M. Stereoselective disposition and pharmacologic activity of propafenone enantiomers. *Circulation* **1989**, 79, 1068-1076.
- Lee, J. T.; Kroemer, H. K.; Silberstein, D. J.; Funck-Brentano, C.; Lineberry, M. D.; Wood, A. J.; Roden, D. M.; Woosley, R. L. The role of genetically determined polymorphic drug metabolism in the beta-blockade produced by propafenone. *N. Engl. J. Med.* **1990**, 322, 1764-1768
- Kroemer, H. K.; Fromm, M. F.; Buhl, K.; Terefe, H.; Blaschke, G.; Eichelbaum, M. An enantiomer-enantiomer interaction of (S)- and (R)-propafenone modifies the effect of racemic drug therapy. *Circulation* **1994**, 89, 2396-2400.
- Murdter, T. E.; Sperker, B.; Kivisto, K. T.; McClellan, M.; Fritz, P.; Friedel, G.; Linder, A.; Bosslet, K.; Toomes, H.; Dierkesmann, R.; Kroemer, H. K. Enhanced uptake of doxorubicin into bronchial carcinoma: beta-glucuronidase mediates release of doxorubicin from a glucuronide prodrug (HMR 1826) at the tumor site. *Cancer Res.* **1997**, 57, 2440-2445
- Greiner, B.; Eichelbaum, M.; Fritz, P.; Kreichgauer, H. P.; von Richter, O.; Zundler, J.; Kroemer, H. K. The role of intestinal P-glycoprotein in the interaction of digoxin and rifampin. *J. Clin. Invest* **1999**, 104, 147-153.
- Jedlitschky, G., K. Tirschmann, L. E. Lubenow, H. K. Nieuwenhuis, J. W. Akkerman, A. Greinacher, and H. K. Kroemer. The nucleotide transporter MRP4 (ABCC4) is highly expressed in human platelets and present in dense granules, indicating a role in mediator storage. *Blood* **2004**, 104, 3603-3610.
- Grube, M.; Meyer Zu Schwabedissen, H. E.; Prager, D.; Haney, J.; Moritz, K. U.; Meissner, K.; Roskopf, D.; Eckel, L.; Bohm, M.; Jedlitschky, G.; Kroemer, H. K. Uptake of cardiovascular drugs into the human heart: expression, regulation, and function of the carnitine transporter OCTN2 (SLC22A5). *Circulation* **2006**, 113, 1114-1122.
- Bien, S.; Riad, A.; Ritter, C. A.; Gratz, M.; Olshausen, F.; Westermann, D.; Grube, M.; Krieg, T.; Ciecholewski, S.; Felix, S. B.; Staudt, A.; Schultheiss, H. P.; Ewert, R.; Volker, U.; Tschöpe, C.; Kroemer, H. K. The endothelin receptor blocker bosentan inhibits doxorubicin-induced cardiomyopathy. *Cancer Res.* **2007**, 67, 10428-10435.
- Riad, A.; Bien, S.; Westermann, D.; Becher, P. M.; Loya, K.; Landmesser, U.; Kroemer, H. K.; Schultheiss, H. P.; Tschöpe, C. Pretreatment with statin attenuates the cardiotoxicity of Doxorubicin in mice. *Cancer Res.* **2009**, 69, 695-699
- Vasan, R. S.; Glazer, N. L.; Felix, J. F.; Lieb, W.; Wild, P. S.; Felix, S. B.; Watzinger, N.; Larson, M. G.; Smith, N. L.; Dehghan, A.; Grosshennig, A.; Schillert, A.; Teumer, A.; Schmidt, R.; Kathiresan, S.; Lumley, T.; Aulchenko, Y. S.; König, I. R.; Zeller, T.; Homuth, G.; Struchalin, M.; Aragam, J.; Bis, J. C.; Rivadeneira, F.; Erdmann, J.; Schnabel, R. B.; Dorr,

M.; Zweiker, R.; Lind, L.; Rodeheffer, R. J.; Greiser, K. H.; Levy, D.; Haritunians, T.; Deckers, J. W.; Stritzke, J.; Lackner, K. J.; Volker, U.; Ingelsson, E.; Kullo, I.; Haerting, J.; O'Donnell, C. J.; Heckbert, S. R.; Stricker, B. H.; Ziegler, A.; Reffelmann, T.; Redfield, M. M.; Werdan, K.; Mitchell, G. F.; Rice, K.; Arnett, D. K.; Hofman, A.; Gottdiener, J. S.; Uitterlinden, A. G.; Meitinger, T.; Blettner, M.; Friedrich, N.; Wang, T. J.; Psaty, B. M.; van Duijn, C. M.; Wichmann, H. E.; Munzel, T. F.; Kroemer, H. K.; Benjamin, E. J.; Rotter, J. I.; Witteman, J. C.; Schunkert, H.; Schmidt, H.; Volzke, H.; Blankenberg, S. Genetic variants associated with cardiac structure and function: a meta-analysis and replication of genome-wide association data. *JAMA* **2009**, 302, 168-178.

[Stand: 21.08.2015]