

## Anhang

### Lebenslauf

03.10. 1975	geboren in Magdeburg als 1. Kind von Prof. Dr.-Ing. Claus-Gerold Grundig und Dipl. med. Sylvia Grundig, geborene Schiedat.
09.1982 – 07.1990	Grundschule Kleinmachnow
09.1990 – 06.1995	Gymnasium „Am Weinberg“ Kleinmachnow
06.1995	Allgemeine Hochschulreife
10.1995 – 09.1997	Vorklinisches Studium / Freie Universität Berlin
09.1997	Physikum
10.1997 – 05.2002	Klinisches Studium / Universitätsklinikum Benjamin Franklin, Freie Universität Berlin
09.1998	I. Staatsexamen
04.2001	II. Staatsexamen
05.2002	III. Staatsexamen
04.1999 – 11.2002	Erarbeitung der Dissertation: „Druckaktivierter Kationenkanal am Endothel bei salz-sensitiver Hypertonie“ unter Verwendung der Patch-Clamp-Technik bei Priv.-Doz. Dr. med. habil. J. Hoyer, Medizinische Klinik IV - Abteilung für Nephrologie , Universitätsklinikum Benjamin Franklin, Freie Universität Berlin

## **Publikationen**

Hoyer J., Grundig A., Rothermund L., Kreutz R., Dislter A., Köhler R.. Decreased density of pressure-activated cation channel in intact endothelium of mesenteric artery in genetic salt-sensitive hypertension. Hypertension (suppl. Oct:8) PA. 09, 1999.

1. Posterpreis. 4<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research (ECCR), 1999. Hoyer J., Grundig A., Rothermund L., Kreutz R., Dislter A., Köhler R.. Decreased density of pressure-activated cation channel in intact endothelium of mesenteric artery in genetic salt-sensitive hypertension.

Köhler R., Grundig A., Rothermund L., Dislter A., Kreutz R., Hoyer J.. Up-regulation of pressure-activated cation channel (PAC) in endothelium of genetically hypertensive rats reverses after remission of high blood pressure. FASEB J. 14: A132, 2000.

Brakemeier S., Köhler R., Grundig A., Hopp H., Dislter A., Hoyer J.. Regulation of endothelial stretch-activated cation channels (SAC) by laminar shear stress. FASEB J. 14: A132, 2000.

Hoyer J., Grundig A., Rothermund L., Yagil C., Yagil Y., Dislter A., Kreutz R., Köhler R.. Dysfunktion des Druckaktivierten Kationenkanls (PAC) bei salzsensitiver Hypertonie. Nieren- und Hochdruckkrankheiten 29 (8): 387, 2000.

Hoyer J., Grundig A., Rothermund L., Yagil C., Yagil Y., Dislter A., Kreutz R., Köhler R.. Decreased density of pressure-activated cation channel (PAC) in intact endothelium of mesenteric artery in genetic salt-sensitive hypertension. FASEB J. 14: A132, 2000.

Brakemeier S., Köhler R., Grundig A., Hopp H., Distler A., Hoyer J.. Regulation dehnungsaktivierter Kationenkanäle (SAC) durch shear stress. Nieren- und Hochdruckkrankheiten 29 (8): 387, 2000.

Brakemeier S., Köhler R., Grundig A., Hopp H., Distler A., Hoyer J.. Regulation of endothelial stretch-activated cation channel function by laminar shear stress. Kidney Blood Press. Res. 23: 294-295, 2000.

Hoyer J., Grundig A., Rothermund L., Yagil C., Yagil Y., Distler A., Kreutz R., Köhler R.. Impaired function of endothelial pressure-activated cation channel in salt-sensitive hypertension. Kidney Blood Press. Res. 23: 295, 2000.

Hoyer J., Grundig A., Rothermund L., Yagil C., Yagil Y., Distler A., Kreutz R., Köhler R.. Impaired function of mechanosensitive cation channel in endothelium of Sabra salt-sensitive genetic hypertension. Hypertension 38 : Suppl. 2001 P30, 2001.

Köhler R., Grundig A., Brakemeier S., Rothermund L., Distler A., Kreutz R., Hoyer J.. Regulation of pressure-activated channel in intact vascular endothelium of stroke-prone spontaneously hypertensive rats. Am. J. Hypertens. 14: 716-721, 2001.

Köhler R., Kreutz R., Grundig A., Rothermund L., Yagil C., Yagil Y., Pries A., Hoyer J.. Impaired function of endothelial pressure-activated cation channel in salt-sensitive genetic hypertension. J. Am. Soc. Nephrol. 12: 1624-1629, 2001.