

## Preisträger der Deutschen Diabetes Gesellschaft

### Ernst-Friedrich-Pfeiffer-Preis 2014

**Preisträgerin:** Dr. med. Barbara Ludwig, Dresden



**Die Deutsche Diabetes Gesellschaft zeichnet in diesem Jahr die Diabetologin und Transplantationsmedizinerin Dr. med. Barbara Ludwig von der Universitätsklinik Dresden mit dem Ernst-Friedrich-Pfeiffer-Preis aus. Damit ehrt die DDG Barbara Ludwig für ihre Forschungstätigkeit in der experimentellen und klinischen Inseltransplantation bei Diabetes mellitus Typ 1.**

Geboren 1977 in Deggendorf, studierte Barbara Ludwig von 1997 bis 2004 Humanmedizin an der Universität Leipzig und Bern. Nach ihrer Approbation als Ärztin 2004 erhielt sie die Anerkennung zur Fachärztin für Innere Medizin und Endokrinologie und Diabetes im Jahre 2012. Die wissenschaftliche Mitarbeit an der Klinik für Viszeral-Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie an der Universität Leipzig sowie ein fast zweijähriger

Forschungsaufenthalt zwischen 2004 bis 2006 an der Universität von Wisconsin, Madison, USA, war wegweisend für ihre spätere Forschungslaufbahn im Bereich der Inseltransplantation. 2005 promovierte Barbara Ludwig bei Professor Witzigmann an der Universität Leipzig zum Thema Pankreastransplantation mit dem Prädikat „summa cum laude“. Seit 2006 arbeitet Barbara Ludwig an der Medizinischen Klinik III am Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden und etablierte dort das klinische Inseltransplantationsprogramm, welches sie bis heute leitet. Nach ausländischen Hospitationsaufenthalten in der Schweiz am Chirurgie Viscérale et Transplantation, Universitätskrankenhaus Genf, sowie in den USA am Diabetes Research Institute der Universität Miami, ist Barbara Ludwig seit 2013 als Oberärztin an der Medizinischen Klinik III sowie als Councilor der International Pancreas and Islet Transplantation Association (IPITA) tätig.

Die Preisträgerin hat zahlreiche Beiträge ihrer Forschungsarbeiten publiziert. Die wissenschaftlichen Schwerpunkte ihrer international anerkannten Arbeitsgruppe liegen im experimentellen Bereich unter anderem in der Evaluation einer bioartifiziellen Kammer zur Inseltransplantation, der Insel-Xenotransplantation, der funktionellen Charakterisierung und

Qualitätskontrolle isolierter humaner Pankreasinseln sowie der Evaluation alternativer Transplantationsorte für Inseltransplantation. In der klinischen Forschung studiert sie die metabolische Charakterisierung von Patienten mit Typ-1-Diabetes nach Inseltransplantation, die Insel-Autotransplantation bei Patienten nach Pankreatektomie sowie den Einfluss von Liraglutide auf das Outcome nach Inseltransplantation.

Mit dem Ernst-Friedrich-Pfeiffer-Preis der Deutschen Diabetes-Gesellschaft werden jüngere Wissenschaftler ausgezeichnet, die sich auf dem Gebiet der Ätiologie und Therapie des Typ-1-Diabetes verdient gemacht haben. Das Preisgeld in Höhe von 10.000 Euro wird von Lilly Deutschland gestiftet.