

## Allgemeine Projektförderungen der DDG 2020

Antragssteller/in	Institut/Klinik	Ort	Titel des Antrages	Förderer
Herr prof. Michael A. Nauck	St. Josef Hospital	Bochum	Bedeutung einer portal-venösen Glukosegabe für die korrekte Quantifizierung des Inkretineffekts bei Schweinen	Abbott Projektpreis
Frau Kyra-Alexandra Köster	UKE Hamburg	Hamburg	Rolle der Dual Leucine Zipper Kinase (DLK) für die Beta-Zelldifferenzierung – Untersuchungen an CRISPR/Cas9 genomeditierten humanen induzierten pluripotenten Stammzellen	DDG
Herr Dr. Nikolaos Perakakis	Universitätsklinik Freiburg	Freiburg i.Br.	Pre- and post-partum profiles of proglucagon-derived molecules and of the follistatin-activin hormonal system and their associations with insulin resistance, $\beta$ -cell function, weight and appetite in women with gestational diabetes: a prospective case-control study	DDG
Herr Dr. André Kleinridders	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke	Nuthetal	entschlüsselung des Einflusses von Gpx3 auf die Insulinsensitivität im weißen Fettgewebe	DDG
Frau Marie Auzanneau	Universität Ulm	Ulm	Vergleich aller vollstationären Krankenhausfälle mit und ohne Diabetes in Deutschland anhand der DRG Statistik 2015-2017.	DDG
Frau Ilona Bauer	Helmholtz Zentrum München	Tübingen	Pränataler mütterlicher Stress als Einflussfaktor auf das metabolische/hormonelle Milieu unter Einbeziehung der fetalen und neonatalen kardiovaskulären Aktivität.	DDG
Frau Zoe Kiy	Universität Heidelberg	Heidelberg	Optogenetics in the eye - development of a light-induced gene therapy for personalized treatment of pathological neovascularization in the retina	DDG
Frau Dr. Charlotte Wernicke	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Berlin	Bedeutung von Neuregulin 4 im Kontext von Fettleber und Metabolismus: Effekte eines spezifischen Ernährungsmusters	DDG
Herr Prof. Matthias Blüher	Universität Leipzig	Leipzig	Untersuchung von Insulin-produzierenden Zellen im humanen Magen	DDG

## Allgemeine Projektförderungen der DDG 2020

Antragssteller/in	Institut/Klinik	Ort	Titel des Antrages	Förderer
Frau Linna Li	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Berlin	Zusammenhang der Veränderungen im TMA-Metabolismus nach Gewichtsreduktion mit der Verbesserung der muskulären Insulinsensitivität und des kardiovaskulären Risikos nach Gewichtsreduktion und -erhalt	DDG
Herr Dr. Christian Springer	Deutsches Diabetes Zentrum	Düsseldorf	Untersuchungen zur Expression und Funktion mitochondrialer Gene in exercise respondern und non-respondern im Skelettmuskel polygener Typ-2 Diabetes Mäuse	DDG
Herr Dr. Sebastian Brachs	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Berlin	Analysis of Proteom and Metabolom Networks underlying the protective mechanisms against HFD-induced obesity and heart failure Slc6a19-deficient mice	DDG
Herr Michael Albrecht	Universitätsmedizin Mannheim	Mannheim	Der Einfluss von Methylglyoxal-induziertem Stress auf die Genexpression kultivierter Podozyten und glomerulärer Endothelzellen sowie ihre Validierung in diabetischen Mausmodellen (STZ, BTBR ob/ob) und in Patienten mit Typ 2 Diabetes mellitus	DDG
Frau Dr. Olga Ramich	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke	Nuthetal	Molecular mechanisms of metabolic effects of time-restricted feeding in prediabetic humans	DDG
Herr Dr. Thomas Schöppe	Universität Rostock	Rostock	Interaktion zwischen Darmmikrobiom und Beta-Zell Infiltration im LEW.1AR1-iddm Rattenmodell des Autoimundiabetes	DDG
Herr Prof. Thomas Walther	Universitätsmedizin Greifswald	Greifswald	Effekte des neu entdeckten endogenen AT2R-Agonisten in isolierten wildtypischen und AT2R defizienten Inselzellen der Maus	DDG
Herr Dr. Günter Päth	Universitätsklinik Freiburg	Freiburg i.Br.	Modulation der Lipidtransporter ABCA1 und ABCG1 sowie der CD36-TLR4/6-vermittelten Inflammation in Insulin produzierenden $\beta$ -Zellen durch PCSK9	DDG
Frau Corinna Niersmann	Deutsches Diabetes Zentrum	Düsseldorf	The role of the hepatokine afamin in hepatic steatosis in lipid-loaded HepaRG cells and its associations with fatty liver indices in the population-based KORA F4 study	DDG

## Allgemeine Projektförderungen der DDG 2020

Antragssteller/in	Institut/Klinik	Ort	Titel des Antrages	Förderer
Frau Dr. Cindy Zehm	Universitätsmedizin Rostock	Rostock	Untersuchungen zum Einfluss der Risikofaktoren Alter, mitochondriale Mutationen und Hochfettdiät auf die Glucosehomöostase und Betazellmasse im konplastischen Mausstamm C57BL/6NTac-mtNODLTJ	DDG
Herr Moritz Liebmann	TU Braunschweig	Braunschweig	Interaktion von freien Fettsäuren und Schwangerschaftshormonen: Verbesserung der gestörten Glucose-stimulierten Insulinsekretion im prädiabetischen Mausmodell	DDG
Herr Dr. Martin Wannack	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Berlin	Aktive Eltern haben aktive Kinder - Etablierung eines Familien-Aktivitätsscores (FAS) bei Diabetes mellitus Typ 1 / 2	Deutsche Diabetes Stiftung
Frau Dr. Deike Hesse-Wilting	Humboldt-Universität zu Berlin	Berlin	Identifikation und Verifizierung von geschlechtsspezifischen Kandidatengenen für Insulinresistenz und assoziierten Phänotypen in einer fortgeschrittenen Kreuzungspopulation aus Berliner Fettmaus Inzuchtlinien	DDG
Herr Bastian Gaus	TU Braunschweig	Braunschweig	Die Bedeutung der submembranären Insulingranula für die Kinetik der Insulinsekretion nach Desensibilisierung und nach beta-cell-rest.	DDG
Frau Dr. Pia Fahlbusch	Deutsches Diabetes Zentrum	Düsseldorf	Hepatische Methylome bei NAFLD: Veränderungen durch die Progression der Fettleber, Zonen der Stoffwechselstrukturierung, und Einflüsse von Ernährungseffekten	DDG
Frau Dr. Samaneh Eickelschulte	Deutsches Diabetes Zentrum	Düsseldorf	The effect of site specific phosphorylation on TBC1D1 and TBC1D4 biological activity	DDG
Frau Dr. Katharina Laubner	Universitätsklinik Freiburg	Freiburg i.Br.	Effect of empagliflozin on heart failure in patients with diabetes mellitus type 2 - impact on cardiovascular and inflammatory biomarkers.	DDG
Herr Elric Zweck	Universitätsklinikum Düsseldorf	Düsseldorf	Increasing Myocardial Ketone Oxidation with Intermittent Fasting to cope with Heart Failure post Myocardial Infarction	Menarini-Projektförderung
Frau Louise Fritsche	Helmholtz Zentrum München	Tübingen	Untersuchung der neurokognitiven und körperlichen Entwicklung von Kindern gestationsdiabetischer Mütter im Alter von 6 bis 10 Jahren	Helmut-Mehnert Projektförderung
Herr Eike-Henrik Früh	TU Braunschweig	Braunschweig	Bedeutung des Energiestoffwechsels der alpha-Zellen für die Regulation der Glucagonsekretion	Helmut-Mehnert-Projektförderung