

Antragstellende Person	Projekttitle	Stifter
PD Dr. Dr. med. Felix Aberer, Bayreuth	Die Somatostatinsekretion als parakriner Regulator der Glucagonsekretion.	DDG
Melissa Asuaje-Pfeifer, Braunschweig	Modifikationen der mitochondrialen DNA durch metabolischem Stress	DDG
David Bode, Berlin	Die Geschwindigkeitszunahme des Energiestoffwechsels in Beta-Zellen als Determinante der ersten Phase der Insulinsekretion	DDG
Dennis Brüning, Braunschweig	Einfluss der Langzeitstabilität von Multiomics-Signaturen auf die Entwicklung von Komorbiditäten bei insulinresistenten Personen und deren Anwendung zur Identifizierung von Personen mit einem erhöhten Risiko für Komorbiditäten	DDG
Dr. rer. nat. Simon Dreher, Tübingen	Evaluation TSC2-modulierter mTORC1 Hyperaktivität als therapeutisches Ziel gegen Vorhofflimmern in STZ-induzierten diabetischen Mäusen.	DDG
Dr. Samaneh Eickelschulte, Düsseldorf	Machine learning models to predict sub-clinical diabetic peripheral neuropathy in adults with recent-onset diabetes using proteomic and clinical data.	DDG
Bastian Gaus, Braunschweig	Charakterisierung eines neuen Kandidatengens, welches die Insulinsensitivität im Muskel reguliert	DDG
Dr. Corinna Geisler, Kiel	Prädiktiver und prognostischer Einfluss von Antidiabetika bei Patienten mit Leberzirrhose	DDG
Dr. med. Sebastian Hörber, Tübingen	Bestimmung von Metabolom Signaturen für die Untersuchung der longitudinalen Veränderung komplexer Metabolom/Mikrobiom-Interaktionen im Rahmen einer multimodalen Ernährungsintervention bei Adipositas-Patienten.	DDG
Julia Hummel, Tübingen	Untersuchung des Einflusses von Diäten reich an mittelkettigen Fettsäuren auf die Insulinsensitivität und Blutkonzentrationen von FGF21 und GDF15 in männlichen C57BL/6-Mäusen	DDG
Dr. med. Reiner Jumpertz-von Schwartzberg,	Zentrale Insulinsensitivität in Abhängigkeit des vorliegenden Prädiabetes-Cluster-Subtyps	DDG
PD Dr. med. Clemens Kamrath, Gießen	Vergleich klinisch relevanter Endpunkte bei schwangeren Frauen mit Gestationsdiabetes mellitus (GDM) und SARS-CoV-2-Infektion/COVID-19 in der COVID-19 Related Obstetric and Neonatal Outcome Study in Germany (CRONOS) mit schwangeren Frauen mit GDM, die nach einer SARS-CoV-2-Infektion/COVID-19 vor der Schwangerschaft genesen oder gegen das Coronavirus geimpft sind (CRONOS SATELLITE).	Deutsche Diabetes Stiftung
Dr. Maximilian Kleinert, Nuthetal	Prospektive Follow-up-Studie zur Assoziation von innatem lymphoiden Zellen im Blut von Frauen nach Gestationsdiabetes mit dem Auftreten von Prädiabetes oder manifestem Diabetes während des Follow-up-Zeitraums	DDG
Dr. med. Natascha Röhlen, Freiburg im Breisgau	ProBNP Verteilung bei unselektionierten Patienten mit Diabetes mellitus Typ 2 - Real-world Daten einer Diabetologischen Hochschulambulanz.	DDG
Dr. rer. nat. Kerstin Krause, Leipzig	Differences in biomarkers of inflammation between novel subclusters of patients at risk for diabetes	DDG
Dr. med. Christian Kübler, Tübingen	Untersuchungen zur Stoffwechseleinstellung, Weiterbetreuung, Krankheitsakzeptanz und psychosozialen Situation von jungen Menschen mit Diabetes mellitus Typ 1 nach Transfer in die Erwachsenen-Diabetologie.	DDG
Dr. Katharina Laubner, Freiburg im Breisgau	Hämostaseologische Charakterisierung der Prädiabetes-Cluster - welche Rolle spielt das Gerinnungsprofil für das Diabetes-Risiko und Frühkomplikationen?	DDG
Dr. Katharina Laubner, Freiburg im Breisgau	Virtuelle Diabetesambulanz für Kinder und Jugendliche in der Regelversorgung (VIDIKI 3.0)	DDG
Linna Li, Berlin	Induction and progression of adipose tissue insulin resistance by a hypercaloric, high-fat diet in metabolically healthy humans.	DDG
Dr. rer. nat. Stephan Lortz, Hannover	Interaktion zwischen lipotoxischem Zellstress, fokaler Adhäsion und Aktin-Umbau – Konsequenzen für das Überleben von Insulin produzierenden $\beta$ -Zellen?	DDG

Dr. Haifa Maalmi, Düsseldorf	Bedeutung der mütterlichen Schilddrüsenfunktion für Insulinsensitivität und Glukosestoffwechsel im Nachkommen - Untersuchung im transgenerationalen Mausmodell	DDG
Univ.-Prof. Dr. med. Knut Mai, Berlin	CRISPR-Interference des Shelterins in Betazellen generiert aus hPSC - ein Modellsystem für gealterte Betazellen?	DDG
Dr. rer. nat. Ortwin Naujok, Hannover	Exercise-on-a-Chip - Entwicklung eines trainierbaren humanen Skelettmuskel-on-a-Chip Modells zur besseren Untersuchung metabolischer Fragestellungen	DDG
Aleksandra Nikolic, Düsseldorf	Der Einfluss des Hitzeschockproteins HSPB1 auf ER-Stress und $\beta$ -Zelldysfunktion verursacht durch gesteigerte Insulinbiosynthese oder Proinsulinfehlfaltung	DDG
Dr. rer. nat. Günter Páth, Freiburg im Breisgau	Einfluss einer Hochfetttdiät auf das Darmmikrobiom und die Entwicklung der Beta-Zellzerstörung im LEW.1AR1-iddm Rattenmodell des Autoimmundiabetes	DDG
Dr. med. Theresia Sarabhai, Düsseldorf	Detektion eines Prädiabetes-Hochrisikoclusters mit Urin-Proteomanalyse	DDG
Dr. med. Julia Sbierski-Kind, München	Identification of novel upstream regulators of TBC1D1 and TBC1D4	DDG
Kristina Schlicht, Kiel	Bedeutung einer verbesserten Insulinsensitivität des menschlichen Gehirns für die Konzentration zirkulierender verzweigtkettiger Aminosäuren.	DDG
Martin Schön, Düsseldorf	Psychologische Flexibilität und GLP-1 in Patient*innen mit Adipositas und möglicher Einfluss bariatrischer Operation	DDG
Thomas Schöppe, Rostock	Veränderung des mitochondrialen Pyruvatstoffwechsels in Langerhans-Inseln: Auswirkungen auf die Glucose-stimulierte Insulinsekretion bei gestörter Glucosetoleranz	DDG
Dr. med. Roland Schweizer, Tübingen	The effects of intermittent fasting on mitochondrial respiration in insulin-sensitive tissues in persons with recently diagnosed type 2 diabetes	Deutsche Diabetes Stiftung
Prof. Dr. Marie-Christine Simon, Bonn	The impact of oral glucocorticoid administration on insulin requirements in people with type 1 diabetes using an advanced hybrid-closed loop system (Medtronic MiniMed 780G) – a randomized placebo-controlled experimental study	DDG
Dr. Heike Vogel, Nuthetal	Prospektive Evaluierung der diagnostizierten Fälle von Long-COVID sowie von typischen Symptomen und deren Einfluss auf die Stoffwechseleinstellung bei Kindern und Jugendlichen mit Typ-1-Diabetes (Kurzform: Long-Cov1D Studie im Kindesalter)	DDG
Dr. med. Simone von Sengbusch, Lübeck	Mikrobiom-vermittelter Einfluss einer ballaststoffreichen Ernährungsintervention auf die Darmpermeabilität und -funktion bei Personen mit Diabetesrisiko.	DDG
Dr. Robert Wagner, Tübingen	Interaktion von Mikrobiome, Metabolismus und Fettleber: Bedeutung von Trimethylamin-N-Oxid (TMAO) im Kontext eines Ernährungsmusters mit hohem Anteil an Proteinen und ungesättigten Fettsäuren	DDG