

Arbeitsgemeinschaft Diabetes & Technologie **AGDT- Jahresbericht 2017/2018**

**Neues Logo ab
2019:**



Vorstand:

Heinemann (1. Vorstand)

Schlüter (2. Vorstand)

Freckmann (Schatzmeister)

Beirat: Braune, Deiss, Gehr, Lange, Reichel, Thurm, Ziegler

Kooptierter Beirat: Messer, Scherff, Thomas, Weissmann

Stand der Dinge bei Diabetes-Technologie

- Mitglieder: 223 (Stand Oktober 2018)
 - 116 Ärzte
 - 70 DiabetesberaterInnen/assistentInnen
- Arbeitsaufwand des Vorstands für AGDT mehrere Stunden / Woche
- Umzug der Geschäftsstelle – neue Adresse

Arbeitsgemeinschaft Diabetes-Technologie der DDG

Lise-Meitner-Straße 8/2

89081-Ulm

Ansprechpartnerin Frau Sina Ulbrich

Veranstaltungen, Beiratstreffen und TCs der AGDT 2017 / 2018

- Regelmäßige AGDT-Beiratstreffen und Vorstandstreffen, sowie Telefonkonferenzen
- AGDT Jahrestagung Sept 2017 (mit Strategiemeeting) und Sept 2018
- DDG Jahrestagung Mai 2017 und 2018
 - Mitgliederversammlung,
 - AGDT-Symposium,
 - Mitwirkung bei anderen Symposien
- DDG-Herbsttagung 2017 und 2018
- DiaTec 2017 - AGDT-Mitgliedertreffen

Protokoll Strategiemeeting 2017

Vision und Strategie der wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft Diabetes & Technologie der Deutschen Diabetes Gesellschaft e.V." (AGDT):

Vision:

Alle Menschen mit Diabetes haben Zugang zu Technologien, die sie befähigen, ihre Therapieziele zu erreichen.

(Die Vision ist absichtlich nicht zeitlich begrenzt worden nach intensiver Diskussion zum Thema)

Strategie:

Die AGDT entwickelt Maßnahmen / Projekte / Programme, die „health care professionals“ (HCP's) in die Lage versetzen, das in der Vision formulierte Ziel zu erreichen.

Dazu arbeitet sie mit allen relevanten Entscheidungsträgern zusammen.

(Entscheidungsträger sind: Kostenträger, Fachgesellschaften, Politik, Industrie, MDK, KV, Ärztekammer...)

Protokoll Strategiemeeting 2017

1. Wissenschaftliche Bewertung von Technologien

- **Wissenschaftliche Stellungnahmen zu medizintechnischen Systemen**
 - **Stellungnahmen zu aktuellen medizinischen Themen**
 - **Stellungnahme - App Vergleich (siehe DiaDigital)**

- **Wissenschaftliche Bewertung digitaler Anwendungen**
 - **DiaDigital www.diadigital.de/**
Mitwirkung an Methodik zur APP Evaluation ist wichtig, aber Testung extern vergeben und rechtlich abklären!
Das Testen von APPs und die Siegelvergabe wird kritisch diskutiert: rechtliche Probleme, Methodik validiert? Siegel ständig veraltet durch schnelle Änderung APPs.
 - **Projekt: Checkliste Anforderungen an APPs**
Liste auf Homepage für Hersteller und interessierte Parteien zur Orientierung
 - **Projekt: APP Vergleichsliste erstellen und auf AGDT Homepage**
Anfragen der Hersteller, Prozess definieren, Veröffentlichung durch Hersteller autorisiert, kein Siegel

- **Wissenschaftliche Technologie Evaluierung durch Generierung von Evidenz**
 - **Hypo.de (Studienanregung und Begleitung)**
ICT CGM-Hypo Studie mit ~150 Patienten. Sponsor Science & Co, Mitwirkende IDT, FIDAM, 12 Praxen, Studie beendet, Daten werden auf dem ATTD vorgestellt
 - **CGM-TRAIN**
Studie zur Evaluierung des Schulungsprogramms SPECTRUM, Klärung von Sponsorship, Liability, Finanzierung werden aktuell geklärt

2. Information Kommunikation

- a) **Intern**
 - **Vorstandstreffen**
 - **Diatec, DDG Mai, DDG Herbst (Beirat-Vorstand)**
 - **Beiratstreffen**
 - **Einmal pro Quartal Treffen „face to face“ (bei Bedarf zusätzlich Telefonat)**
 - **Mitgliedertreffen**
 - **Eine MV, ein „thematisches“ Mitgliedertreffen**
 - **Bei Bedarf digitale Mitgliederinfo**
 - **Homepage**
Content vor Layout, Beibehaltung der aktuellen Homepage, Überarbeitung der Inhalte
 - **Mitgliederzugang: Aktuelles, Veranstaltungen**
 - **Sharepoint auf Homepage Vorstand / Beirat (Protokolle...)**

Protokoll Strategiemeeting 2017

b) Extern

- **Homepage**
 - Content vor Layout, Beibehaltung der aktuellen Homepage, Überarbeitung der Inhalte
 - Stellungnahmen, Ergebnisse von Tagungen
 - Infos zu Kursen etc. wie z.B. FDT
 - Unterstützung der Meldung von Vorkommnissen
- **Wissenschaftliche Beratung der Entscheidungsträger**
 - Standards für Praxis Software, Verknüpfung der Systeme
 - Medizinprodukte für die Diabetestherapie
 - Medizinprodukte für den professionellen Einsatz
 - Digitales Ökosystem
 - Standards für Datenschutz und Datensicherheit politisch einfordern Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
 - Datenschutz (siehe Code of Conduct der DDG)
 - Medizinprodukte/Arzneimittel „Zulassung“ – Sicherheit
 - CE-System hinterfragen, Medical Valley Kontakt, ...
- **Wissenschaftliche Tagungen / Symposien etc. (DDG, Diatec,...?)**
 - Vorstand-Beirat
 - Rolle der Technologie bei Kongressen steigern (EASD)
 - Kontakt zu Forschungseinrichtungen / Grundlagenforschung
 - Netzwerk Medizintechnik
- **Printmedien**
 - Weitgehender Verzicht auf Printmedien
 - **Diabetes Stoffwechsel und Herz - Mitgliederzeitschrift**
 - Mitgliederzeitschrift an alle Mitglieder beim Kirchheim Verlag (nachhaken), wer liefert Beiträge?
 - Link versenden für Homepage bei neuen Beiträgen

3. Technologische Inhalte in der Aus-, Weiter- und Fortbildung

- **Ausbildung**
 - Technologien in Grundausbildung für Heil- und Hilfsberufe, Medizinstudium, Diabetesberaterinnen und Diabetesassistentinnen
 - (Kontaktaufnahme zu Entscheidungsträgern)
- **Fort- und Weiterbildung**
 - Technologien in Weiterbildung für Heil- und Hilfsberufe, Diabetologen/innen, Diabetesberater/innen und Diabetesassistenten/innen, Hausärzte und Internisten, Anästhesisten und andere.
 - (Kontaktaufnahme zu Entscheidungsträgern)
- **AGDT Kursangebote**
 - **Train the Trainer**
 - Je nach Umfang „Durchführung outsourcen“
 - **SPECTRUM**
 - Weitere Planungen für Spectrum Schulungen auf Meeting vor Herbsttagung der DDG
 - **HCP Technik Kurse**
 - **FDT → Schulungs Team – Konzept überarbeiten**
 - Weitere Planungen auf Meeting vor Herbsttagung der DDG, klares Konzept für Kursdurchführung und ggf. externe Vergabe notwendig

Projekte der AGDT 2017 / 2018:

- Round Table CGM
- HypoDE-Studie
- DiaDigital bis Q3 2018 (Übertragung der rechtlichen Verantwortung an diabetesDE)
- DT bei älteren Patienten mit Typ 1-Diabetes (erste Erfolge)
(Kontakt mit AG Geriatrie und Pflege, Arbeitskreis Telemedizin und Telematik)
- Digitalisierungs-Fortbildung 2018 (Veranstaltung der DDG)
- SPECTRUM
- EESW-CGM (Wissenstest zu CGM Schulung in Kooperation mit MHH Hannover)
- CGM TRAIN (Evaluierungsstudie von AGDT ideell unterstützt)
- Homepage AGDT

Mitwirkung bei

- Publikationen auf den AGDT-Seiten in Diabetes, Stoffwechsel und Herz, und im diatec journal
- Mitarbeit bei einer Reihe von Pressemitteilungen der DDG
- Erstellung von Stellungnahmen / Praxisempfehlungen
- Publikation von Stellungnahmen / Artikel in Englisch
- Beantwortung zahlreicher Anfragen
- Reihe von Vorträgen bei Qualitätszirkeln und kleineren Diabeteskongressen etc. in Deutschland
- Treffen im Bundesgesundheitsministerium

Publikationen 2017 / 2018

**Lutz Heinemann, Dorothee Deiss, Thorsten Siegmund,
Sandra Schlüter, Michael Naudorf, Simone von Sengbusch,
Karin Lange, Guido Freckmann**

Mit den besten Grüßen vom Georg Thieme Verlag

www.thieme.de

**Praxisempfehlung der DDG:
Glukosemessung und -kontrolle
bei Patienten mit Typ-1- oder
Typ-2-Diabetes**

Diabetologie 2017; 12 (Suppl 2):
242–262

Publikationen 2017 / 2018

ORIGINAL ARTICLE

International Diabetes Nursing, 2017, 1–6

Continuous glucose monitoring: A training programme for all age groups

Ulrike Thurm¹, Bernhard Gehr², Martin Holder³, Bernd Kulzer⁴, Karin Lange⁵, Andreas Liebl ², Claudia Sahn⁶, Simone von Sengbusch ⁷, Sandra Schlüter⁸, Thorsten Siegmund⁹, Ralph Ziegler¹⁰, and Guido Freckmann¹¹, Lutz Heinemann¹² for the SPECTRUM Group¹

¹Diabetologische Schwerpunktpraxis, Berlin, Germany; ²m&i Fachklinik Bad Heilbrunn, Centre for Diabetes and Metabolism, Bad Heilbrunn, Germany; ³Klinikum Stuttgart, Olgahospital, Stuttgart, Germany; ⁴Forschungsinstitut Diabetes-Akademie Bad Mergentheim, Bad Mergentheim, Germany; ⁵Hannover Medical School, Medical Psychology Unit, Hannover, Germany; ⁶Diabetologische Schwerpunktpraxis, Herrsching, Germany; ⁷Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, UKSH Campus, Lübeck, Germany; ⁸Diabetologische Schwerpunktpraxis, Northeim, Germany; ⁹Klinik für Endokrinologie, Diabetologie und Angiologie, Städtisches Klinikum München-Bogenhausen, Munich, Germany; ¹⁰Diabetologische Schwerpunktpraxis für Kinder und Jugendliche, Münster, Germany; ¹¹Institut für Diabetes-Technologie Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH an der Universität Ulm, Ulm, Germany; ¹²Science&Co, Düsseldorf, Germany

Publikationen 2017 / 2018

THELANCET-D-18-00140 R1

S0140-6736(18)30297-6

Embargo: February 16, 2018—**15:40** (GMT)

Doctopic: Primary Research

Real-time continuous glucose monitoring in adults with type 1 diabetes and impaired hypoglycaemia awareness or severe hypoglycaemia treated with multiple daily insulin injections (HypoDE): a multicentre, randomised controlled trial

Lutz Heinemann, Guido Freckmann, Dominic Ehrmann, Gabriele Faber-Heinemann, Stefania Guerra, Delia Waldenmaier, Norbert Hermanns

„Nebenwirkungen“ der HypoDE-Studie

Diabetes Care Volume 41, November 2018

1



Glucose Management Indicator (GMI): A New Term for Estimating A1C From Continuous Glucose Monitoring

Richard M. Bergenstal,¹ Roy W. Beck,² Kelly L. Close,³ George Grunberger,⁴ David B. Sacks,⁵ Aaron Kowalski,⁶ Adam S. Brown,⁷ Lutz Heinemann,⁸ Grazia Aleppo,⁹ Donna B. Ryan,¹⁰ Tonya D. Riddlesworth,² and William T. Cefalu¹¹

Diabetes Care 2018;41:1–6 | <https://doi.org/10.2337/dc18-1581>

Publikation einer Arbeitsgruppe der AGDT

Originalarbeit

 Thieme

Wünsche, Sorgen und Bedürfnisse bezüglich der Insulinpumpentherapie im Alter: Ergebnisse einer Befragung bei Menschen mit Typ-1-Diabetes mellitus im höheren Lebensalter und von Diabetesfachkräften

Wishes, Concerns and Needs Related to Insulin Pump Therapy in Older Age: Results of a Survey in People with Type 1 Diabetes and in Diabetes Health Care Professionals

Autoren

Jennifer Grammes^{1,2}, Eva Küstner¹, Silvia Demattio², Lilli Priesterroth², Lutz Heinemann¹, Thomas Kubiak^{1,2}

Positionierung von Diabetes-Technologie

CME-Fortbildung

 Thieme

Diabetes-Technologie: Stand der Dinge

Lutz Heinemann



Im Rahmen einer optimalen Betreuung von Patienten mit Diabetes ist die Diabetes-Technologie (DT) heute eine tragende Säule. Im Fokus stehen vor allem Glukosemonitoring, Insulinapplikation und digitale Optionen. Dieser Beitrag stellt die verschiedenen DT-Themen kurz dar – auch in Hinsicht auf anstehende Aufgaben. Im Anschluss werden die diesbezüglichen Aktivitäten der Arbeitsgemeinschaft für Diabetes & Technologie (AGDT) und der DDG vorgestellt.

Beispiel: Buchkapitel in Gesundheitsbericht 2018

Rolle der Diabetes-Technologie in der Diabetestherapie

Rolle der Diabetes-Technologie in der Diabetestherapie

Lutz Heinemann¹

¹ Science & Co, Neuss

Diabetes-Technologie (DT) ist heute in Kombination mit der zunehmenden Digitalisierung unserer Welt eine der tragenden Säulen der Diabetes-Therapie. Die bei der DT genutzten Systeme können in di-

Projekt der AGDT SPECTRUM:

- Insgesamt über 40 Seminare seit Sept 2016
- Ca. 2000 Teilnehmer geschult (Erwachsene und Kinder)
- Erste Auflage Spectrum bereits überarbeitet
- Englische Übersetzung angefertigt
- Modulüberarbeitung geplant
- digitale Schulungs-Konzepte (mit Tech. Hochschule Aachen)
- Auch 2019 TtT Kurse geplant
- Zukunft:
 - wieder an praktische Kursangebote denken, als Ergänzung zum TtT Kurs
 - gute Organisations-Struktur bei Spectrum TtT geschaffen, weiter nutzen

Datum	Ort
13.01.2018	Hannover
03.02.2018	München
10.02.2018	Gießen (Gruppenschulung)
17.02.2018	Berlin
03.03.2018	Traunstein
17.03.2018	Quakenbrück (Gruppenschulung)
21.04.2018	Neuss
28.04.2018	München
05.05.2018	Dortmund
05.05.2018	Stuttgart
02.06.2018	Quakenbrück
09.06.2018	Neuss
16.06.2018	Berlin
01.09.2018	Quakenbrück
15.09.2018	Neuss
13.10.2018	München
20.10.2018	Weissenhäuser Strand
24.11.2018	Berlin

Studie zur Evaluierung des SPECTRUM CGM-Schulungsprogrammes

Nutzung des EESW Fragebogens (Entwicklung und Evaluierung eines Wissenstests zur Nutzung kontinuierlicher Glukosemessung) zur Überprüfung der Kenntnisse die in SPECTRUM zu rtCGM vermittelt werden

- Studiendurchführung: Institut für Diabetes-Technologie, Ulm
- Studienkoordination: Peter Wintergerst
- Studienvorbereitungsteam: Karin Lange, Sandra Schlüter, Guido Freckmann, Peter Wintergerst
- Rekrutierung von ca. 15 teilnehmenden Zentren
- Teilnehmer: 200 (Jugendliche, Eltern von jüngeren Kindern und Erwachsene mit Typ-1-Diabetes)
- Studienstart: 21.06.18
- Studienabschluss: voraussichtlich September 2019

Studiensponsoring durch: Dexcom, Roche, Sanofi

CGM TRAIN-Studienablauf



Primärer Zielparameter:

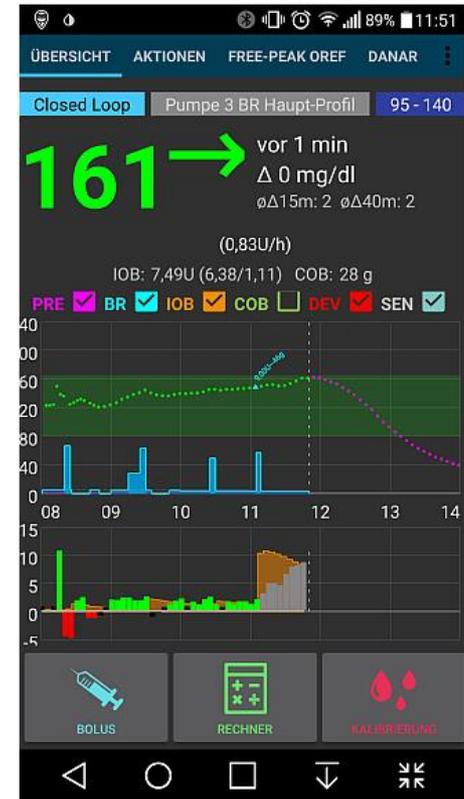
- Das Wissen und die Kompetenzen der geschulten Patienten werden in einem kombinierten **Wissens- und Handlungstest** zur rtCGM überprüft. Der 40 Items umfassende Test wurde im Rahmen des Projektes „**EESW-CGM**“ entwickelt und evaluiert und erfragt zentrale Kenntnisse, die in SPECTRUM zu rtCGM vermittelt werden.
- Ausgegangen wird von einer 30%igen Zunahme des Wissens und der Kompetenzen zu rtCGM (bei 80% der Teilnehmenden prä-post Schulung)

Projekt der AGDT Stellungnahmen:

- Update in Arbeit für
 - Stellungnahme rtCGM, isc CGM
 - Praxisempfehlung Glukosemonitoring

DIY AID verändert die Welt!

- Stellungnahme der AGDT hierzu in Arbeit
- Überblickartikel von Lutz Heinemann
- Idee eines Pumpen-Registers
 - SMBG und Pumpentherapie
 - SuP
 - SUP mit Algorithmus gesteuerter Insulinabgabe



Ausblick 2019: Zukunftstag 2019 – Telemedizin

- Termin: 27. Februar 2019
- Ort: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin
- Beginn: 11:30, Ende gegen 17:00 Uhr
- Partnering: Pharmazeutische und diagnostische Diabetes-Firmen als Partner
- Medienpartner: Medical Tribune
- Zielgruppen: Mitarbeiter von Krankenkassen, Akteure aus der Gesundheitspolitik
- Bekanntmachung über Einladung, Veröffentlichungen in gesundheitspolitischen Onlineportalen und Newslettern, Kalendern, etc.
- Zukunftstag steht in Zukunft allen AG etc. offen, Koordinierung DDG

Ausblick 2019: AGDT-Symposium DDG-Frühjahrstagung 2019

Diabetes-Technologie in der realen Welt

Ältere Patienten mit Typ 1 und Diabetes-Technologie

Thomas Kubiak, Mainz

Health Technology Assessments (HTA): Das unbekannte Wesen

Wendelin Schramm, Heilbronn

Welche Konsequenzen ziehen Behandler aus den CGM_Daten: Sekundärauswertung der hypoDE Daten

Delia Waldenmaier, IDT, Ulm

Evaluierung des SPECTRUM Schulungsprogrammes

Sandra Schlüter, Northeim

Vielen Dank

AGDT Arbeitsgemeinschaft Diabetes & Technologie

c/o Institut für Diabetes-Technologie GmbH

Lise-Meitner-Straße 8/2

D-89081 Ulm

+49 (0)151 56 88 2353

+49 (0)731 50 99 022

buero@diabetes-technologie.de