



## 91. Kurs: „Klinische Diabetologie“ mit Schwerpunkt pädiatrische Diabetologie

Teil 1: Mo. 13.09. bis Fr. 17.09.2021

Teil 2: Mo. 04.10. bis Fr. 08.10.2021

Tagungsort wenn möglich	Verantwortliche Kursleitung	Ansprechpartner vor Ort
Medizinische Hochschule Hannover  Carl-Neuberg-Str. 1 30625 Hannover	Prof. Dr. Olga Kordonouri, Hannover  Prof. Dr. Karin Lange, Hannover	Frau Zada Akyol Frau Nadine Posch Tel.: 0511 / 532 4439

## Programm Teil 1

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Montag, 13. September 2021**

Moderation: O. Kordonouri und K. Lange

<b>Grundlagen der Diabetologie &amp; Labormethoden</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	Begrüßung und gegenseitige Vorstellung Programmvorstellung Ziele des Kurses (inkl. Patientenvorstellung)	O. Kordonouri, Hannover K. Lange, Hannover
9.30 – 10.30	Definition, Klassifikation und Diagnose des Diabetes mellitus; Epidemiologie, Immunologie und Genetik des Diabetes Typ 1	A. Neu, Tübingen
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Physiologie und Pathophysiologie des Intermediärstoffwechsels / Insulinmangels	M. Tiedge, Rostock
12.00 – 13.00	Insulinbiosynthese und -sekretion / Insulinwirkung	M. Tiedge, Rostock
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 15.30	Labordiagnostik und Provokationstests in der Diabetologie (Methodik, Aussagekraft, Variabilität: HbA1c, Fruktosamin, Glukose, C-Peptid, Insulin, Ketonkörper, Albumin)	G. Freckmann, Ulm
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00	Insuline und Insulinanaloga: Pharmakokinetik, Bioverfügbarkeit	G. Freckmann, Ulm
17.00 – 18.00	Zentrale Therapieziele, Leitlinien, Consensus	T. Danne, Hannover

## Programm Teil 1

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Dienstag, 14. September 2021**

Moderation: O. Kordonouri

Therapieziele & Ernährung		
Uhrzeit	Thema	Referentin/Referent
8.30 – 9.30	Prinzip der intensivierten Insulintherapie (Injektions- und Pumpentherapie)	N. Datz, Hannover
9.30 – 10.30	Physiologie der Ernährung in verschiedenen Lebensphasen, altersgemäße Ernährungsempfehlungen	H. Heseker, Paderborn
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Nahrungsmittelkunde, Energiegehalt, KH-Berechnung, Fette, Eiweiße, Bewertung alterstypischer Lebensmitteln	D. Fritzsche, Wolfenbüttel
12.00 – 13.00	Ernährungsanamnese und Ernährungsberatung und Abstimmung mit der Insulintherapie	E. Sadeghian, Hannover
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 14.45	Seminar „Ernährungsanamnese“ (3 Gruppen à 25-30 Personen)	E. Sadeghian, Hannover A. Maass, Hildesheim U. Meyer, Hannover
14.45 – 15.30	Seminar „KH schätzen“ (3 Gruppen à 25-30 Personen)	E. Sadeghian, Hannover A. Maass, Hildesheim U. Meyer, Hannover
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00	Monogenetische Diabetesformen (Neonataler Diabetes, MODY), sekundäre Diabetesformen	N. Datz, Hannover
17.00 – 18.00	Prognose von Diabetespatienten 2021 - Fragen und Antworten	O. Kordonouri, Hannover

## Programm Teil 1

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Mittwoch, 15. September 2021**

Moderation: T. Biester

<b>Insulintherapie &amp; Stoffwechselfbstkontrolle (I)</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	Insulintherapie bei Manifestation in verschiedenen Altersgruppen und Besonderheiten der Insulintherapie in der Postremissionsphase	T. Biester, Hannover
9.30 – 10.30	Stoffwechselfbstkontrolle: Techniken und Geräte: Blutglukose, Keton, Boluskalkulatoren	R. Ziegler, Münster
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Kontinuierliche Glukosemessung (CGM): Geräte, Indikation	K. Remus, Hannover T. Biester, Hannover
12.00 – 13.00	Typ 1 Diabetes und Haut	R. Ziegler, Münster
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 14.45	Seminar „Insulinplan für ICT und CSII erstellen“ (3 Gruppen à 25-30 Personen)	N. Datz, Hannover K. Kapitzke, Hannover T. Biester, Hannover
14.45 – 15.30	Seminar „Grundlagen der Auswertung von CGM, Auslesesoftware, Datenmanagement“ (3 Gruppen à 25-30 Personen)	N. Datz, Hannover K. Kapitzke, Hannover T. Biester, Hannover
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00	Therapeutische Konsequenzen aus der CGM	S. Schlüter, Northeim
17.00 – 18.00	Neue Entwicklungen der Glukosemessung, Finanzierung durch Kostenträger?	S. Schlüter, Northeim

## Programm Teil 1

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Donnerstag, 16. September 2021**

Moderation: O. Kordonouri

<b>Insulintherapie &amp; Stoffwechselfelbstkontrolle (II)</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	FPE: Berechnung von Fett und Eiweiß in der Insulintherapie	O. Kordonouri, Hannover E. Sadeghian, Hannover
9.30 – 10.30	Diabetes und Sport: physiologische Grundlagen, Therapieanpassung	O. Kordonouri, Hannover
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Insulinanpassung bei Sonderformen des Diabetes: MODY, CF, u. a.	K. Conrad, Essen
12.00 – 13.00	Perioperatives Management	N. Datz, Hannover
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 15.00	Der Weg zum Traum: Aktuelle Closed-loop-Systeme	T. Danne, Hannover
15.00 – 16.30	Einführung, Schulung und Begleitung aktueller Hybrid-Closed-loop Systeme - Fallbeispiele	T. Biester, Hannover
16.30 – 17.00	<i>Pause</i>	
17.00 – 18.00	Besonderheiten der Insulintherapie bei Langzeitdiabetes Typ 1 und Komorbidität	A. Lueg, Hameln

## Programm Teil 1

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Freitag, 17. März 2020**

Moderation: K. Lange

<b>Diabetesschulung / Psychodiabetologie</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	Schulungsziele und Philosophie des Selbstmanagements, Finanzierung, gesetzliche Vorgaben	K. Lange, Hannover
9.30 – 10.30	Diabetesschulung im Vor- und Grundschulalter	S. Biester, Hannover
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Diabetesschulung für Jugendliche, Schulung / Vorbereitung der Transition in die internistische Diabetologie	G. Ernst, Hannover
12.00 – 13.00	Diabetesschulung / psychosoziale Beratung für Eltern	K. Lange, Hannover
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 15.30	Ärztliche Gesprächsführung: „Diagnoseeröffnung“ – Vermittlung schwerwiegender Folgeerkrankungen	K. Lange, Hannover
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 18.00	Klausur Teil 1	

## Programm Teil 2

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Montag, 4. Oktober 2021**

Moderation: K. Lange und O. Kordonouri

Akute Komplikationen & Schwangerschaft		
Uhrzeit	Thema	Referentin/Referent
8.30 – 9.30	Ein langes Leben mit Diabetes (inkl. Patientenvorstellung)	K. Lange, Hannover O. Kordonouri, Hannover
9.30 – 10.30	Hypoglykämie: Grundlagen, Symptome, Behandlung, Prävention, Hypoglykämien und ZNS	T. Meissner, Düsseldorf
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Ketoazidose: Prävention, Symptome, Behandlung, Schulung	T. Kapellen, Bad Kösen
12.00 – 13.00	Schwierige Situationen in der pädiatrischen Sprechstunde	N. Datz, Hannover
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 14.45	Seminar „DKA-Management“ <i>(3x Gruppen à 25-30 Personen)</i>	N. Datz, Hannover T. Biester, Hannover K. Kapitzke, Hannover
14.45 – 15.30	Verhaltensbezogene DKA-Risiken	K. Lange, Hannover
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00	Diabetes und Schwangerschaft, Antikonzeption	U. Schäfer-Graf, Berlin
17.00 – 18.00	Gestationsdiabetes – Definition und Management	U. Schäfer-Graf, Berlin

## Programm Teil 2

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Dienstag, 5. Oktober 2021**

Moderation: N. Datz

<b>Folge- und Begleiterkrankungen</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	Multimodale Therapie bei komplexen Problemkonstellationen (z. B. Onkologie, Cortisontherapie, perioperatives Management)	C. Terkamp, Hannover
9.30 – 10.30	Diabetische Nephropathie: Screening, Risikofaktoren, Therapie, Dialyse, NTX	H. Haller, Hannover
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Diabetische Retinopathie: Screening, Risikofaktoren, Therapie	C. Framme, Hannover
12.00 – 13.00	Diabetische Neuropathie (peripher, autonom, incl. Sexualstörungen)	A. Lueg, Hameln
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 15.00	Diabetes und Fettstoffwechsel	H. Leitolf, Hannover
15.00 – 16.00	Diabetes und Hypertonie	H. Haller, Hannover
16.00 – 16.15	<i>Pause</i>	
16.15 – 18.00	Komplexe Autoimmunphänomene, endokrine Begleiterkrankungen / Autoimmunthyreoiditis / Zöliakie	B. Karges, Aachen



## Programm Teil 2

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Mittwoch, 6. Oktober 2021**

Moderation: O. Kordonouri

<b>Typ 2 Diabetes und Folgeerkrankungen</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	Pathogenese und Pathophysiologie des Typ 2 Diabetes; Metabolisches Syndrom	M. Nauck, Bochum
9.30 – 10.30	Leitliniengerechte Therapie des Typ 2 Diabetes: orale Antidiabetika: Pharmakologie und Indikationen; Inkretine	M. Nauck, Bochum
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Leitliniengerechte Therapie des Typ 2 Diabetes: Insulinbehandlung	M. Nauck, Bochum
12.00 – 13.00	Kardiovaskuläre Komorbiditäten bei Patienten mit Diabetes Typ 2: Risikofaktoren, Besonderheiten der Therapie	D. Tschöpe, Bad Oeynhausen
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 15.30	Diabetisches Fuß-Syndrom	S. Morbach, Soest
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00	Diabetes Typ 2 bei Kindern und Jugendlichen: Epidemiologie, Therapie, Schulung	T. Reinehr, Datteln
17.00 – 18.00	Hyperosmolares Koma, Ausblick Bariatrische Chirurgie bei morbidem Adipositas	T. Reinehr, Datteln

## Programm Teil 2

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Donnerstag, 7. Oktober 2021**

Moderation: H. Saßmann und K. Lange

<b>Schulung &amp; Psychosoziale Aspekte</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 – 9.30	Psychische Komorbidität bei Diabetes Typ 1 und Typ 2	K. Lange, Hannover
9.30 – 10.30	Psychische Belastung und Gesundheit der Mütter, Eltern, Diabetes in der Familie	H. Saßmann, Hannover
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Diabetes und Schule, Kindergarten, Hort, Klassenfahrten	S. Biester, Hannover K. Remus, Hannover
12.00 – 13.00	Sozialrechtliche Beratung in der Kinderdiabetologie	S. von Sengbusch, Lübeck
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 15.30	Sozialrechtliche Beratung jenseits des Kindesalters	K. Rinnert, Köln
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00	Aktuelle Schulungsprogramme für Erwachsene mit Diabetes Typ 1 und Typ 2, digitale Schulung	K. Lange, Hannover
17.00 – 18.00	Telemedizinische Betreuung - Fragen und Antworten	S. von Sengbusch, Lübeck

## Programm Teil 2

Tagungsort: t.b.d bzw. digital

**Freitag, 8. Oktober 2021**

Moderation: K. Lange und O. Kordonouri

<b>Diabetes-Versorgung, Qualitätssicherung und Finanzierung</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referentin/Referent</b>
8.30 - 10.30	Aktuelle Konzepte zur Gewichtsreduktion bei Typ 1 und Typ 2 Diabetes, digitales Coaching	S. Martin, Neuss
10.30 – 11.00	<i>Pause</i>	
11.00 – 12.00	Besonderheiten der Diabetestherapie im hohen Alter	A. Lueg, Hameln
12.00 – 13.00	Qualitätsmanagement bei Diabetes; Qualitätssicherung, DPV Initiative	RW. Holl, Ulm
13.00 – 14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00 – 14.45	Versorgungsstrukturen in der Diabetologie - zukünftige Herausforderungen und Qualitätssicherung durch Zertifizierungen & Weiterbildungen	B. Bitzer, Berlin
14.45 – 15.30	Fragen und Antworten	O. Kordonouri, Hannover K. Lange, Hannover
15.30 – 16.00	<i>Pause</i>	
16.00 – 18.00	Klausur Teil 2, Abschlussbesprechung	O. Kordonouri, Hannover K. Lange, Hannover

## Anfahrtswege zur MHH

### Mit der Deutschen Bahn (DB)

Linie S6/S7 von Hannover Hbf Richtung Celle, an Haltestelle Karl-Wiechert-Allee umsteigen nach oben in U 4 => Roderbruch Haltestelle Medizinische Hochschule

Linie S3 von Hannover Hbf Richtung Hildesheim, an Haltestelle Karl-Wiechert-Allee umsteigen nach oben in U 4 => Roderbruch: Haltestelle Medizinische Hochschule

### Mit der Stadtbahn (üstra)

Linie U 4 Von Garbsen über Kröpcke Richtung Roderbruch; Haltestelle Medizinische Hochschule

(nicht direkt vom Hauptbahnhof: entweder vom Hbf 400m zu Fuß zur Station Kröpcke oder mit den Linien U 1 / 2 / 8 (Messe) vom Hbf Tiefgeschoss zwei Stationen bis zum Aegidientorplatz, dort auf gleicher Bahnsteigebene gegenüber umsteigen in Linie U 4)

### Mit dem Bus (üstra)

jeweils nicht vom Hbf, nur Umsteigeverbindung von Straßenbahnen

Linie 123 von Peiner Str. (U 1 / 2 / 8) Richtung Buchholz (U 3 / 7) bzw. umgekehrt; Haltestelle Medizinische Hochschule

Linie 124 von Am Brabrinke (U 1 / 2) Richtung Misburg bzw. umgekehrt; Haltestelle Misburger Straße (zur Zahnklinik)

Linie 127 vom Kantplatz (U 4 / 5) Richtung Lahe (U 3) bzw. umgekehrt; Haltestelle Medizinische Hochschule

Linie 137 vom Kantplatz (U 4 / 5) Richtung Spannhagengarten (U 3 / 7) bzw. umgekehrt; Haltestelle Medizinische Hochschule

### Mit dem Auto

Aus Richtung Kassel auf der A7 bis zum Autobahn-Dreieck Hannover-Süd fahren, weiter auf der A37 in Richtung Hannover. Die A37 geht in den Messeschnellweg über.

Aus Richtung Hamburg auf der A7 bis zum Autobahn-Kreuz Hannover-Kirchhorst, weiter auf der A37 in Richtung Hannover.

Aus Richtung Dortmund oder Berlin auf der A2 bis zum Autobahn-Kreuz Hannover-Buchholz, weiter auf der A37 in Richtung Hannover.

Auf der A37 bzw. dem Messeschnellweg fahren Sie bis zum Weidetorkreisel und biegen dort in die Karl-Wiechert-Allee ein (vgl. Skizze). Dann sind es nur noch wenige Minuten bis zur MHH.

**Parken:** Auf dem Gelände der MHH gibt es kostenpflichtige Parkplätze. Da die genannten Hotels gut zu Fuß von der MHH zu erreichen sind, empfehlen wir, den eigenen PKW dort zu belassen.

## Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe

Unseres Wissens findet zeitgleich keine große Messe in Hannover statt, durch die zu hohe Hotelpreise entstehen könnten. Die folgenden Hotels sind fußnah der MHH.

Hotelname	Kostenrahmen	Entfernung zur MHH
<u>GHOTEL Hannover</u> Lathusenstraße 15 D-30625 Hannover Tel. +49 (0) 511 - 53 03-0 Fax +49 (0) 511 - 53 03-111 E-Mail <a href="mailto:hannover@ghotel.de">hannover@ghotel.de</a> <a href="http://www.ghotel.de">www.ghotel.de</a>	64,- € pro Nacht im Einzelzimmer incl. Frühstück; 80 Business Einzelzimmer, im GHotel, werden bis <b>56</b> Tage vor der jeweiligen Anreise als Zimmerkontingent für die DDG-Kursteilnehmer reserviert Stichwort: „DDG“	zu Fuß ca. 800 m
<u>Hotel Ibis Hannover Medical Park</u> Feodor-Lynen-Straße 1 30625 Hannover Tel. +49 511 9567-0 Fax +49 511 9567-140 E-Mail <a href="mailto:h1632@accor-hotels.com">h1632@accor-hotels.com</a>		zu Fuß ca. 800 m
<u>Mercure Hotel Hannover Medical Park</u> Feodor-Lynen-Straße 1 30625 Hannover Tel.: +49 511 9566-0 Fax: +49 511 9566-333 E-Mail: <a href="mailto:h1631@accor.com">h1631@accor.com</a>		zu Fuß ca. 800 m

Diverse weitere Hotels in der Innenstadt sind mit der Stadtbahn (U 4) und verschiedenen Bussen gut mit der Medizinischen Hochschule Hannover verbunden. Ebenso gibt es im Umfeld der MHH einige Gästehäuser und kleinere Hotels.

## Allgemeine Hinweise

### **Veranstalter**

Deutsche Diabetes Gesellschaft, Ausschuss Diabetologe DDG  
Vorsitzende: PD Dr. Erhard Siegel

### **Anmeldung über die Geschäftsstelle**

Deutsche Diabetes Gesellschaft, Albrechtstr. 9, 10117 Berlin  
Frau Andrea Hamm, Tel.: 030 / 311 69 37-23, Fax: 030 / 311 69 37-20,  
E-Mail: [Kurs\\_Diabetologie@ddg.info](mailto:Kurs_Diabetologie@ddg.info)

### **Seminarleitung vor Ort**

Prof. Dr. Olga Kordonouri, Kinder- und Jugendkrankenhaus AUF DER BULT,  
Janusz-Korczak-Allee 12, 30173 Hannover

Prof. Dr. Karin Lange, Medizinische Hochschule Hannover, Abteilung für Medizinische Psychologie,  
Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover

### **Kursunterlagen**

Während des Kurses werden die Skripte zu den einzelnen Themen an die Kursteilnehmer verteilt.  
Außerdem werden diese online zur Verfügung gestellt.

### **Teilnahmebescheinigung**

Alle Teilnehmenden, die die Teilnahmegebühr entrichtet haben, erhalten am Ende jedes Kursteils eine Teilnahmebescheinigung der Deutschen Diabetes Gesellschaft.

Die Zertifizierung durch die Landesärztekammer Niedersachsen wird beantragt, und es wird davon ausgegangen, dass der Kurs mit 80 Fortbildungspunkten zertifiziert wird (wie die bisherigen Kurse).  
Alle Teilnehmenden erhalten eine zusätzliche Teilnahmebescheinigung der Landesärztekammer. Bitte bringen Sie Ihre Barcodeaufkleber mit, um die automatische Registrierung der Punkte durchzuführen.

### **Teilnahmezertifikat**

Nach bestandener schriftlicher Abschlussprüfung (jeweils am Freitag) erhalten die Teilnehmenden ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme am gesamten Fortbildungskurs "Klinische Diabetologie" der Deutschen Diabetes Gesellschaft.

### **Programmänderung**

Änderungen der abgedruckten Seminarprogramme bleiben der Organisation- und Seminarleitung vorbehalten.

### **Referenten**

Ein ausführliches Referentenverzeichnis finden Sie in den Kursunterlagen.

### **Mahlzeiten und Pausengetränke:**

Während der kurzen Pausen am Vormittag und Nachmittag werden Getränke (Kaffee, Tee, Softdrinks, Wasser) und kleine Snacks bereitgestellt. Zum Mittagessen besuchen Sie die MHH Mensa, die sich ca. 150 m von unseren Kursräumen im Gebäude I2 entfernt. Dort sind verschiedene Hauptgerichte – auch vegetarische –, Salate, Obst und Snacks im Angebot. Die Kosten für das Mittagessen tragen die Kursteilnehmer selbst.

### **WLAN:**

Ein freies WLAN steht Ihnen in den Kursräumen der MHH zur Verfügung.