

Diabetes-Patienten-Verlaufsdokumentation (DPV)

Dr. Stefanie Lanzinger, M.Sc. Epidemiologie,
Institut für Epidemiologie und medizinische Biometrie, ZIBMT,
Universität Ulm
Berlin, 02. Mai 2022



ulm university universität
uulm



Registertage
2022



Ziele des DPV Registers

- **Multizentrische, prospektive Erfassung** von Daten zum **Verlauf**, der **Therapie** und **Begleiterkrankungen** von Menschen mit **Diabetes mellitus**
- **Interne und externe Vergleichsauswertung (Benchmarking)** zwischen teilnehmenden Behandlungseinrichtungen, 1995 erstes Benchmarking zwischen pädiatrischen Zentren
- **Epidemiologische Studien zum Thema Diabetes** anhand einer umfassenden und repräsentativen Datenbank

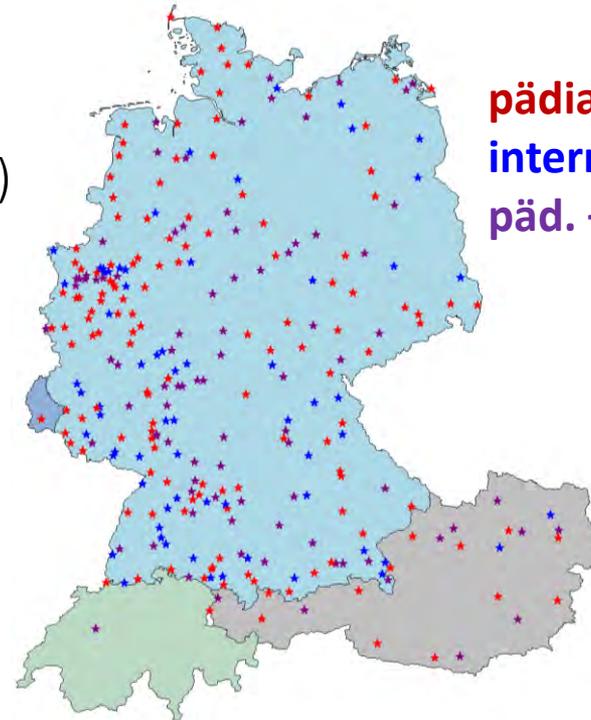


Registertage
2022



Aktueller Stand

- 514 teilnehmende **Zentren** vorwiegend aus Deutschland und Österreich (03/2022)
- Rund 650.000 Menschen mit Diabetes registriert (03/2022)
- Erfassungsrate bei Kindern und Jugendlichen mit Typ-1-Diabetes >90% in Deutschland



pädiatrisch
internistisch
päd. + intern.

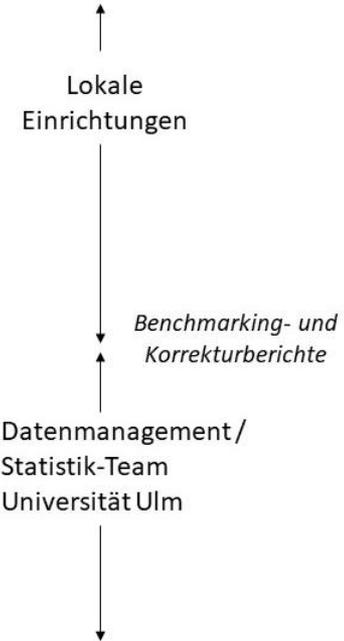
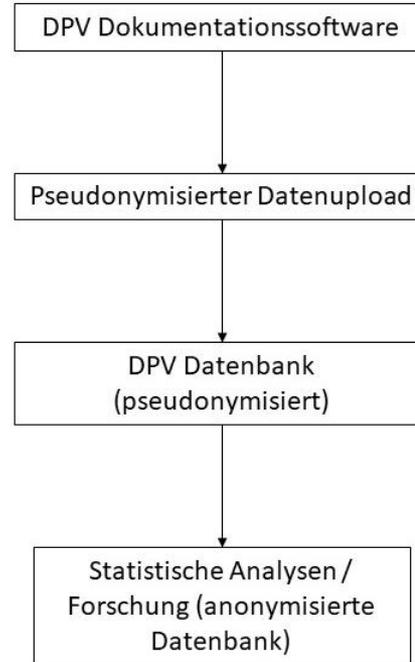


Registertage
2022



DPV Dokumentationssoftware und Datentransfer

The screenshot shows a web-based form for patient data entry. The patient's name is Michael Baggan, born on 16.12.2007, with a diagnosis of Diabetes mellitus Typ 1. The form includes fields for personal data, diabetes management (e.g., insulin and pump settings), and current status.

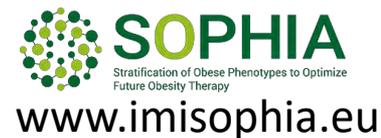


Registertage
2022



Bisherige Erfolge

- Halbjährliche Benchmarking-Berichte an teilnehmende Zentren
- Zahlreiche wissenschaftliche Publikationen in hochrangigen Fachzeitschriften (www.d-p-v.eu)
- Kooperationen mit internationalen Diabetesregistern in Europa, USA und Australien / Neuseeland
- Partner von EU-Projekten



Registertage
2022



Herausforderungen

- Motivation zur Teilnahme → Benchmarking, Verbesserung der Behandlungsqualität
- Datenschutz (DSGVO)
- Langfristige Finanzierung
- Einwerbung von Drittmitteln



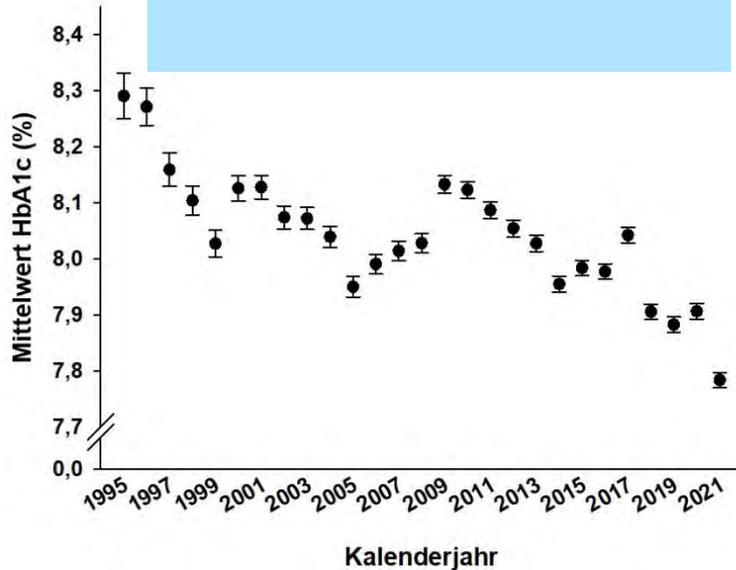
Registertage
2022



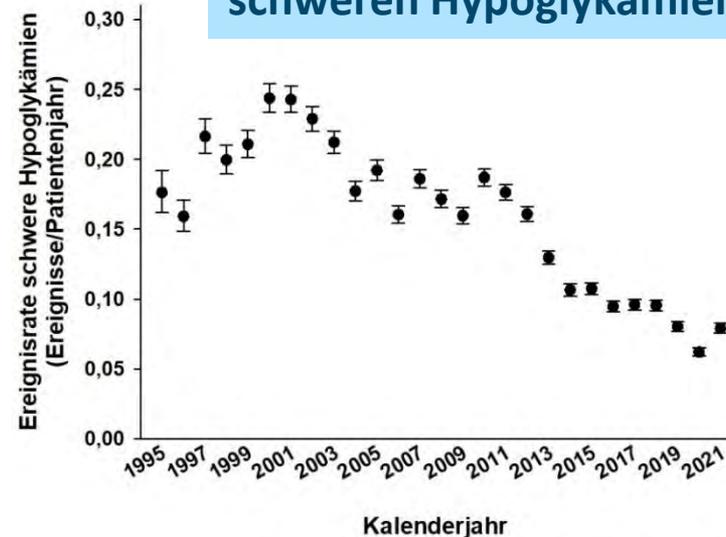
26-Jahre Benchmarking im Rahmen von DPV

Ergebnisse von **85.005 Kindern und Jugendlichen mit Typ-1-Diabetes <21 Jahre**

Abfall HbA1c-Mittelwert



Rückläufige Ereignisraten an schweren Hypoglykämien



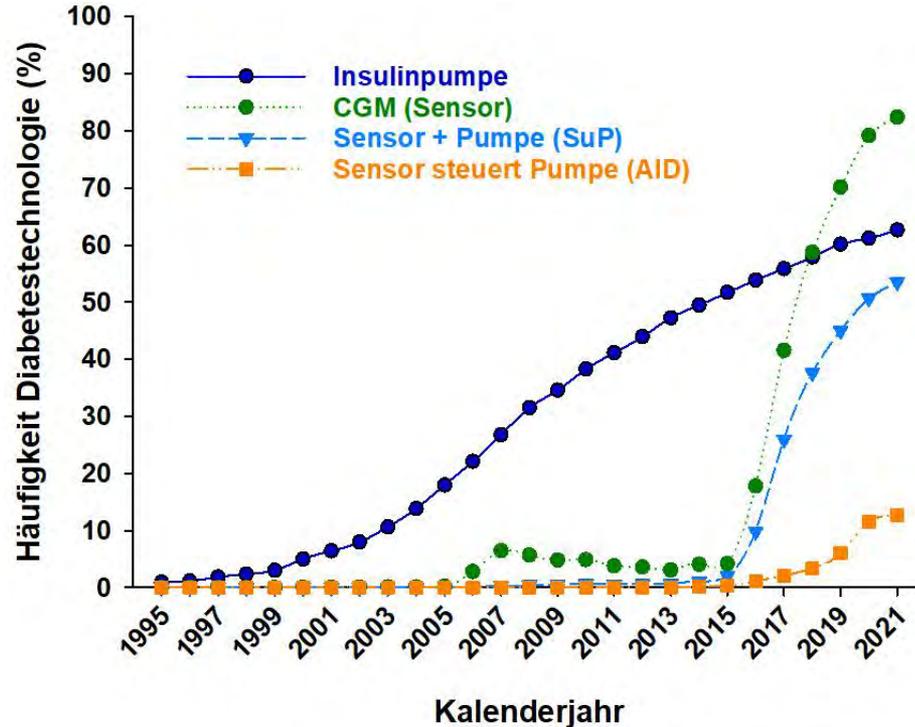
aktualisiert nach Lanzinger et al, *Pediatric Diabetes* vol. 22 Suppl 30 (2021): 3-165. doi:10.1111/pedi.13268



Registertage
2022



Entwicklung Diabetestechnologie, Typ-1-Diabetes



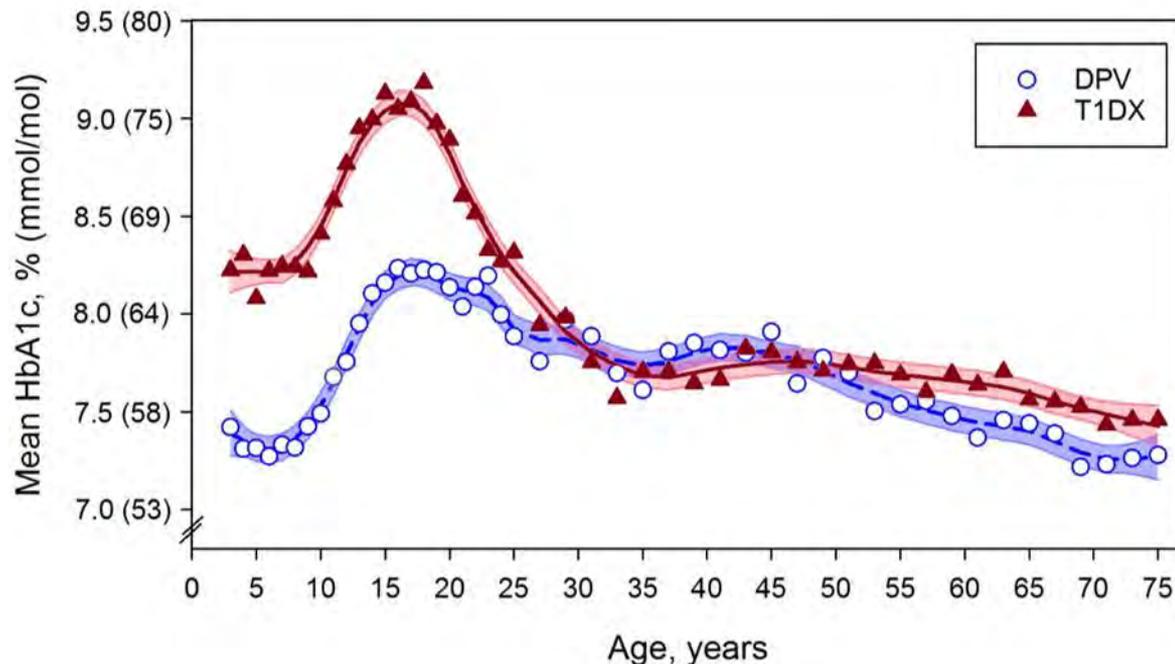
Deutscher Gesundheitsbericht Diabetes 2022



Registertage
2022



DPV im internationalen Vergleich



Vergleich mittlerer **HbA1c** bei Menschen mit **Typ-1-Diabetes** aus **DPV** und **T1DX**

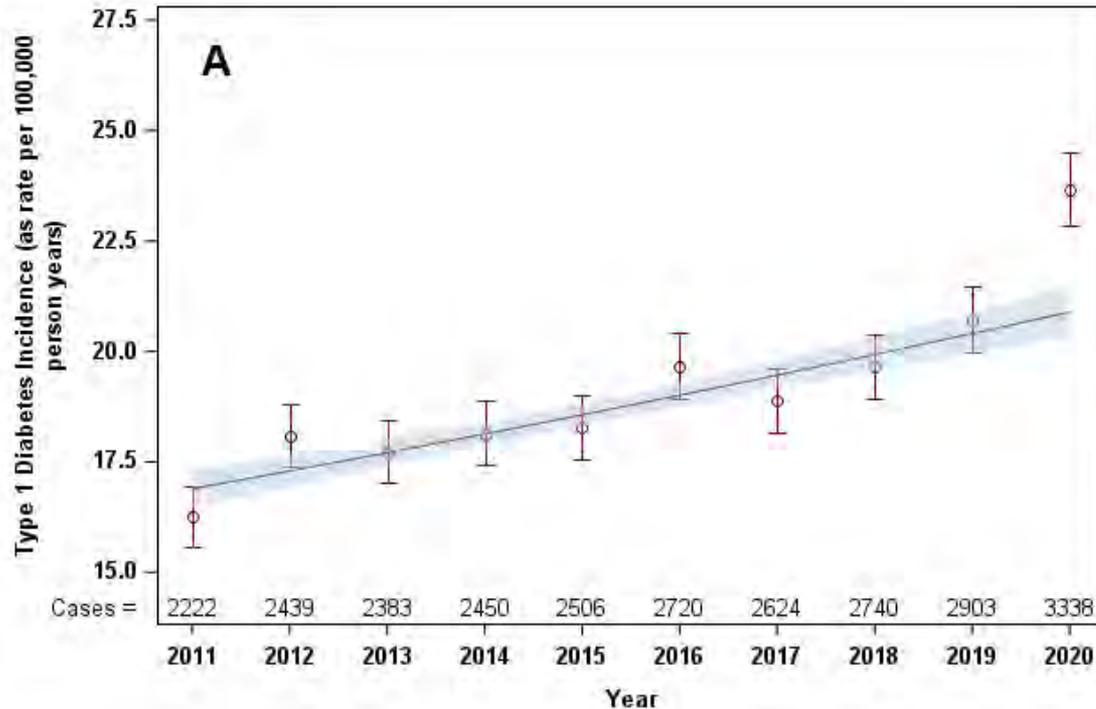
Hermann et al. *Diabetic Medicine* vol. 37,5 (2020): 848-855. doi:10.1111/dme.14148



Registertage
2022



Aktuelle Herausforderung COVID-19



Anstieg der Typ-1-Diabetes Neuerkrankungen bei Kindern und Jugendlichen <18 Jahre in Zusammenhang mit der COVID-19 Pandemie



Registertage
2022



Kamrath et al. *Diabetes Care*, dc210969. 17 Jan. 2022, doi:10.2337/dc21-0969

Diskussion und Ausblick

- DPV als **Modell für Register zu weiteren chronischen Erkrankungen** (z.B. an der Universität Ulm: Adipositas-Patienten-Verlaufsdokumentation)
- **Erweiterung der Sichtbarkeit der Ergebnisse** (z.B. offenes Benchmarking, Veröffentlichung der Ergebnisse in einem interaktiven Web-Tool)
- **Verstärkung der gemeinsamen Nutzung** der Daten aus **randomisierten Zulassungsstudien, Abrechnungs- und Sekundärdaten** sowie weiteren überregionalen **Qualitätsicherungsinitiativen**



Registertage
2022



Diskussion und Ausblick

- DPV als **Modell für Register zu weiteren chronischen Erkrankungen** (z.B. an der Universität Ulm: Adipositas-Patienten, Myokardinfarkt, Hypertonie, Nierenerkrankung)
- **Erweiterung der Sichtbarkeit** durch **Interoperabilität** (HL7 FHIR, Coding, Marking, Veröfentlichung, **aktiven Web-Tool**)
- **Langfristige Finanzierung als größte Herausforderung**
Zur **Nutzung der Daten aus randomisierten** Studien, **Abrechnungs- und Sekundärdaten** sowie weiteren **überregionalen Qualitätsicherungsinitiativen**



Registertage
2022





DZD
German Center for
Diabetes Research

Vielen Dank!

Wir bedanken uns bei allen beitragenden Zentren!



Competence network
Diabetes mellitus



Federal Ministry
of Education
and Research



Kontakt: stefanie.lanzinger@uni-ulm.de





DPV Team in Ulm

