

DPV-Benchmarking

Vergleichsauswertung

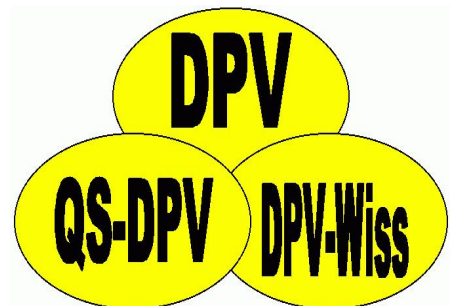
Behandlungsjahr 2021

päd. Diabetologie

Siegen Kinderklinik

DPV-Initiative:

Inst. für Epidemiologie und med. Biometrie, ZIBMT
Albert-Einstein-Allee 41, 89081 Ulm
Sekretariat Tel.: 0731-50-25313
Fax: 0731-50-25309



DPV-Software:

A. Hungele (andreas.hungele@uni-ulm.de, Tel.: 0731-50-25316)

DPV-Benchmarking/Auswertungen:

S.R. Tittel (sascha.tittel@uni-ulm.de, Tel.: 0731-50-25353)
S. Lanzinger (stefanie.lanzinger@uni-ulm.de, Tel.: 0731-50-25483)

DPV-Projektleitung:

Prof. Dr. R. Holl (reinhard.holl@uni-ulm.de, Tel.: 0731-50-25314)

DPV-Homepage: <http://www.d-p-v.eu> <http://www.peda-qs.de>

Anmerkungen

Nur Patienten bis zum 21. Lebensjahr eingeschlossen, wenn sie an einer pädiatrischen Einrichtung betreut werden (Zulassung DMP-Typ-1).

Nur pädiatrische Zentren die aktuelle Daten übermittelt haben.

Für die Korrektheit der übermittelten Daten sind die teilnehmenden Zentren verantwortlich. Es wird davon ausgegangen, dass jedes Zentrum die Daten anhand des Korrekturlaufs überprüft, gegebenenfalls korrigiert und dann erneut für die Vergleichsauswertung übermittelt. Ein unabhängiges Audit findet nicht statt.

Wenn die Daten nicht mit einer aktuellen Version der DPV-Software Uni-Ulm erfasst werden, können einige Auswertungen nicht korrekt sein.

Die Trendanalyse bezieht sich auf alle Patienten der Gesamtgruppe, die Vergleichsgrafik jeweils auf die Patienten Ihrer Einrichtung. Da Einrichtungen unterschiedlich viele Patienten betreuen, und sich in ihren Ergebnissen z.T. deutlich unterscheiden, können der Median in der Trendanalyse und der Median der teilnehmenden Zentren deutlich voneinander abweichen!! Kein Rechenfehler!!

Wenn Ihr Zentrum bei einer Trendgrafik nicht angezeigt wird, könnte es daran liegen, dass Ihr Wert außerhalb des Y-Achsenabschnitts liegt (siehe Vergleichsgrafik).

Patientenebene:

Patientenebene bedeutet, dass Patienten, die innerhalb des Beobachtungszeitraums die Betreuungseinrichtung gewechselt haben, dem aktuell betreuenden DPV-Zentrum zugeordnet werden.

(Damit die Gesamtzahl der Patienten stimmt.)

Alle Grafiken im Benchmarking beziehen sich auf die Patientenebene.

Zentrumsebene:

Zentrumsebene bedeutet, es werden alle Datensätze des Behandlungszentrums ausgewertet, unabhängig davon, ob der Patient auch an anderen Einrichtungen betreut wurde. Die Summe der einzelnen Patientenzahlen ist größer als die Gesamtzahl der im jeweiligen Jahr behandelten Patienten.

In manchen Grafiken, wird der Wert Ihres eigenen Zentrums auf Zentrumsebene zusätzlich ausgegeben.

Das Benchmarking wird kontinuierlich weiterentwickelt. Wenn Sie Vorschläge für weitere Qualitätsparameter oder Verbesserung der Darstellung haben, so melden Sie sich bitte bei uns.

Erklärungen

Definitionen:

Übergewicht: 90-97 Perzentile des BMI-SDS (KiGGS-Studie/2006)

Adipositas: über der 97 Perzentile des BMI-SDS (KiGGS-Studie/2006)

Blutdruck-SDS (KiGGS-Studie/2006)

Lipidwerte: berücksichtigt TG, HDL, LDL und Cholesterin

Grenze für TG nicht nüchtern > 500 mg/dl, für TG nüchtern/unbekannt > 150 mg/dl

NON-HDL-Cholesterin: mögliche andere Grenzwerte:

Grenze 130 mg/dl (laut ESC/EAS 2016) oder

Grenze 145 mg/dl (laut Lancet 2019, 394: 2173-83, Brunner et al)

Migrationshintergrund: Patient oder ein Elternteil im Ausland geboren

stationäre Patienten: Patienten, die im Beobachtungszeitraum mind 1 Tag stationär waren

ambulante Patienten: Patienten, die im Beobachtungszeitraum nie stationär waren

Freitextfelder:

Für einzelne Parameter werden die Freitextfelder (chronische Erkrankungen, akute Erkrankungen, Medikamente, weitere Befunde und individuelle Anamnese) berücksichtigt, Tippfehler und Widersprüche können die Ergebnisse beeinflussen.

Adjustierung:

Die an den verschiedenen DPV-Einrichtungen betreuten Patientengruppen unterscheiden sich zum Beispiel hinsichtlich Alter und Geschlecht. Unter 'Adjustierung' versteht man die mathematische Korrektur dieser Unterschiede mit dem Ziel, dass Alters- und Geschlechtsunterschiede keine Rolle mehr spielen.

Funnelplot:

Über den Funnelplot können Parameter unter Berücksichtigung der Zentrumsgröße verglichen werden.

Jedes Zentrum wird mit einem Punkt dargestellt. Die Position des Punktes hängt von der jeweiligen Zentrumsgröße (x-Achse) und des berechneten Mittelwerts oder Anteils des Parameters pro Zentrum (y-Achse) ab.

Ein zentrumsübergreifend gemessener Mittelwert (Globaler Mittelwert) wird auf der y-Achse als horizontale Gerade abgetragen.

Zusätzlich wird ein 95%-Konfidenzintervall (KI) ausgegeben.

Das KI trifft eine Aussage darüber, ob sich der gemessene Wert eines Zentrums statistisch signifikant von den anderen Zentren unterscheidet (Punkt des Zentrums liegt außerhalb des KI). Dabei ist das KI bei kleinen Zentren breiter, da hier mit mehr Ungenauigkeit gerechnet werden muss. Punkte können aus verschiedenen Gründen außerhalb liegen; ein Zentrum außerhalb muss deshalb nicht besser oder schlechter als andere Zentren sein. Das kann abhängig sein vom durchschnittlichen Patientenalter, von den Versorgungsmöglichkeiten, etc.

Gliederung des Benchmarking

DPV-Karte: Orte mit teilnehmenden Einrichtungen

Liste der teilnehmenden Einrichtungen

Zentrumsübersicht

Charakterisierung der betreuten Patienten

Anzahl DM Patienten, Anzahl Patienten nach Diabetestyp getrennt, Anzahl Typ-1-Patienten mit Begleiterkrankungen, Entfernung Wohnort-Zentrum, Alter, Migrationshintergrund, Verwandte, DMP

Qualität der Dokumentation

Hypos, Insulintherapie, Geburtsland Kind, Geburtsland Eltern

Patienten Manifestation, T1-DM

Anzahl Manifestationen, DKA, Hospitalisation, Liegedauer

Insulintherapie Verlauf, T1-DM

konventionelle Therapie, intensivierte Therapie, Pumpentherapie, Analoga, BZ-Messungen, Sensor

Ambulante Behandlung

Anzahl Termine

Stationäre Behandlung im Diabetesverlauf

stationäre Aufnahmen, mittlere Dauer stat. Aufnahmen, mittlere Anzahl stat. Tage, Schulungen, psychologische Mitbetreuung

HbA1c, T1-DM

HbA1c-Normalwerte, DCCT-HbA1c, DCCT-HbA1c Ziel 7.5% / 7.0%, adjustierter HbA1c

Metabolische Kontrolle der Patienten, T1-DM

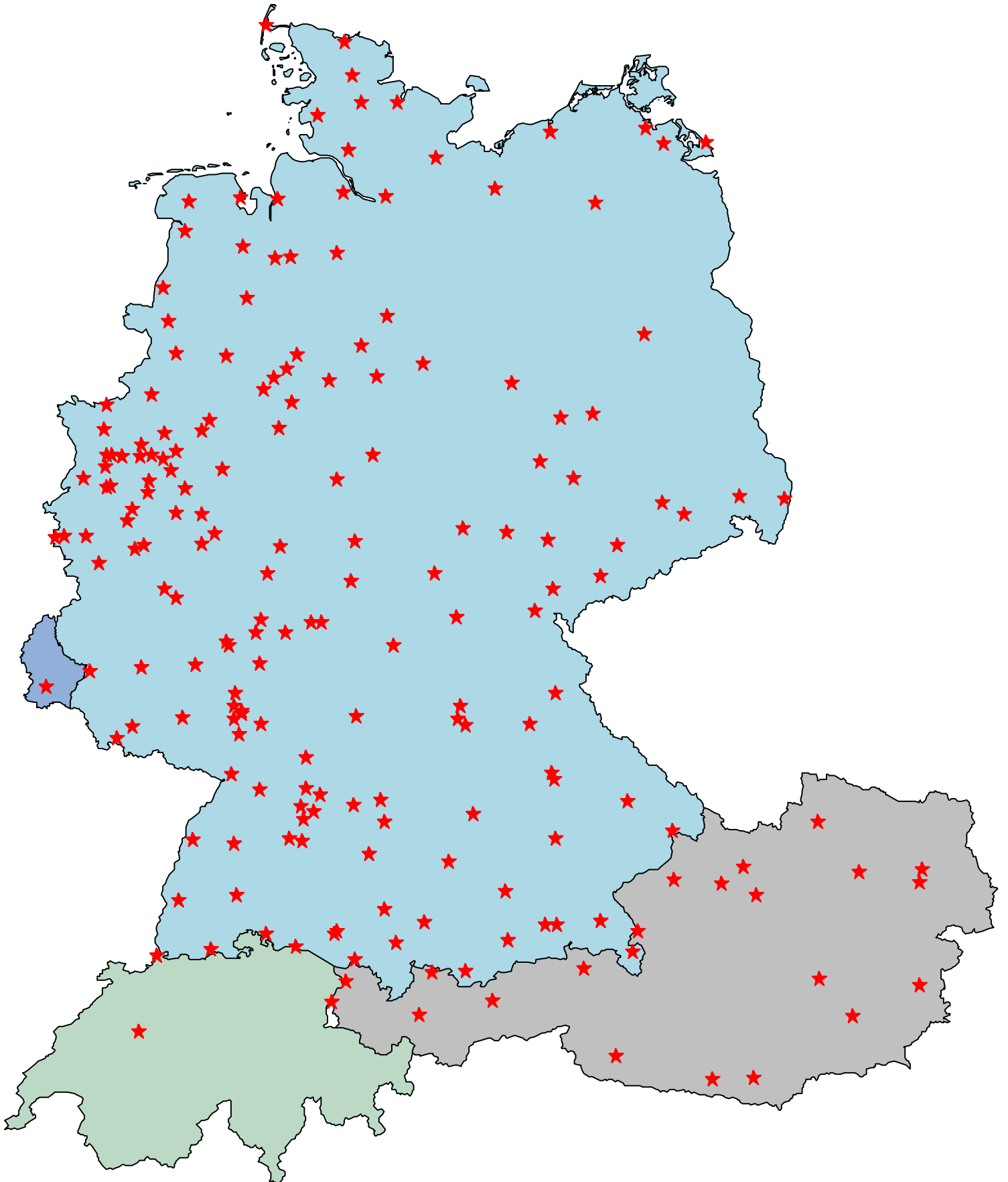
Hypos, Hyperglykämie/DKA, BMI-SDS, Übergewicht, Adipositas, Blutdruckwerte, Pille, Lipidwerte, Mikroalbuminurie, Retinopathie

Vollständigkeit von Kontrolluntersuchungen

Zöliakie, Schilddrüse, Augenbefund, Mikroalbuminurie, Neuropathie, BZ-Gerät, Größe/Gewicht, Blutdruck, Injektionsstellen, Rauchen, HbA1c, Fettwerte

Übersichtsdiagramm

DPV-Karte: Orte mit teilnehmenden Einrichtungen



Liste der teilnehmenden Einrichtungen

Name Zentrum	Name Zentrum
Aachen - Uni-Kinderklinik RWTH	Böblingen Kinderklinik
Aalen Kinderklinik	Celle Kinderarztpraxis
Ahlen St. Franziskus Kinderklinik	Celle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Altötting Kinderklinik Zentrum Inn-Salzach	Chemnitz Kinderklinik
Amberg Kinderklinik St. Marien	Clementine Kinderhospital Diabeteszentrum Rhein-Main
Arnsberg-Hüsten Karolinenhosp. Kinderabteilung	Coburg Kinderklinik
Aue Helios Kinderklinik	Coesfeld Kinderklinik
Augsburg Josefinum Kinderklinik	Darmstadt Kinderklinik Prinz. Margaret
Augsburg Uni-Kinderklinik	Datteln Vestische Kinderklinik
Aurich Kinderklinik	Deggendorf Medizinische Klinik II
Bad Aibling Internist. Praxis	Deggendorf Pädiatrie-Praxis
Bad Hersfeld Kinderklinik	Delmenhorst JHD Kinderklinik
Bad Kreuznach Diakonie Kikli	Dessau amb. Kinderarztzentrum
Bad Kreuznach-Viktoriastift	Detmold Kinderklinik
Bad Kösen Median Kinderklinik	Dornbirn Kinderklinik
Bad Mergentheim - Diabetesfachklinik	Dortmund Kinderklinik
Bad Mergentheim - Kinderdiabetologische Praxis	Dresden Neustadt Kinderklinik
Bad Oeynhausen Herz-und Diabeteszentrum NRW	Dresden Uni-Kinderklinik
Bad Orb Spessart Klinik	Duisburg Sana Kinderklinik
Basel Uni-Kinderspital beider Basel (UKBB)	Duisburg-St.Johannes Helios
Bautzen Oberlausitz KK	Düren-Birkesdorf Kinderklinik
Berchtesgaden CJD	Düsseldorf Uni-Kinderklinik
Berchtesgaden CJD-Beruf.REHA	Erfurt Kinderklinik
Berlin DRK-Kliniken Pädiatrie	Erlangen Uni-Kinderklinik
Berlin Lichtenberg - Kinderklinik	Essen Elisabeth Kinderklinik
Berlin Virchow-Kinderklinik	Essen Kinderarztpraxis
Bern Inselspital Kinderklinik	Essen Uni-Kinderklinik
Bielefeld Kinderarztpraxis	Esslingen Klinik für Kinder und Jugendliche
Bielefeld Kinderklinik Gilead	Feldkirch Kinderklinik
Bocholt Kinderklinik	Filderstadt, Filderklinik, Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin
Bochum Universitätskinderklinik St. Josef	Flensburg Diakonissen Kinderklinik
Bonn Uni-Kinderklinik	Frankenthal Kinderarztpraxis
Braunschweig Kinderarztpraxis	Frankfurt Uni-Kinderklinik
Bremen - Kinderklinik Nord	Frankfurt-Höchst, Städtische Kinderklinik
Bremen Zentralkrankenhaus Kinderklinik	Freiburg St. Josef Kinderklinik
Bremerhaven Kinderklinik	
Bruchweiler Edelsteinklinik Kinder-Reha	

Liste der teilnehmenden Einrichtungen

Name Zentrum	Name Zentrum
Freiburg Uni-Kinderklinik	Hof Kinderklinik
Freudenstadt Kinderklinik	Hohenmölsen Diabeteszentrum
Fulda Kinderklinik	Homburg Uni-Kinderklinik Saarland
Fürth Kinderklinik	Innsbruck Uni-Kinderklinik
Gaissach Fachklinik der Deutschen Rentenversicherung Bayern Süd	Itzehoe Kinderklinik
Garmisch-Partenkirchen Kinderklinik	Jena Kinderarztpraxis
Garmisch-Partenkirchen Klinikum Pädiatrie	Jena Uni-Kinderklinik
Gelnhausen Kinderklinik	Kaiserslautern Kinderarztpraxis
Gelsenkirchen Kinderklinik Marienhospital	Kaiserslautern-Westpfalzkl. Kinderklinik
Gera Kinderklinik	Karlsburg Klinik für Diabetes & Stoffwechsel
Gießen Uni-Kinderklinik	Karlsruhe Städtische Kinderklinik
Graz Uni-Kinderklinik	Kassel Klinikum Kinder- und Jugendmedizin
Greifswald Uni-Kinderklinik	Kaufbeuren Kinderklinik
Gummersbach Oberbergklinikum	Kempten Oberallgäu Kinderklinik
Görlitz Städtische Kinderklinik	Kiel Städtische Kinderklinik
Göttingen Uni-Kinderklinik	Kiel Universitäts-Kinderklinik
Hagen Kinderklinik	Kirchen DRK Krankenhaus Kinderklinik
Halle Uni-Kinderklinik	Klagenfurt Kinderklinik
Hamburg Altonaer Kinderklinik	Koblenz Kinderklinik Kemperhof
Hamburg Kinderklinik Wilhelmstift	Konstanz Kinderklinik
Hamburg-Nord Kinder-MVZ	Krefeld Kinderklinik
Hameln Kinderklinik	Köln Kinderklinik Amsterdamerstrasse
Hamm Kinderklinik	Köln Uni-Kinderklinik
Hanau Kinderklinik	Landshut Kinderklinik
Hannover Kinderklinik auf der Bult	Lappersdorf Kinderarztpraxis
Haren Kinderarztpraxis	Leer Klinikum - Klinik Kinder & Jugendmedizin
Heide Kinderklinik	Leipzig Uni-Kinderklinik
Heidelberg Uni-Kinderklinik	Leoben LKH Kinderklinik
Heidenheim Kinderklinik	Leverkusen Kinderklinik
Heilbronn Kinderklinik	Lienz Diabetesschwerpunktpraxis für Kinder und Jugendliche
Herford Kinderarztpraxis	Lingen Kinderklinik St. Bonifatius
Herford Klinikum Kinder & Jugendliche	Linz KUK MedCampus IV Kinderklinik
Heringsdorf Inselklinik	Linz Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern Kinderklinik
Hildesheim Bernward Krks Kinderheilkunde	Ludwigsburg Kinderklinik
Hildesheim Kinderarztpraxis	Ludwigshafen Kinderklinik St. Anna-Stift
Hildesheim Kinderklinik	

Liste der teilnehmenden Einrichtungen

Name Zentrum	Name Zentrum
Luxembourg - Centre Hospitalier	Oldenburg Kinderklinik
Lübeck Uni-Kinderklinik	Oldenburg Schwerpunktpraxis Pädiatrie
Lüdenscheid Märkische Kliniken - Kinder & Jugendmedizin	Olpe pädiatrische Gemeinschaftspraxis
Magdeburg Ki-Klinik St. Marienstift	Osnabrück Christliches Kinderhospital
Magdeburg Uni-Kinderklinik	Paderborn St. Vincenz Kinderklinik
Mainz Uni-Kinderklinik	Passau Kinderklinik
Mannheim Uni-Kinderklinik	Pforzheim Kinderklinik
Marburg Uni-Kinderklinik	Plauen Vogtlandklinikum
Mechernich Kinderklinik	Ravensburg Kinderklinik St. Nikolaus
Meissen Kinderklinik Elblandklinikum	Regensburg Kinderklinik St. Hedwig
Memmingen Kinderklinik	Remscheid Kinderklinik
Minden Kinderklinik	Rendsburg Kinderklinik
Moers Kinderklinik	Reutlingen Kinderarztpraxis
Mutterstadt Kinderarztpraxis	Reutlingen Kinderklinik
Mödling Kinderklinik	Reutte Tirol BKH Kinderklinik
Mönchengladbach Kinderklinik Rheydt Elisabethkrankenhaus	Rheine Mathiasspital Kinderklinik
München 3. Orden Kinderklinik	Ried Innkreis Barmherzige Schwestern
München Kinderarztpraxis diabet. SPP	Rosenheim Kinderklinik
München von Haunersche Kinderklinik	Rosenheim Schwerpunktpraxis
München-Gauting Kinderarztzentrum	Rostock Uni-Kinderklinik
München-Schwabing Kinderklinik	Rotenburg/Wümme Agaplesion Diakonieklinikum Kinderabteilung
Münster St. Franziskus Kinderklinik	Saarbrücken Kinderklinik Winterberg
Münster Uni-Kinderklinik	Salzburg Universitäts-Kinderklinik
Neuburg Kinderklinik	Scheidegg Prinzregent Luitpold
Neunkirchen Marienhausklinik Kohlhof Kinderklinik	Schleswig Heliosklinik Kinderklinik
Neuss Lukas-Krankenhaus Kinderklinik	Schw. Gmünd Stauferklinik Kinderklinik
Neuwied Kinderklinik Elisabeth	Schweinfurt Kinderklinik
Nürnberg Cnopfsche Kinderklinik	Schwerin Kinderklinik
Nürnberg Uniklinik Zentrum f Neugeb./Kinder & Jugendl.	Siegen Kinderklinik
Oberhausen Kinderklinik	Singen Hegau Bodensee-Klinikum Kinderklinik
Oberhausen Kinderpraxis	Singen Kinderarztpraxis
Oberhausen St.Clemens Hospitale Sterkrade	Speyer Diakonissen Stiftungskrankenhaus Pädiatrie
Oberwart - Burgenländische Krankenanstalten Pädiatrie	St. Augustin Kinderklinik
Offenburg Kinderklinik	St. Johann Tirol Kinderklinik
	St. Pölten Universitäts-Kinderklinik
	Stade Kinderklinik

Liste der teilnehmenden Einrichtungen

Name Zentrum
Steyr LKH, Kinderklinik
Stolberg Kinderklinik
Stuttgart Olgahospital Kinderklinik
Suhl Kinderklinik
Sylt Rehaklinik
Traunstein Kinderklinik
Trier Kinderklinik der Borromäerinnen
Tübingen Uni-Kinderklinik
Ulm Endokrinologikum Amedes
Ulm Uni-Kinderklinik
Vechta Kinderklinik
Viersen Kinderkrankenhaus St. Nikolaus
Villach Kinderklinik
Villingen-Schwenningen Schwarzwald Baar Klinikum Kinderklinik
Vöcklabruck Kinderklinik
Waldshut Kinderpraxis
Waren-Müritz Kinderklinik
Weiden Kinderklinik
Weingarten Kinderarztpraxis
Wels Klinikum Pädiatrie
Wesel Marienhospital Kinderklinik
Wien KH Nord-Klinik Floridsdorf
Wien Preyersches Kinderspital
Wien SMZ Ost Donauspital
Wien Uni-Kinderklinik
Wiesbaden Helios Horst-Schmidt-Kinderkliniken
Wilhelmshaven Kinderarztpraxis
Winnenden Rems-Murr Kinderklinik
Witten Kinderarztpraxis
Wittenberg Kinderklinik
Worms - Weierhof
Worms Kinderklinik
Wuppertal Universitäts-Kinderklinik
Zams Kinderklinik
Zweibrücken Kinderarztpraxis
Zwettl Landeskrankenhaus Gmünd-Waidhofen Kinderklinik

Übersicht über alle Zentren

(Behandlungsjahr 2021)

Anzahl der Zentren pro Einrichtungsart

Einrichtungsart	Anzahl Zentren
Akutklinik	209
Praxis	29
Fach/Rehaklinik	11

Anzahl Patienten, Mehrfachbetreuung möglich

Einrichtungsart	Anzahl Patienten
Akutklinik	31939
Fach/Rehaklinik	772
Praxis/MVZ	2406

Zentrumsübersicht für eigenes Zentrum

(Behandlungsjahr 2021)

DPV-Version des eigenen Zentrums

aktuell verwendete DPV-Version:
7.50.061.0

Falls 'nicht vorhanden', dann verwenden Sie keine DPV-Version der Uni Ulm.

aktuellster Untersuchungstermin des eigenen Zentrums

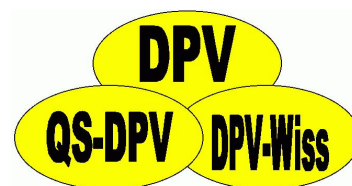
Datum des aktuellsten Untersuchungstermins:
06Apr2022

Charakterisierung der betreuten Patienten

**Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre
alle Diabetespatienten**

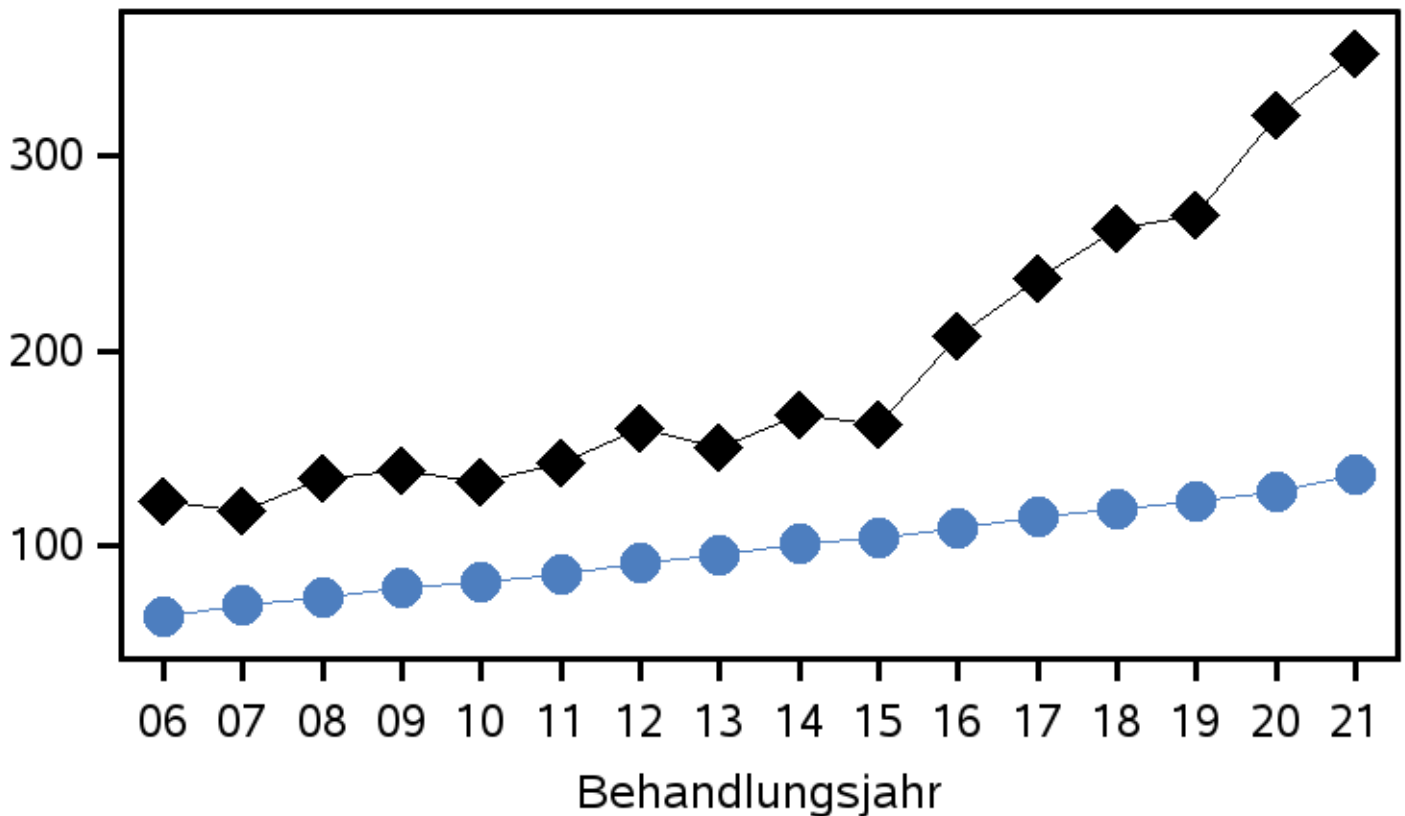
Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

Anzahl DM Patienten
Anzahl Patienten nach Diabetestyp getrennt
Anzahl Typ-1-Patienten mit Begleiterkrankungen
Entfernung Wohnort-Zentrum
Alter
Migrationshintergrund
Verwandte
DMP

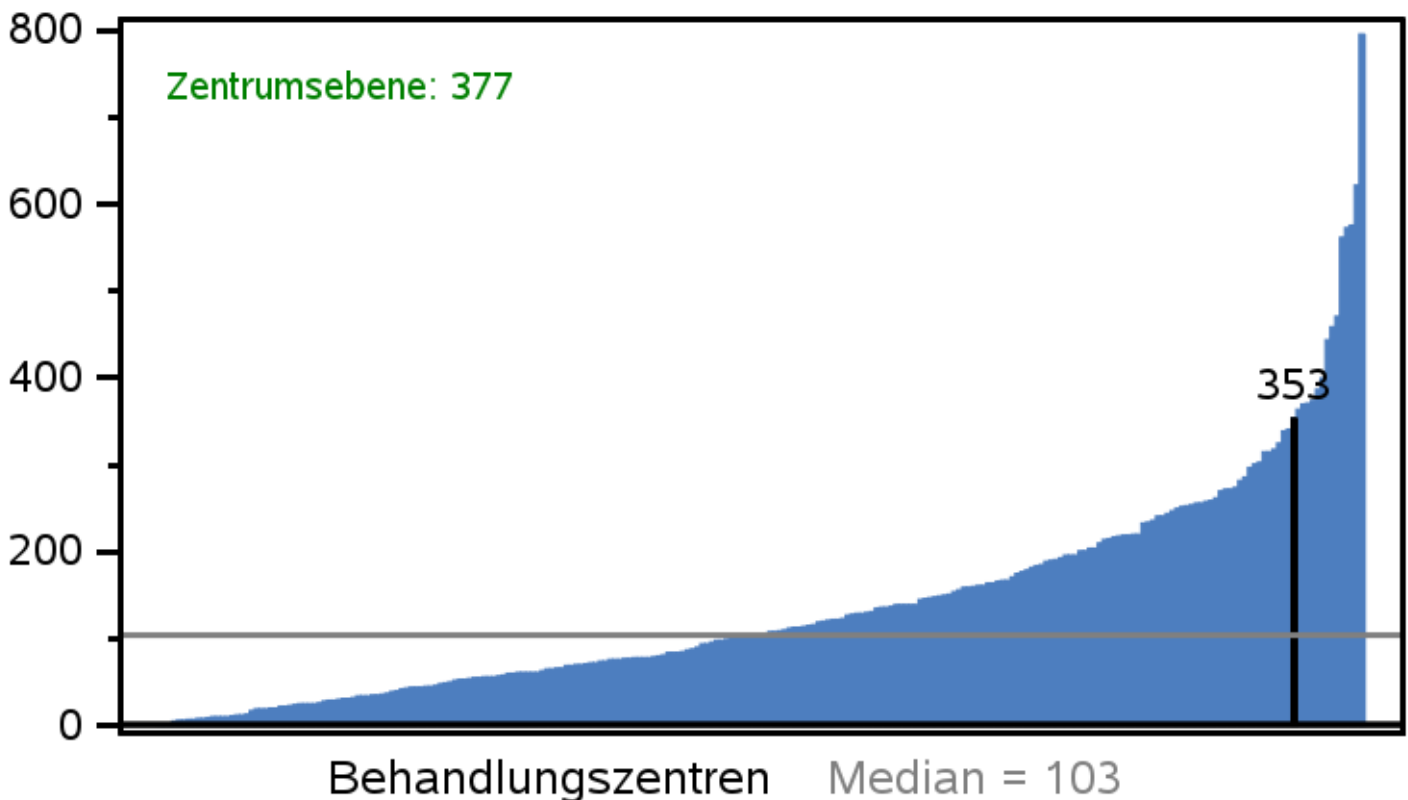


Trend: Anzahl DM-Patienten

● mittlere Anzahl Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Anzahl aller DM-Patienten



Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322

Patientencharakterisierung

Diabetestyp	Anzahl Patienten des eig. Zentrums im akt. Beobachtungszeitraum	Anzahl Patienten des eig. Zentrums jemals betreut
Typ-1	334	716
Typ-2	8	16
Typ-3	11	27
MODY gesamt	7	13
MODY1	0	0
MODY2	3	5
MODY3	0	3
MODY4	0	0
MODY5	0	0
MODY6	0	0
MODY7	0	0
MODY8	0	0
MODY9	0	0
MODY10	0	0
MODY11	0	0
MODY12	0	0
MODY13	0	0
MODY14	0	0
CF	0	4
Trisomie 21	0	2
DM connatal (Alter Beginn <6 Monate)	1	1
Prader-Willi	0	2
Porphyrie	0	0
Insulin-Rezeptormutation	0	0
Röteln-Embryopathie	0	0
Berardinelli-Seip	0	0
Roger-Syndrom	0	0
UTS	0	0
Wolcott-Rallison	0	0
Thalassämie/Hb-Anomalie	0	0
Muskeldystrophie	0	0
Mangelernährung/tropisch	0	0

Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
[Patientencharakterisierung](#)

Diabetestyp	Anzahl Patienten des eig. Zentrums im akt. Beobachtungszeitraum	Anzahl Patienten des eig. Zentrums jemals betreut
selt. autoimmun	0	0
DM transitorisch	0	0
Alström	0	0
Bardet-Biedl	0	0
Cortisontherapie	0	0
DIDMOAD	0	0
Endokrinopathie	0	0
Friedreich-Ataxie	0	0
Huntington	0	0
Hämochromatose	0	0
Klinefelter	0	0
mitochondrial	0	0
Malignome/Transplantationen	0	0
Medikamente	1	1
Noonan	0	0
Pankreaserkrankungen	1	3
sonstige DM-Formen	1	1

Anzahl Pumpenpatienten nach Diabetestyp getrennt

Diabetestyp	Anzahl Pumpenpatienten des eigenen Zentrums im aktuellen Beobachtungszeitraum
Typ-1	203
Typ-2	0
Typ-3	4
CF	0

Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
[Patientencharakterisierung](#)

Anzahl Typ-1-Patienten mit Begleiterkrankungen im aktuellen Beobachtungszeitraum

eigenes Zentrum

Begleiterkrankungen	Anzahl Typ-1-Patienten des eigenen Zentrums im aktuellen Beobachtungszeitraum
ADHS (Diagnose/Therapie)	18
Depression (Diagnose/Therapie)	12
Psychose/neurolept. Medikation (Diagnose/Therapie)	19
Essstörung (Diagnose)	5
Zöliakie (Diagnose)	24
Schilddrüsenerkrankungen (Diagnose/Therapie)	32

alle Zentren

Begleiterkrankungen	erstes Quartil (Q1) aller Zentren	Median aller Zentren	drittes Quartil (Q3) aller Zentren
ADHS (Diagnose/Therapie)	1	3	7
Depression (Diagnose/Therapie)	0	1	4
Psychose/neurolept. Medikation (Diagnose/Therapie)	0	1	3
Essstörung (Diagnose)	0	0	1
Zöliakie (Diagnose)	3	6	12
Schilddrüsenerkrankungen (Diagnose/Therapie)	3	8	18

erstes Quartil (Q1):

25 % der Zentren haben eine Patientenzahl, die kleiner oder gleich diesem Wert ist.

zweites Quartil (Median):

50 % der Zentren haben eine Patientenzahl, die kleiner oder gleich diesem Wert ist.

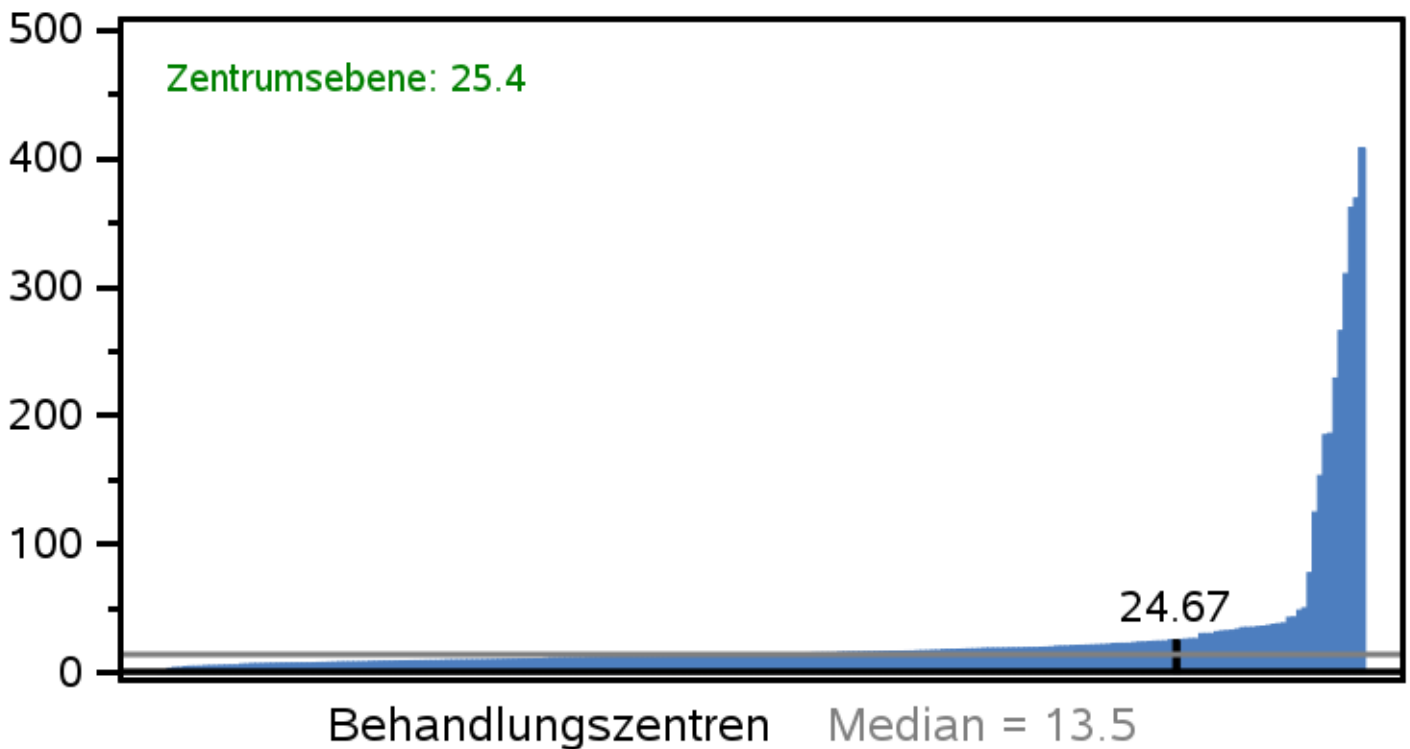
drittes Quartil (Q3):

75 % der Zentren haben eine Patientenzahl, die kleiner oder gleich diesem Wert ist.

Vergleich: Entfernung Wohnort - Zentrum (ambulante und stationäre Patienten)

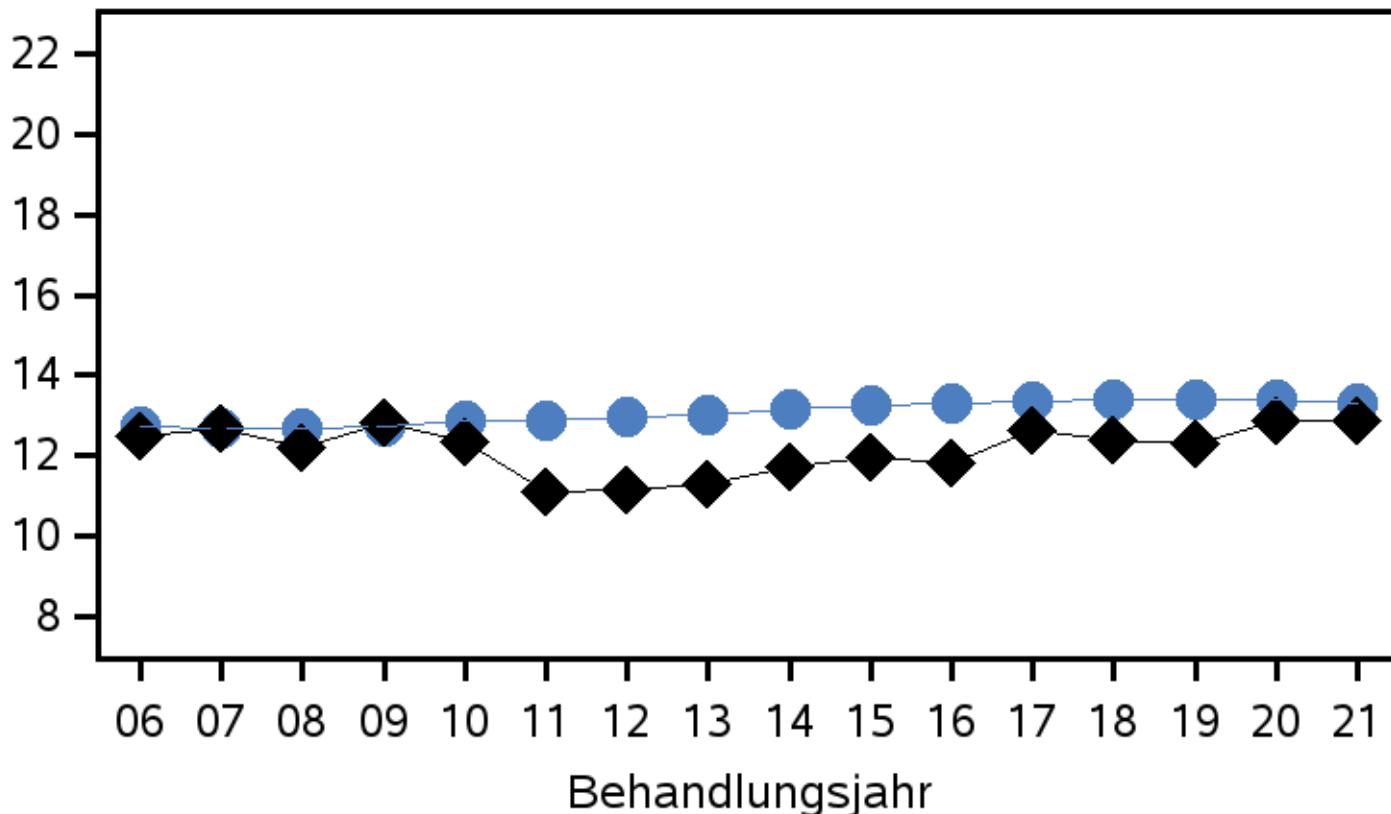


Vergleich: Entfernung Wohnort - Zentrum (nur stationäre Patienten)

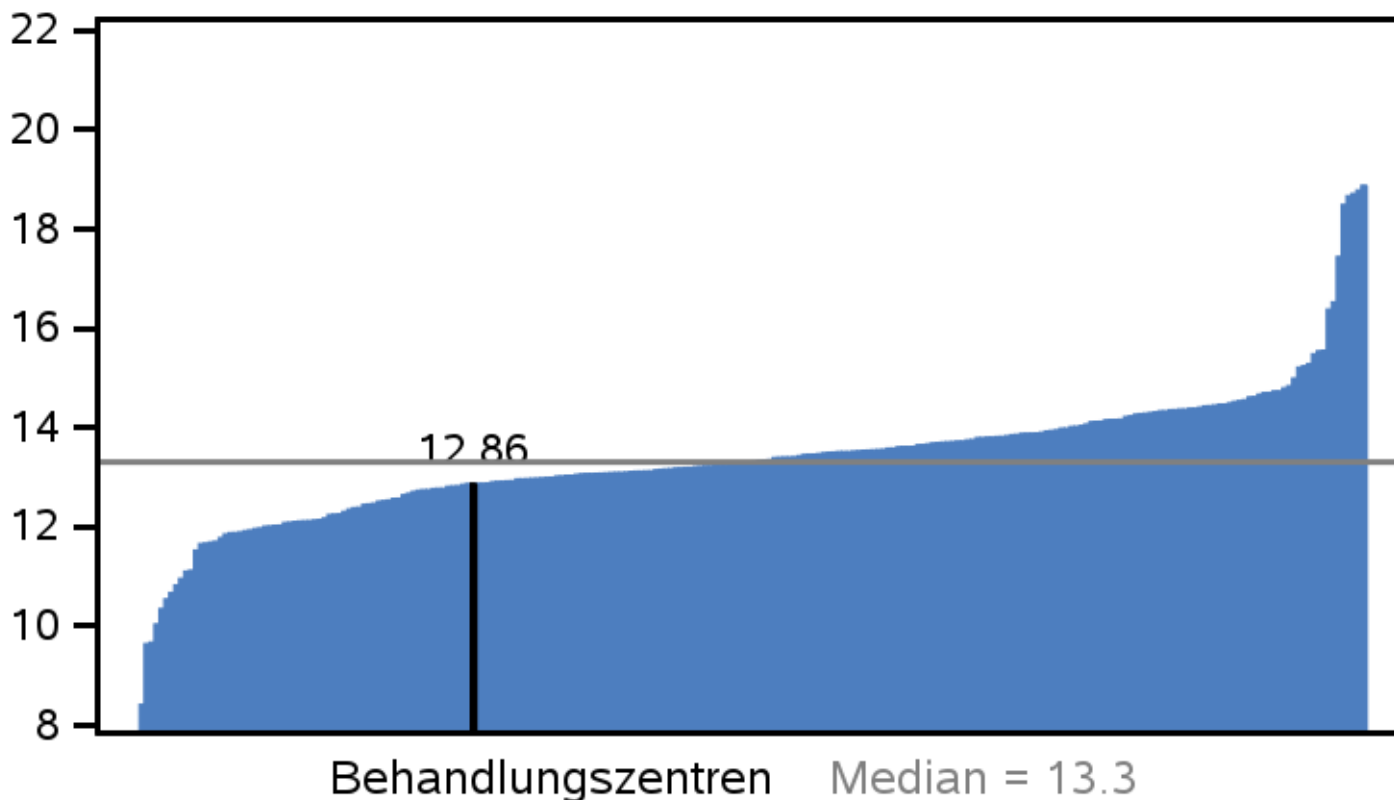


Trend: Alter aller betreuter Patienten

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Alter aller betreuter Patienten

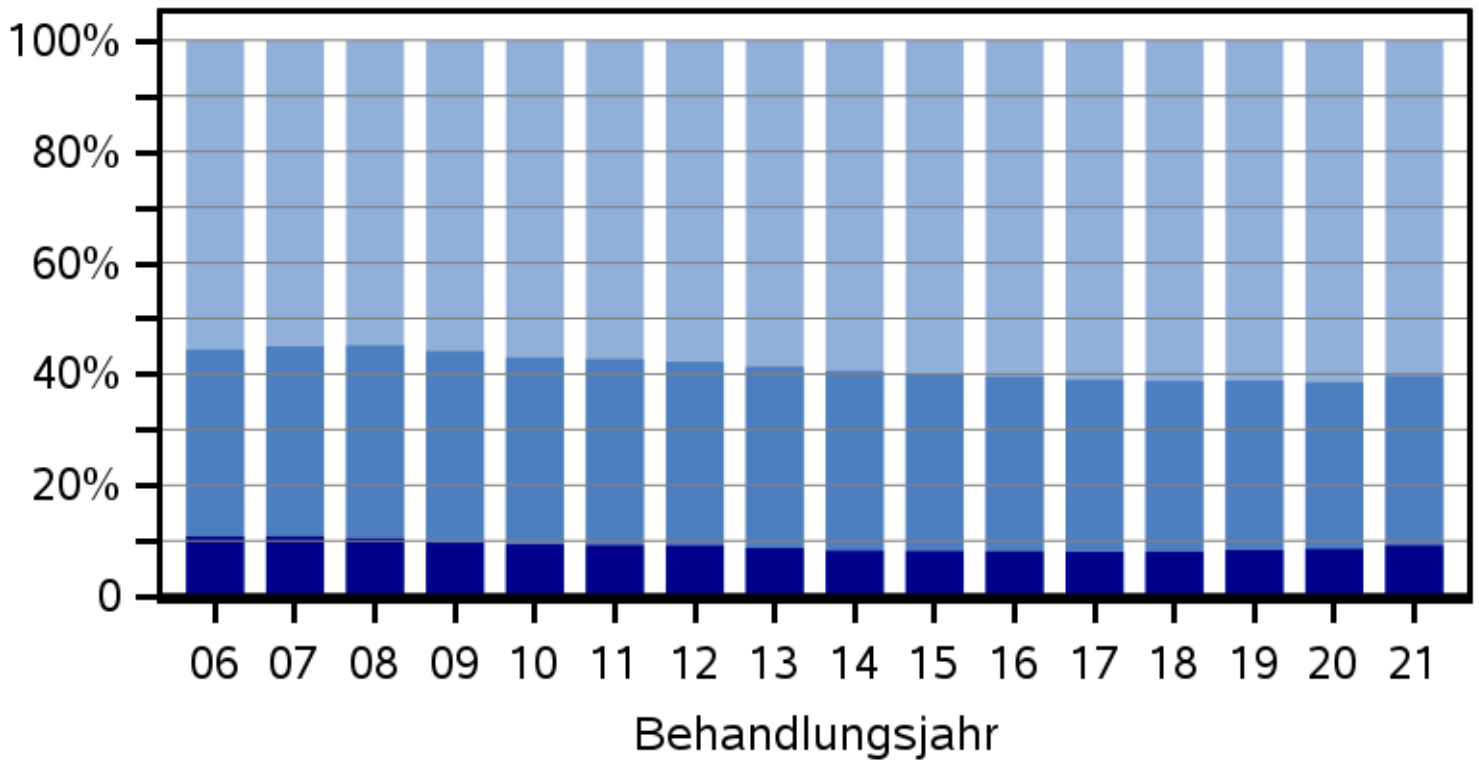


Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
Patientencharakterisierung

Altersgruppen

alle Patienten

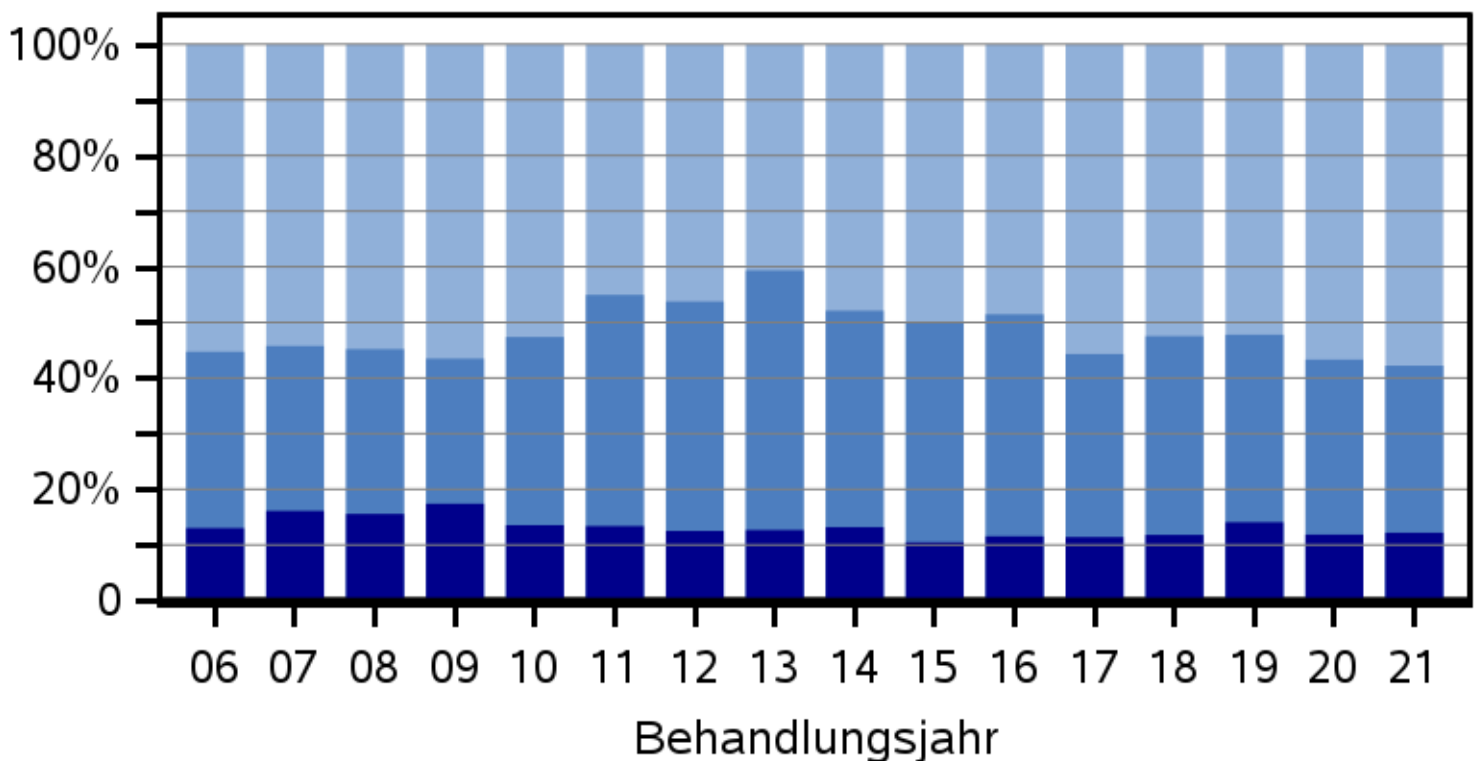
< 6 Jahre, 6 - 12 Jahre, 12 - 21 Jahre



Altersgruppen

Siegen Kinderklinik

< 6 Jahre, 6 - 12 Jahre, 12 - 21 Jahre



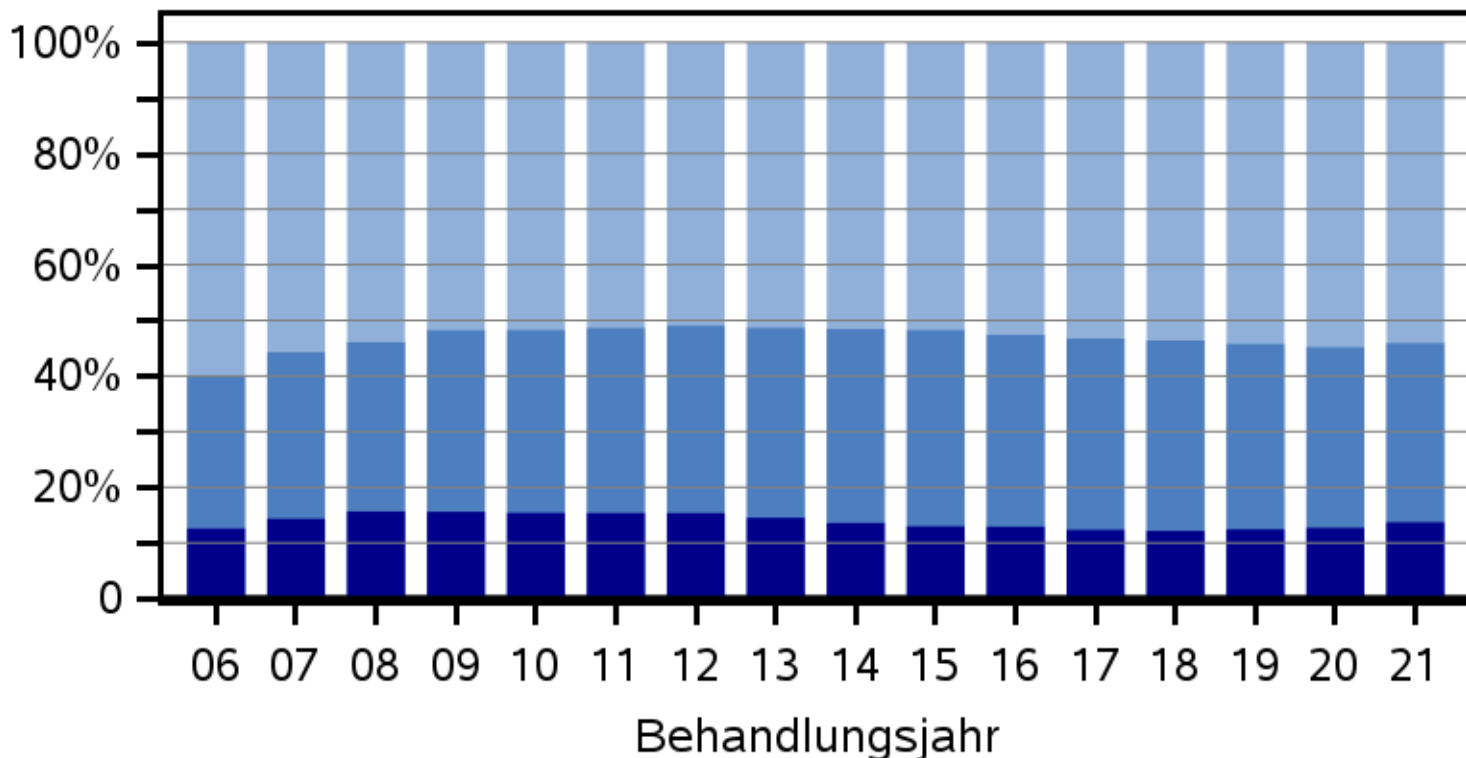
Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322

[Patientencharakterisierung](#)

Altersgruppen, Pumpenpatienten

alle Patienten

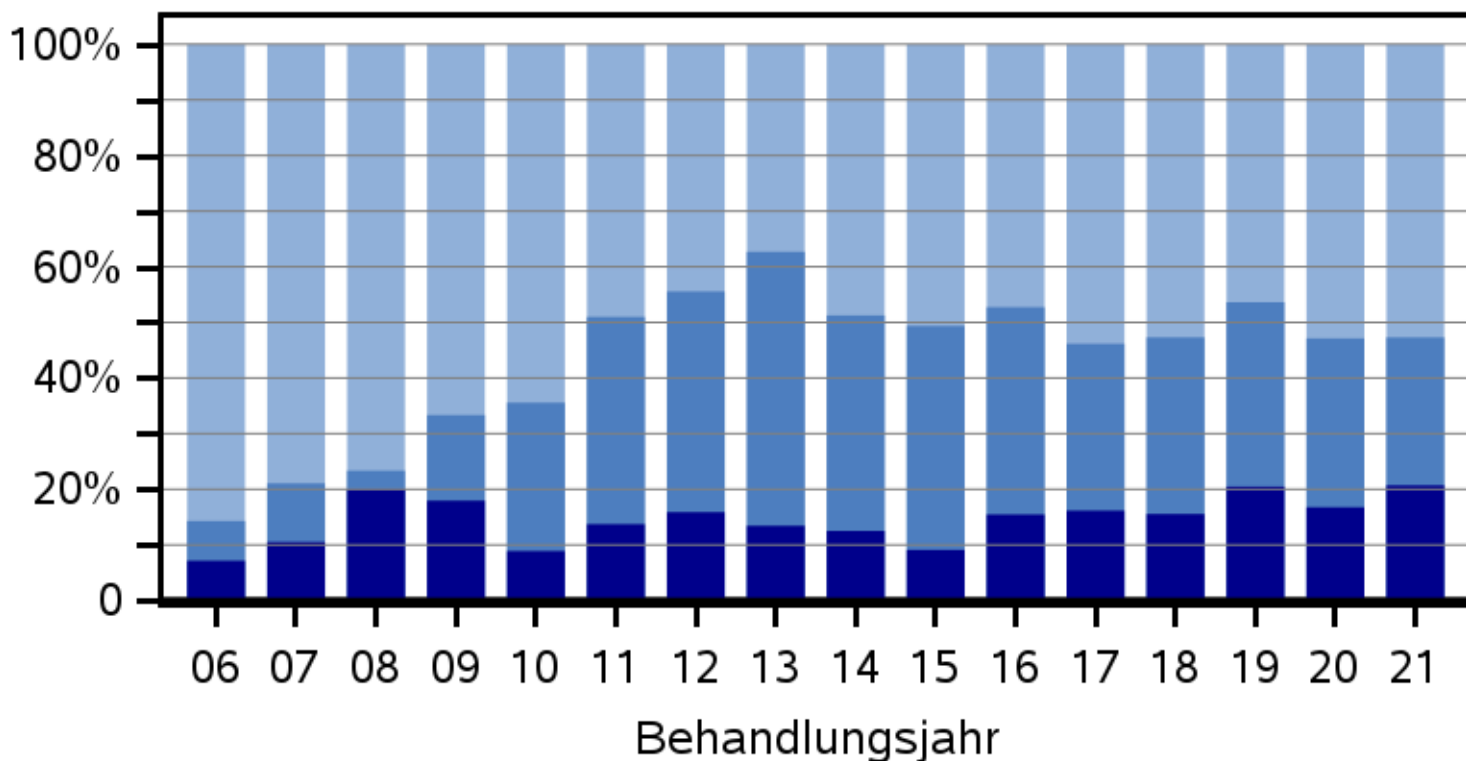
< 6 Jahre, 6 - 12 Jahre, 12 - 21 Jahre



Altersgruppen, Pumpenpatienten

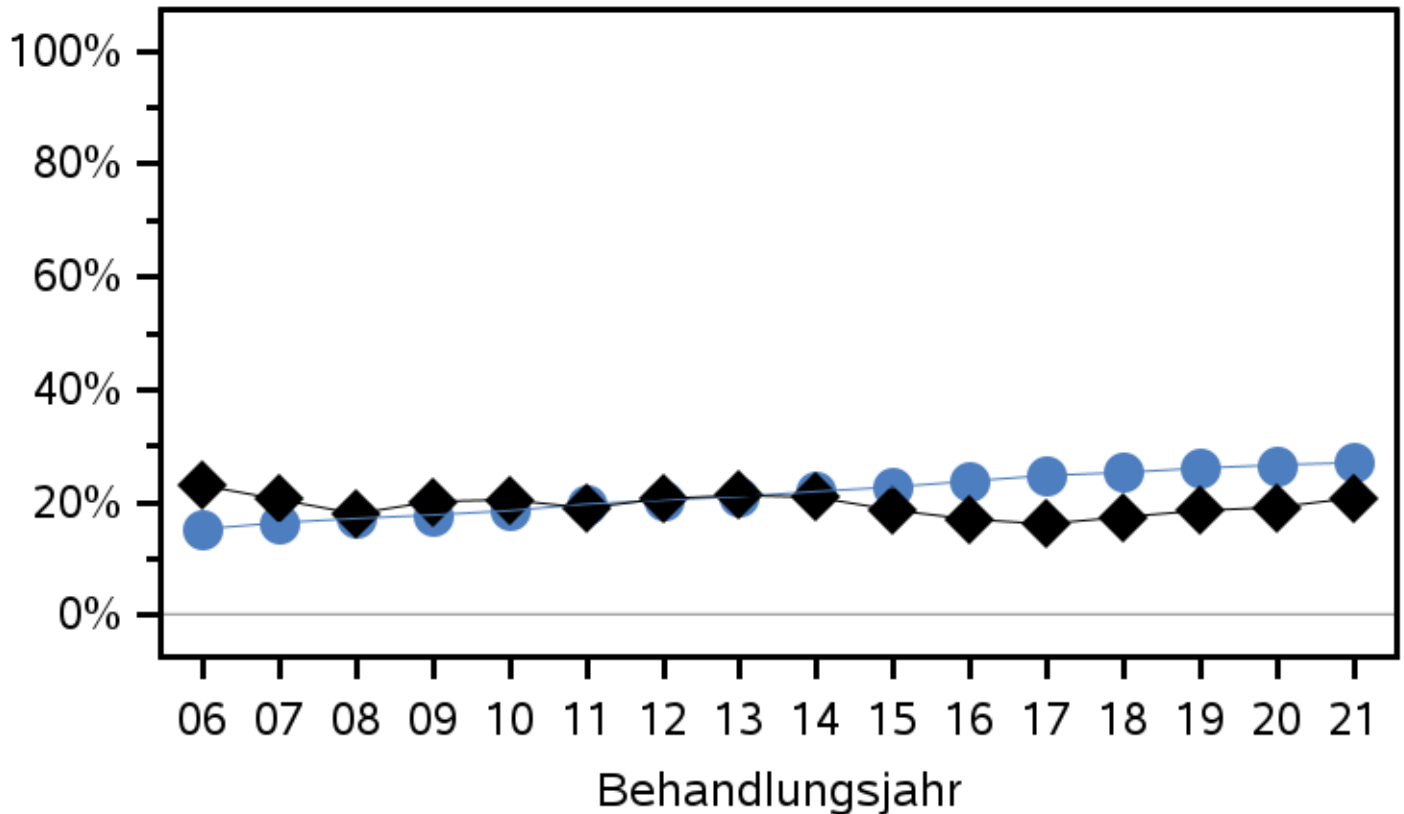
Siegen Kinderklinik

< 6 Jahre, 6 - 12 Jahre, 12 - 21 Jahre

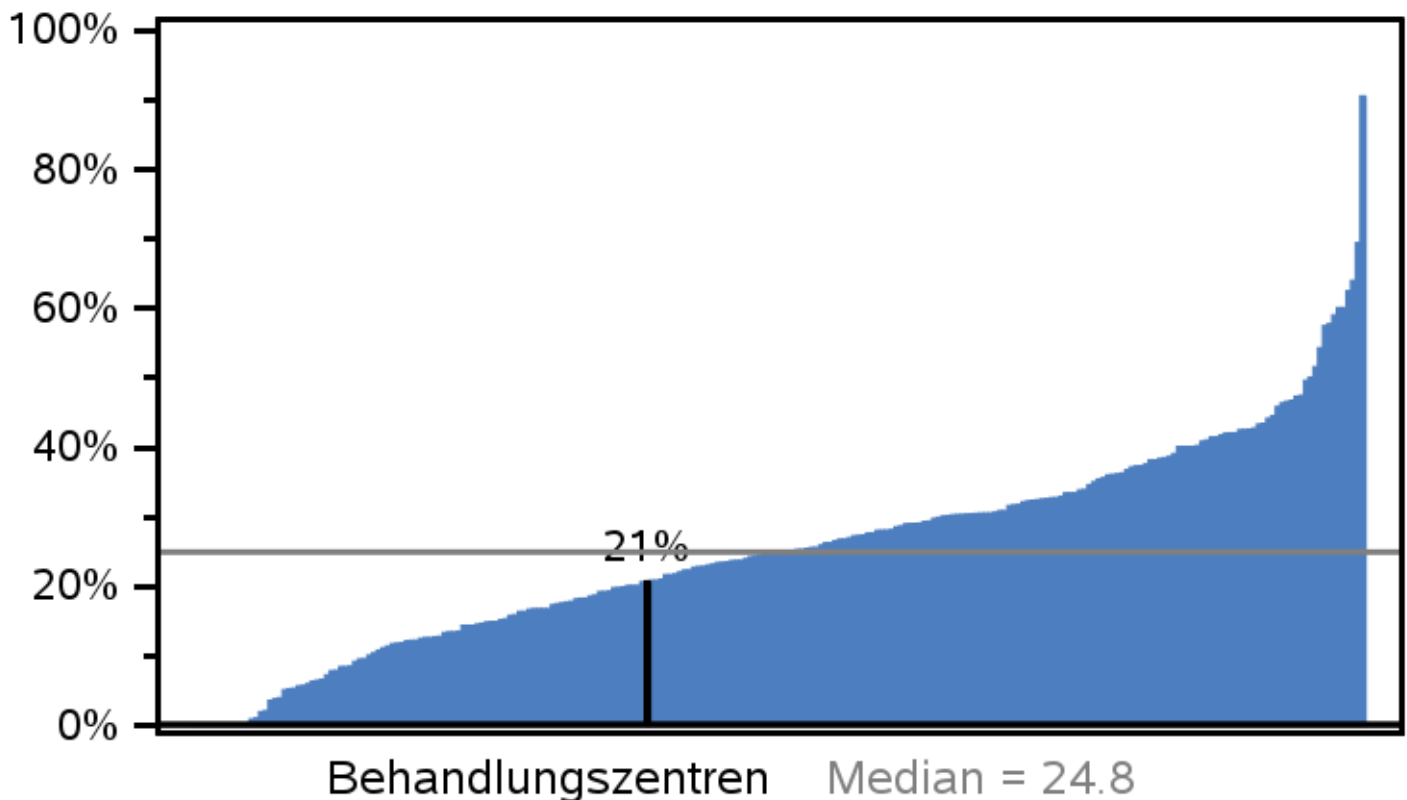


Trend: Anteil Migrationshintergrund, T1-DM

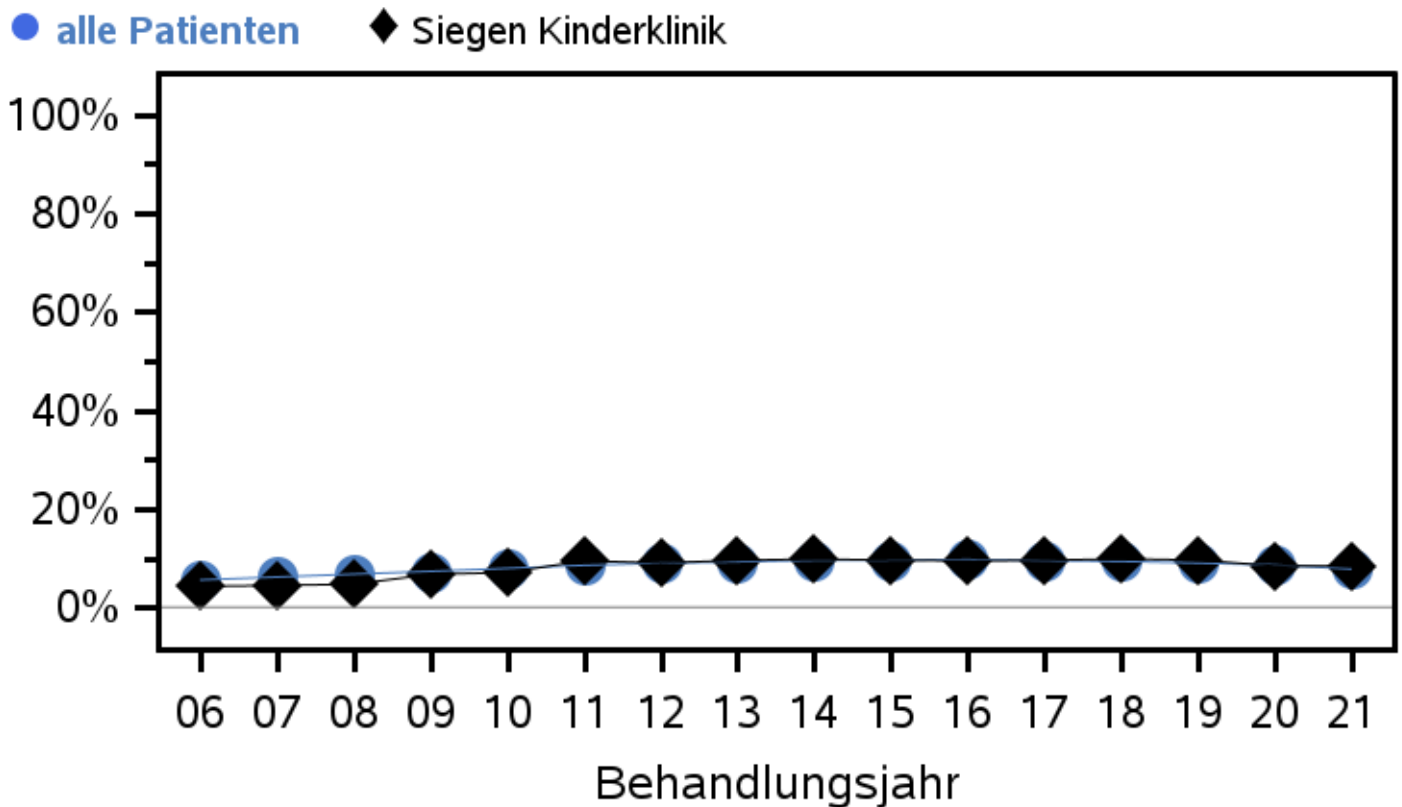
● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



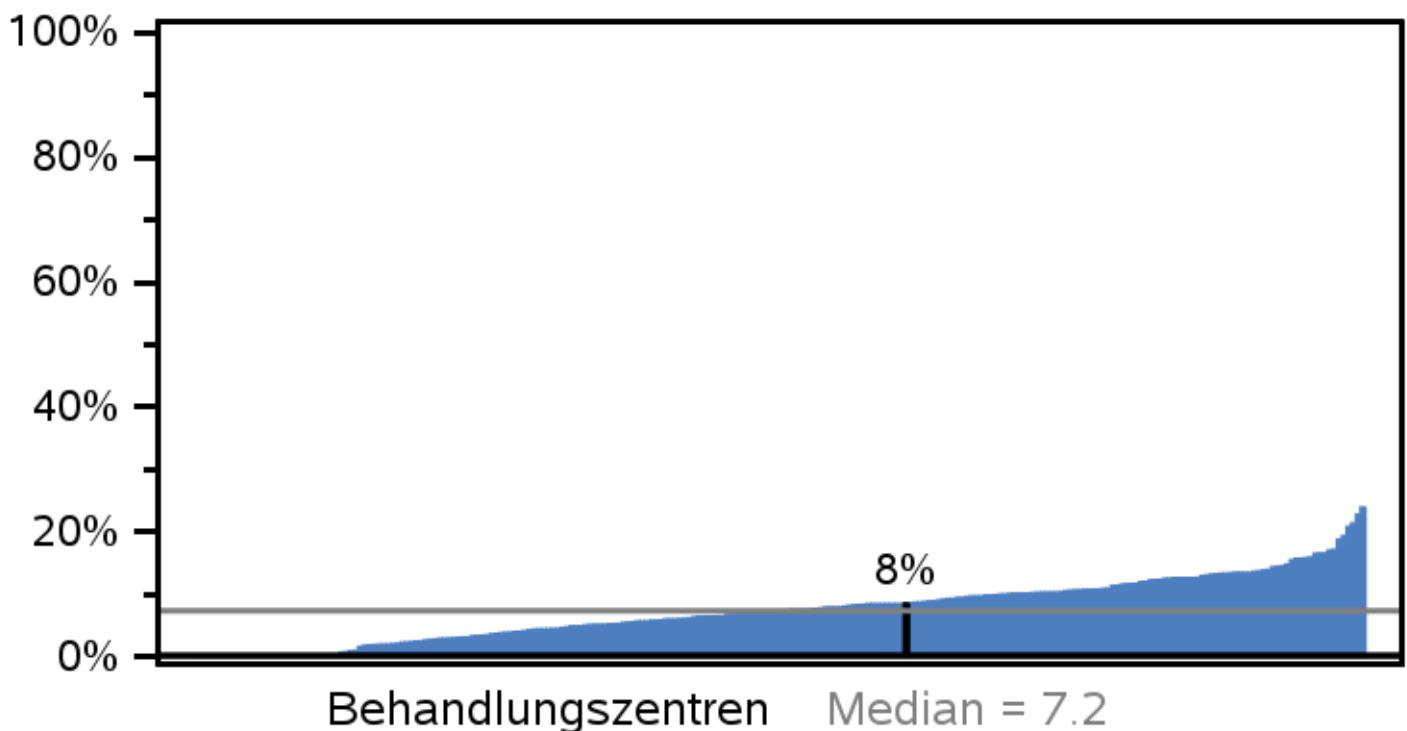
Vergleich: Anteil Migrationshintergr., T1-DM



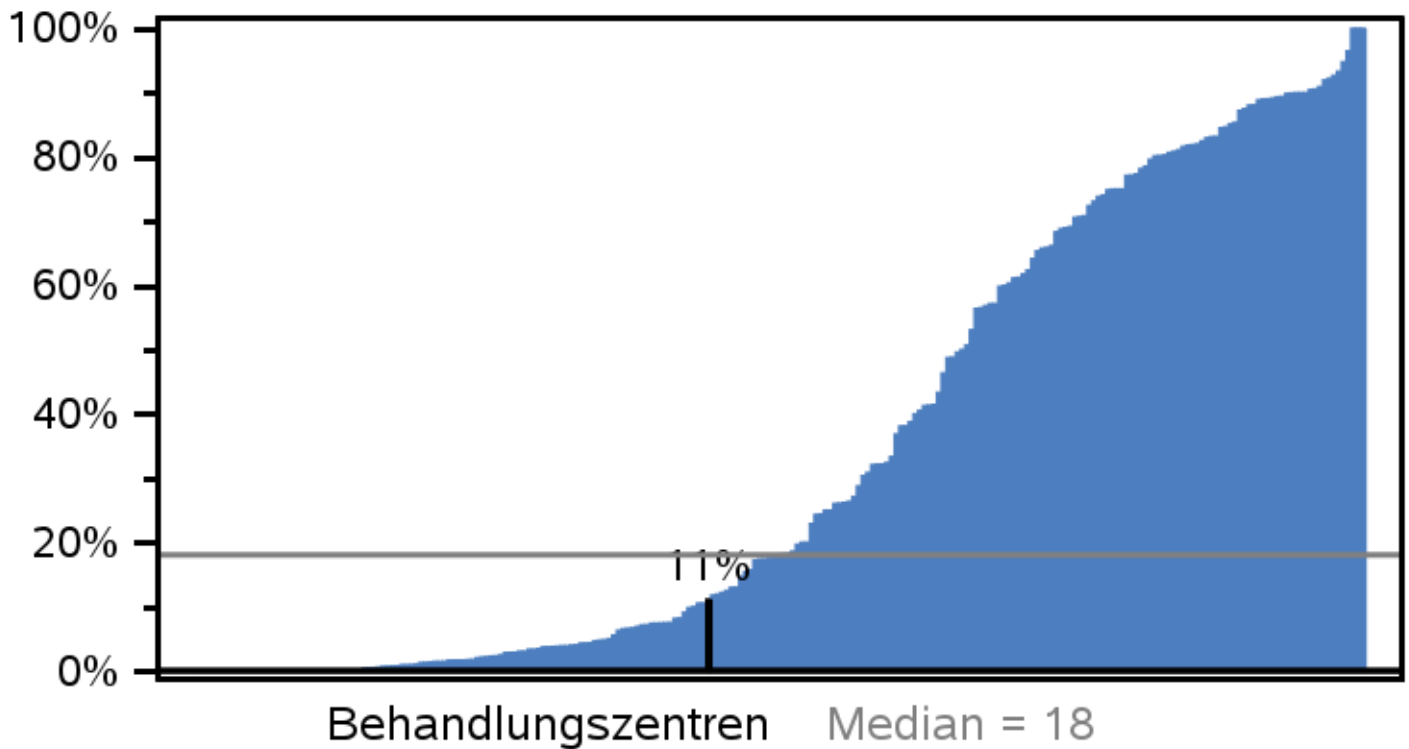
Trend: Anteil Patienten mit mind. einem erstgradigen Verwandten mit Typ1-DM



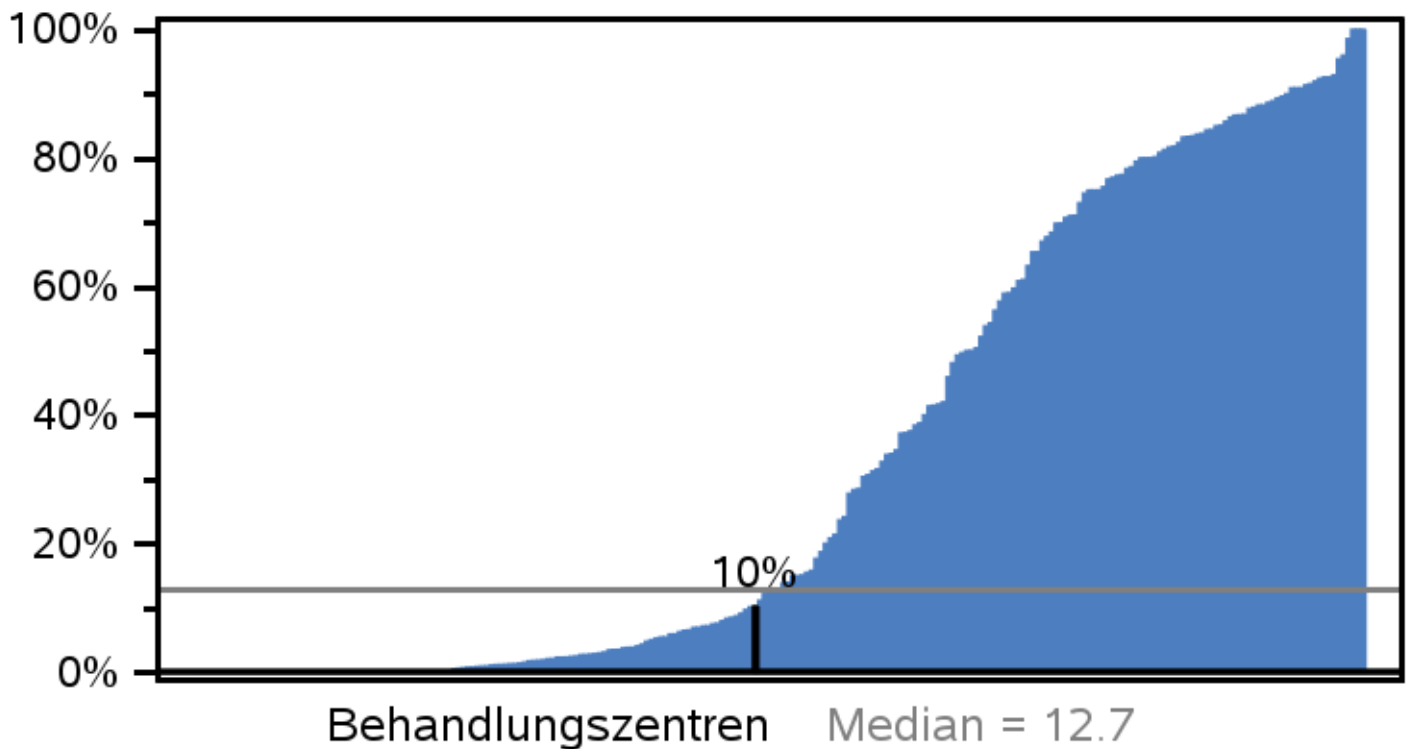
Vergleich: Anteil Patienten mit mind. einem erstgradigen Verwandten mit Typ1-DM



Vergleich: DMP-Teilnahme, T1-DM (ambulante und stationäre Patienten)



Vergleich: DMP-Teilnahme, T1-DM (nur ambulante Patienten)



Qualität der Dokumentation

**Behandlungsjahr 2021
Pädiatrie (Alter \leq 21 Jahre)
alle Diabetespatienten**

Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

Hypos nicht dokumentiert

Insulintherapie nicht dokumentiert

Geburtsland des Kindes nicht dokumentiert

Geburtsland mind. eines Elternteils nicht dokumentiert

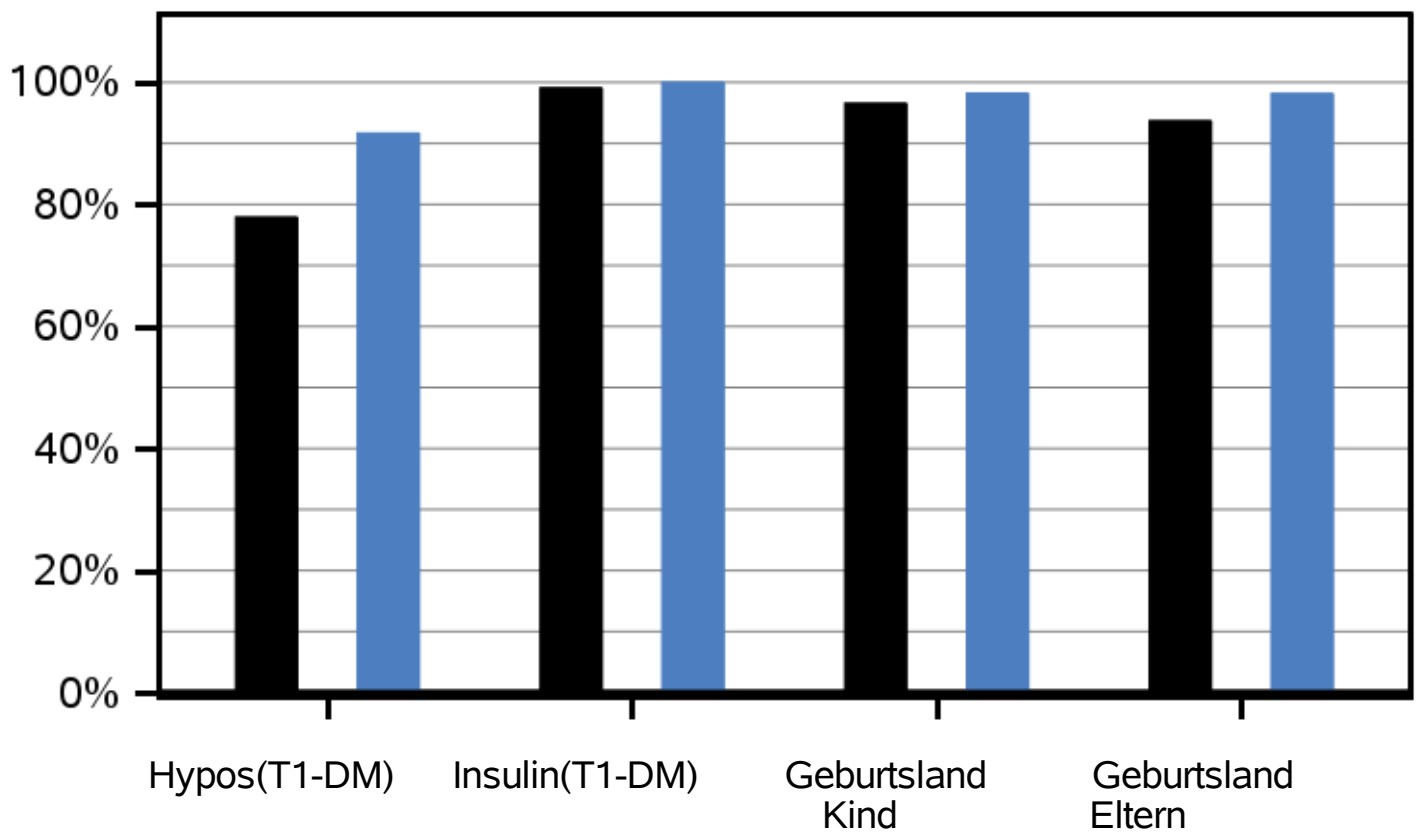


Vollständigkeit Dokumentation

% dokumentiert

blau: alle Zentren

schwarz: Siegen Kinderklinik

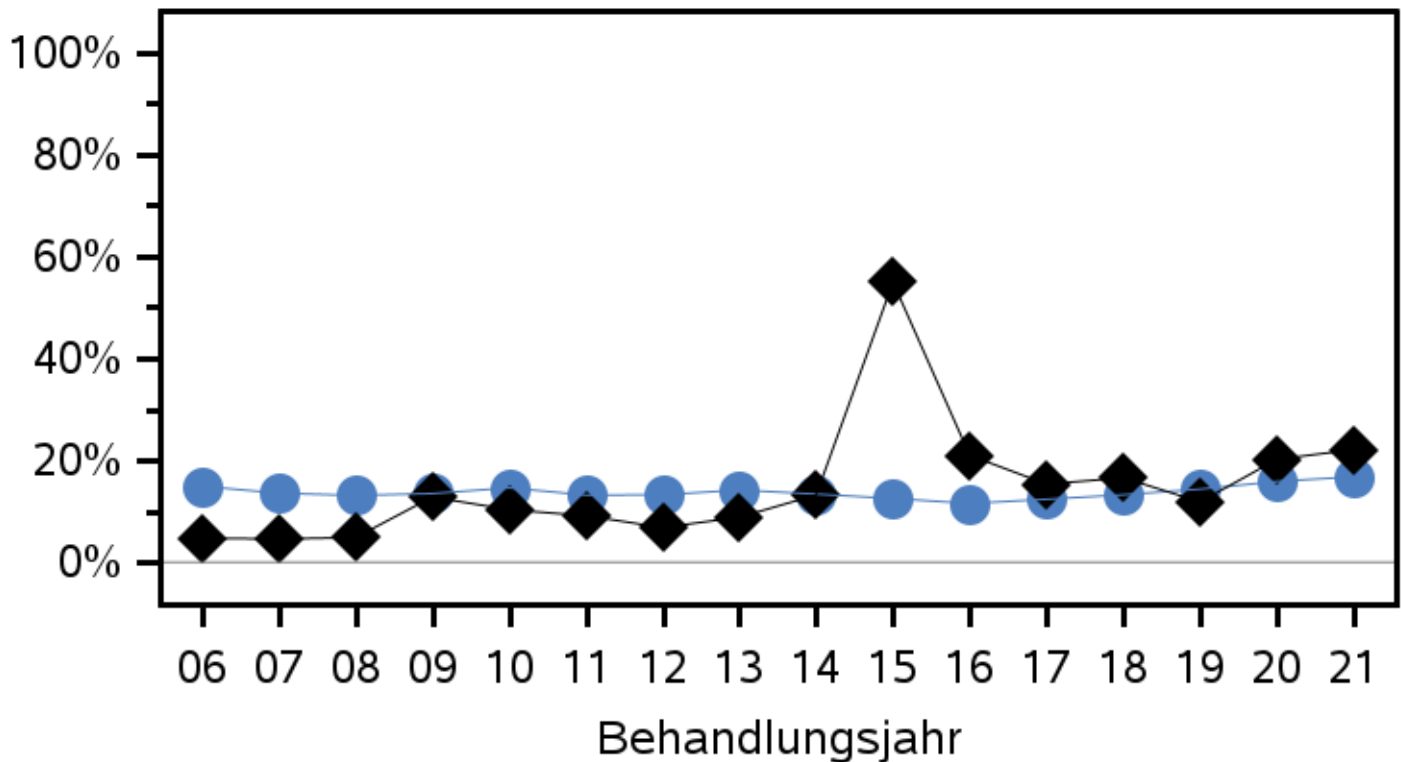


Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
[Dokumentationsqualität](#)

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

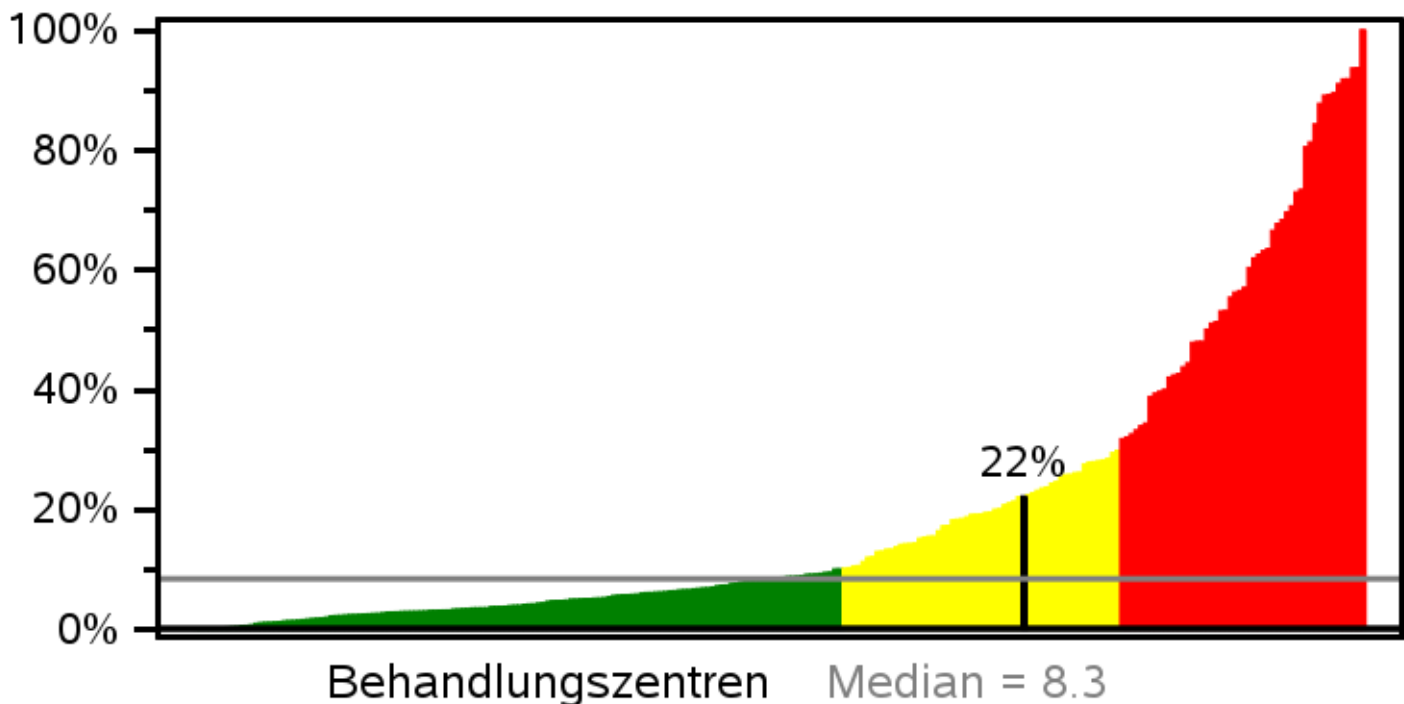
Trend: Hypos nicht dokumentiert (% der Termine), T1-DM

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



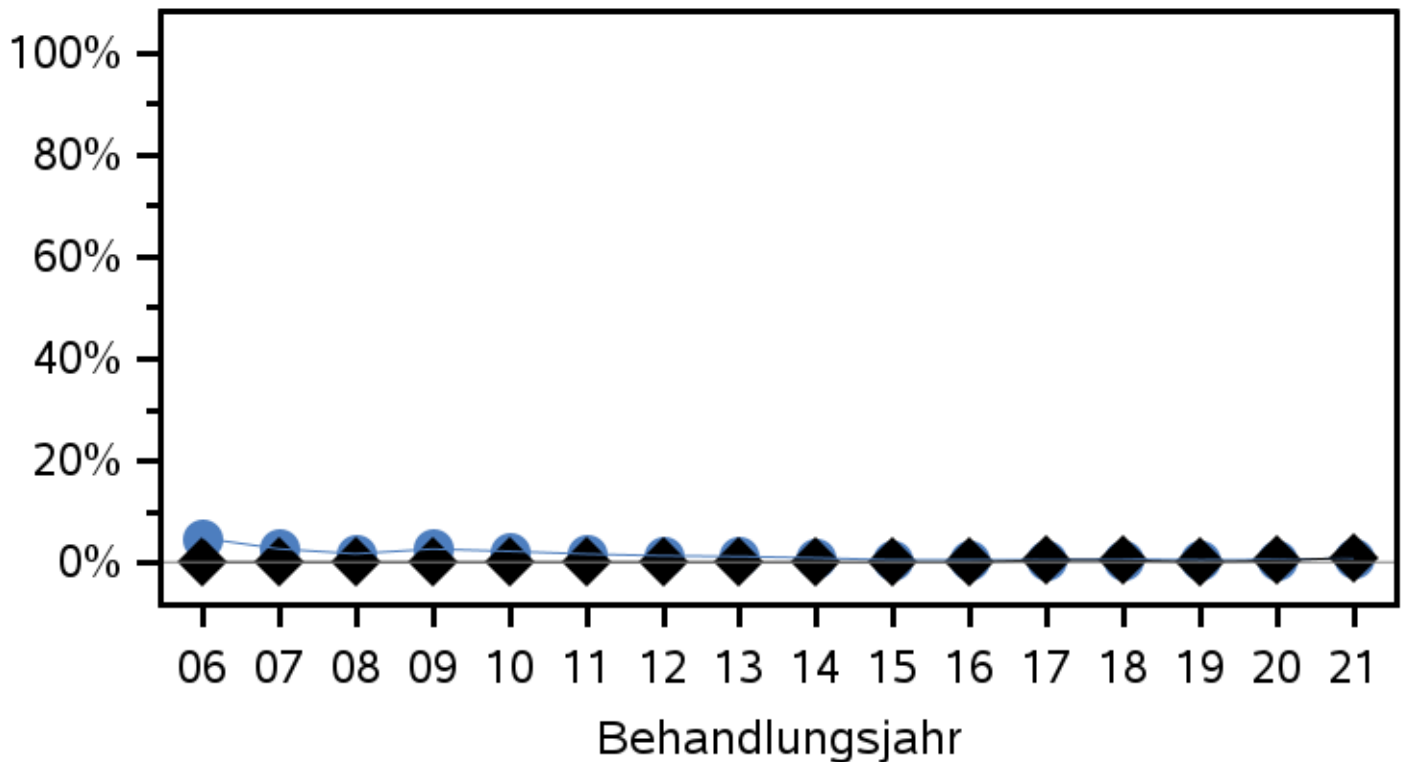
Vergleich: Hypos nicht dokumentiert (% der Termine), T1-DM

grün < 10%, gelb 10-30%, rot > 30%



Trend: Insulintherapie nicht dokumentiert (% der Termine), T1-DM

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



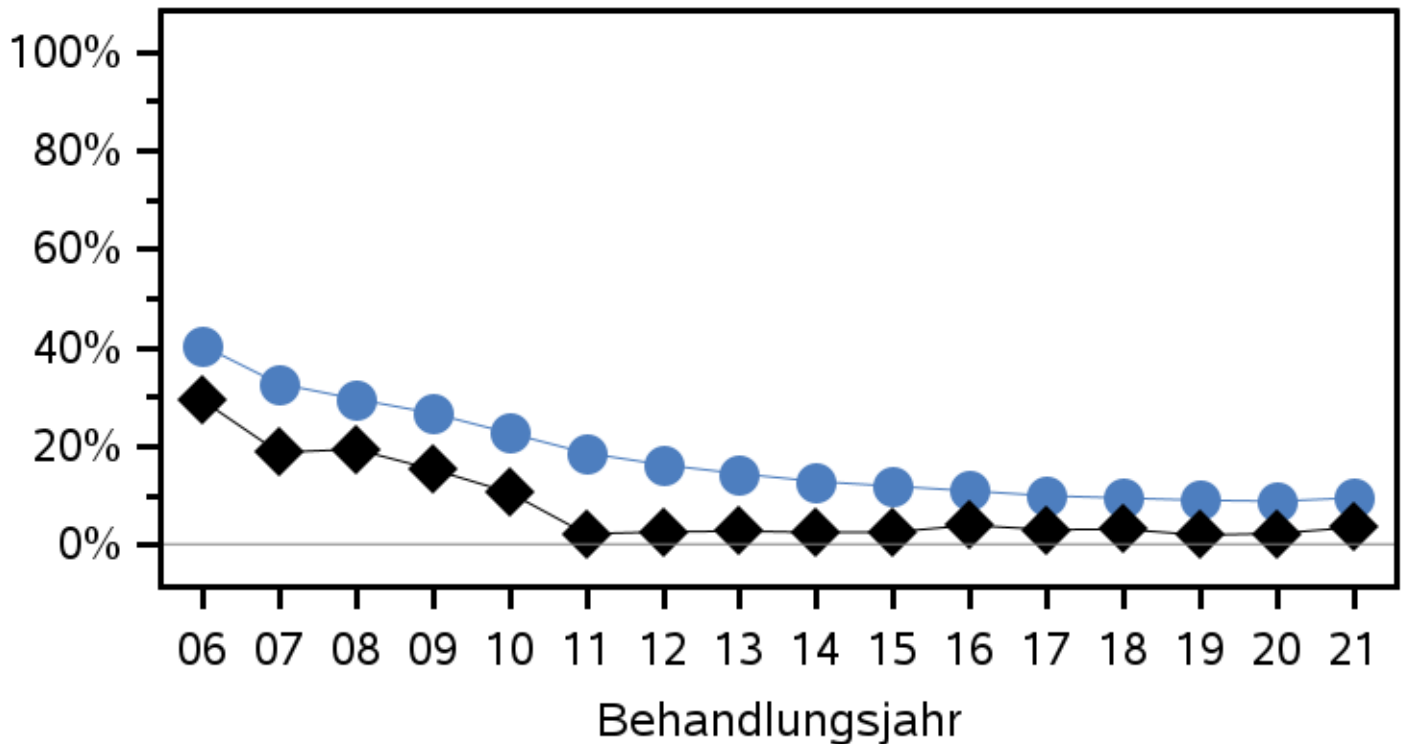
Vergleich: Insulintherapie nicht dokumentiert (% der Termine), T1-DM

grün < 10%, gelb 10-30%, rot > 30%



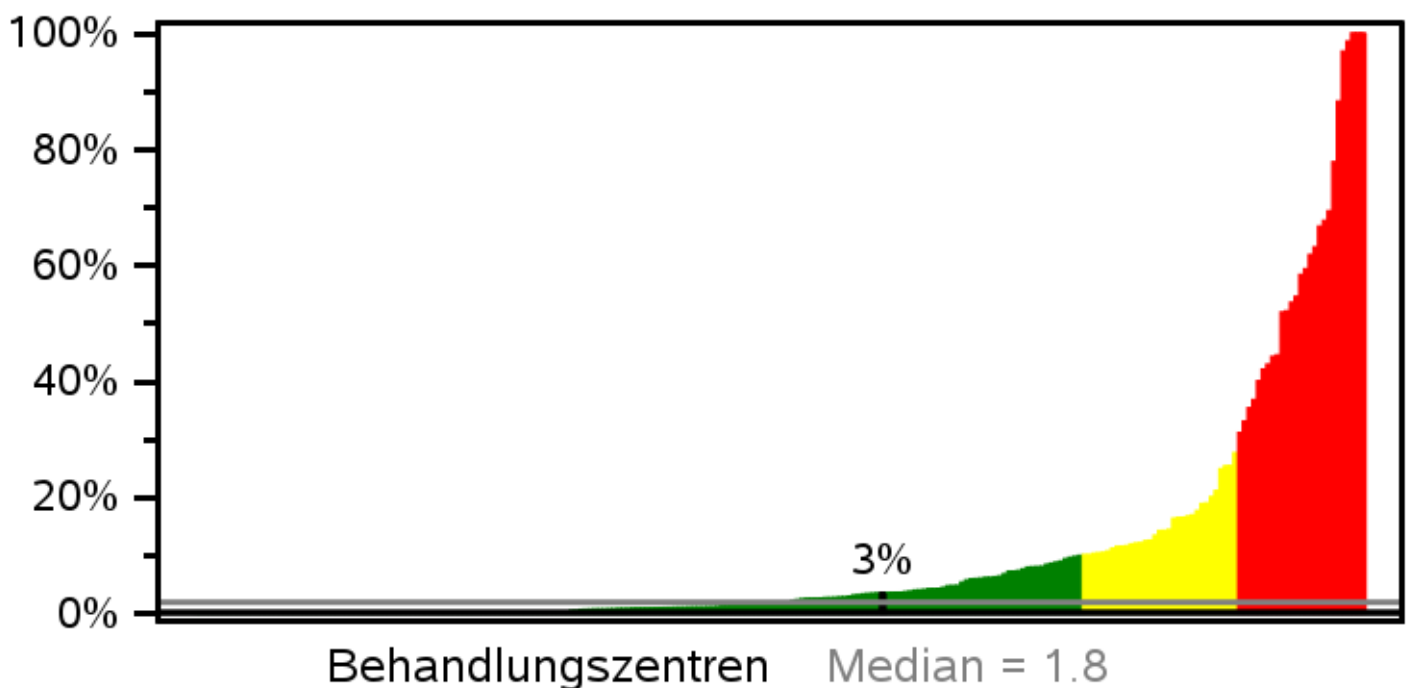
Trend: Geburtsland des Kindes nicht dokumentiert

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



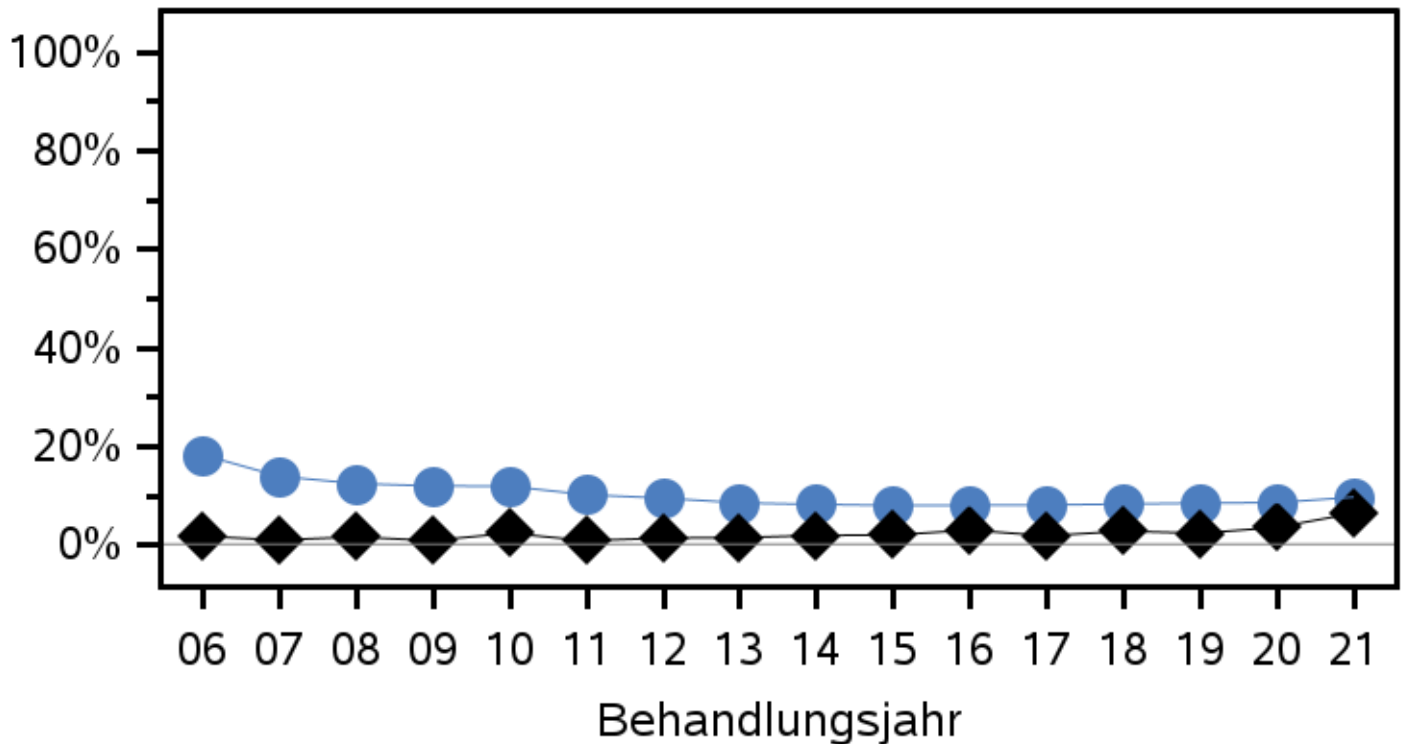
Vergleich: Geburtsland des Kindes nicht dokumentiert

grün < 10%, gelb 10-30%, rot > 30%



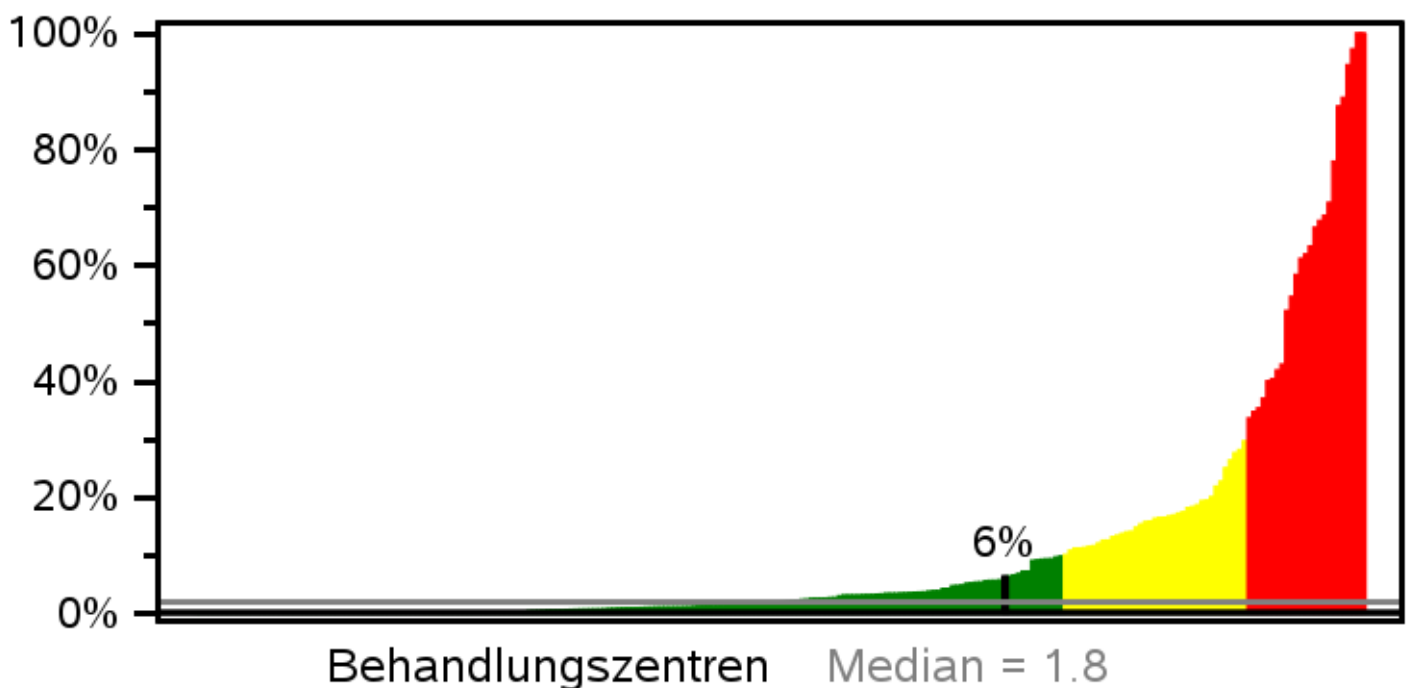
Trend: Geburtsland mind. eines Elternteils nicht dokumentiert

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Geburtsland mind. eines Elternteils nicht dokumentiert

grün < 10%, gelb 10-30%, rot > 30%



Typ-1-Patienten Manifestation

Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre

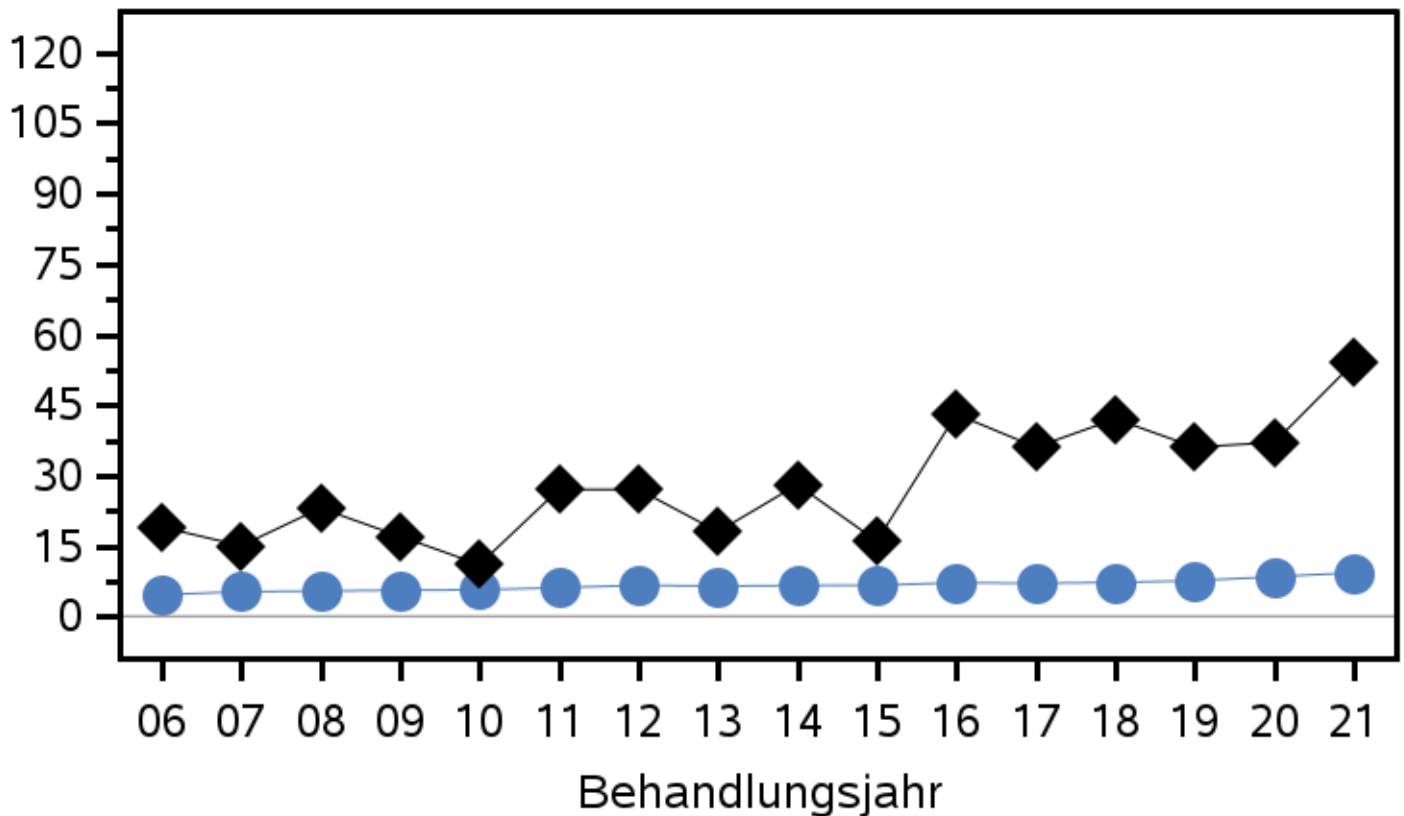
Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

- Anzahl Manifestationen
- Anteil DKA bei Manifestation
- Anzahl Hospitalisationen bei Manifestation
- Manifestation-Liegedauer

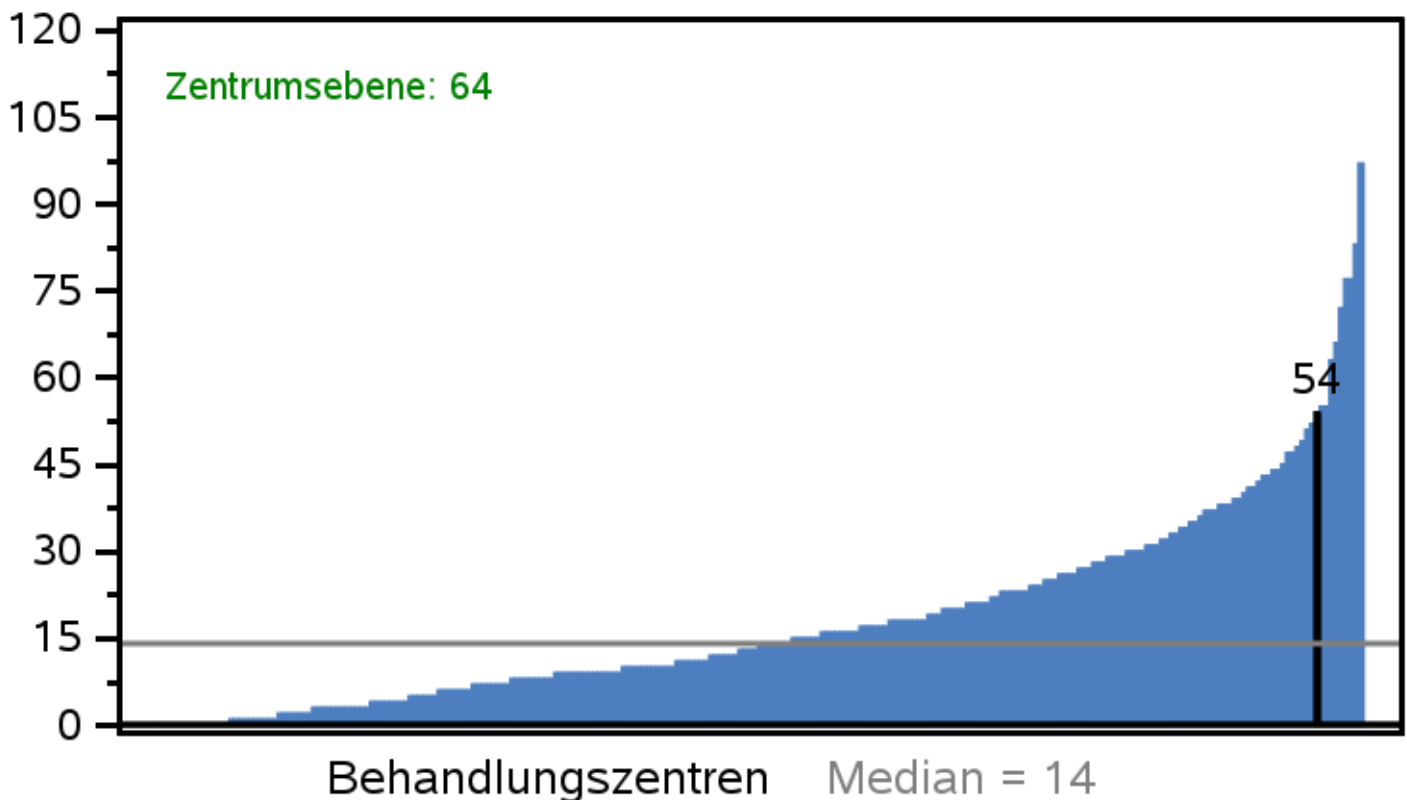


Trend: Neumanifestierte Patienten/Jahr

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

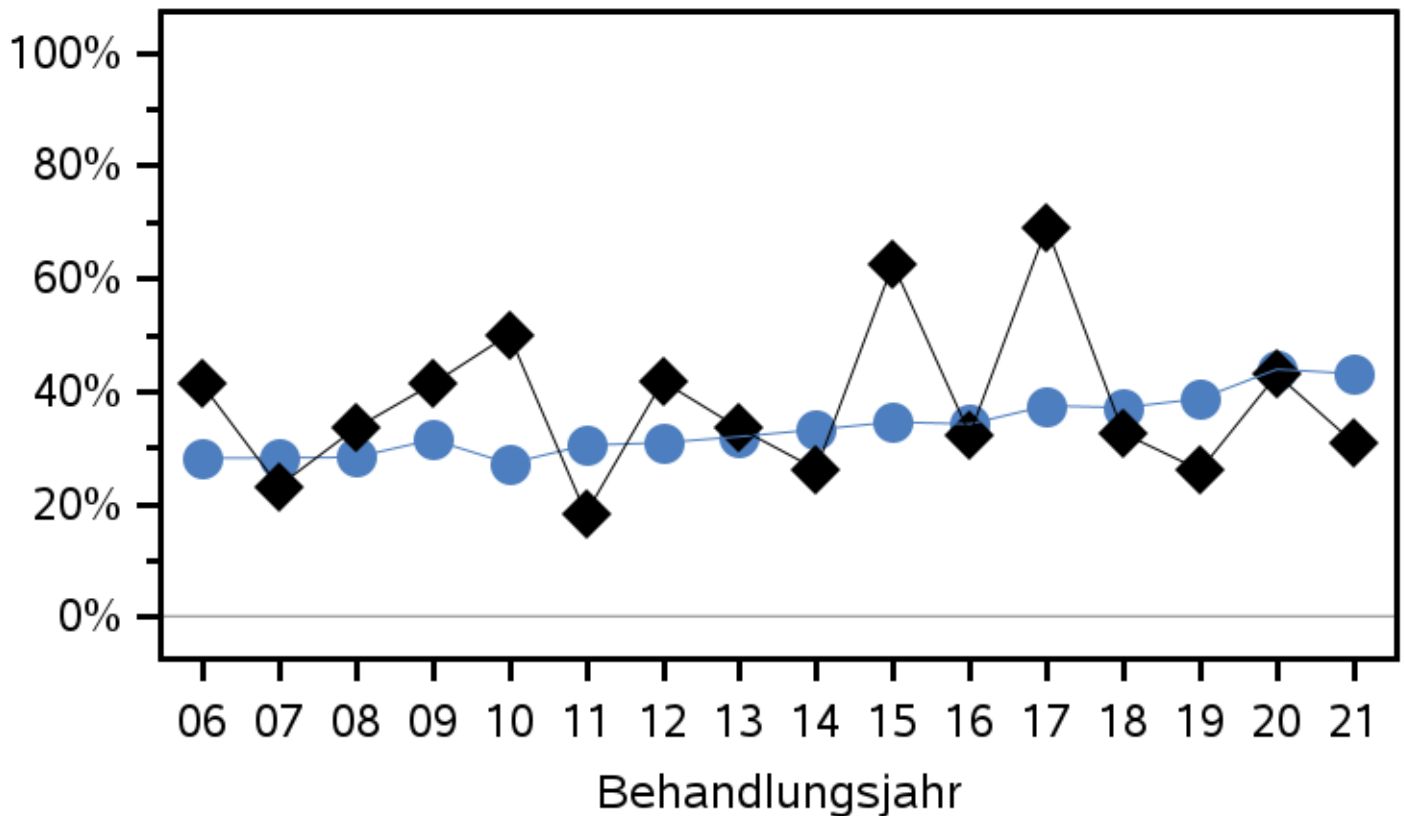


Vergleich: Anzahl Manifestationen

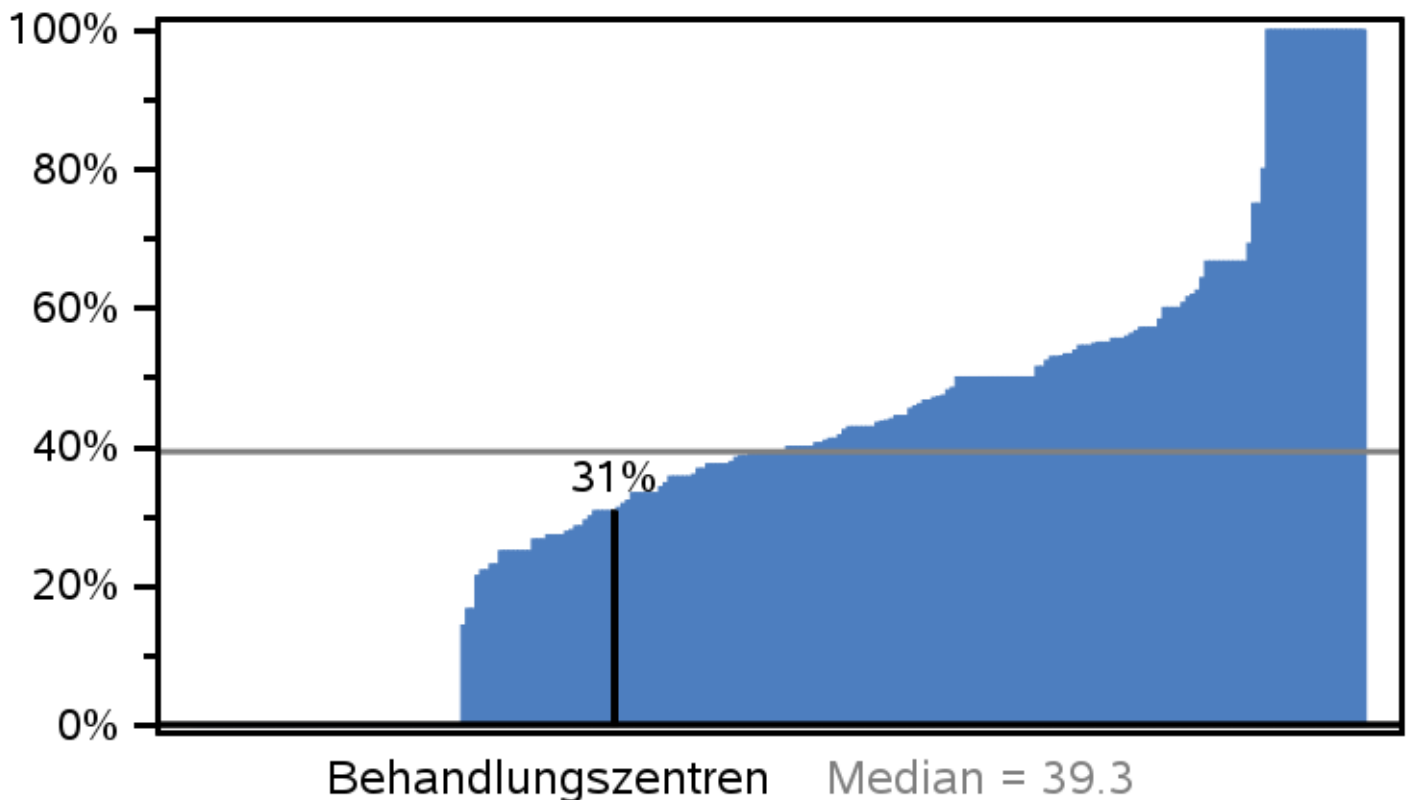


Trend: Anteil DKA bei Manifestation/Jahr

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

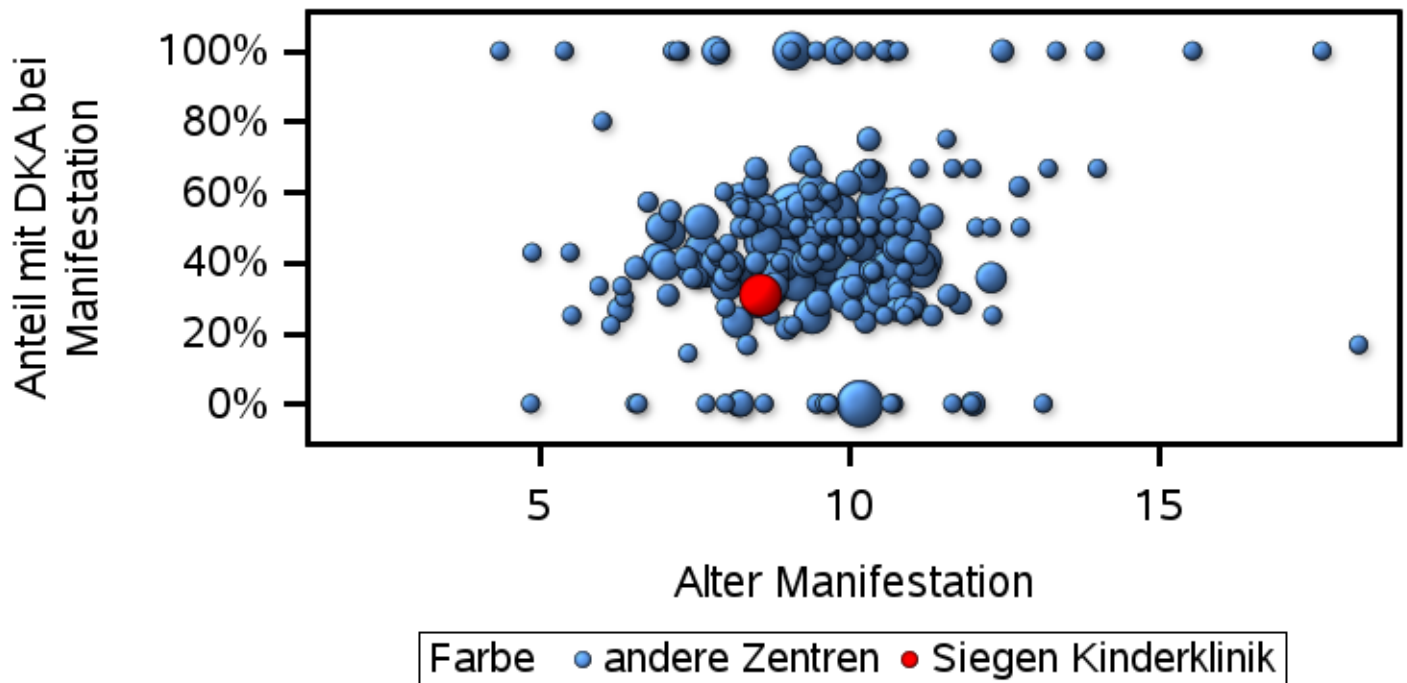


Vergleich: Anteil DKA bei Manifestation



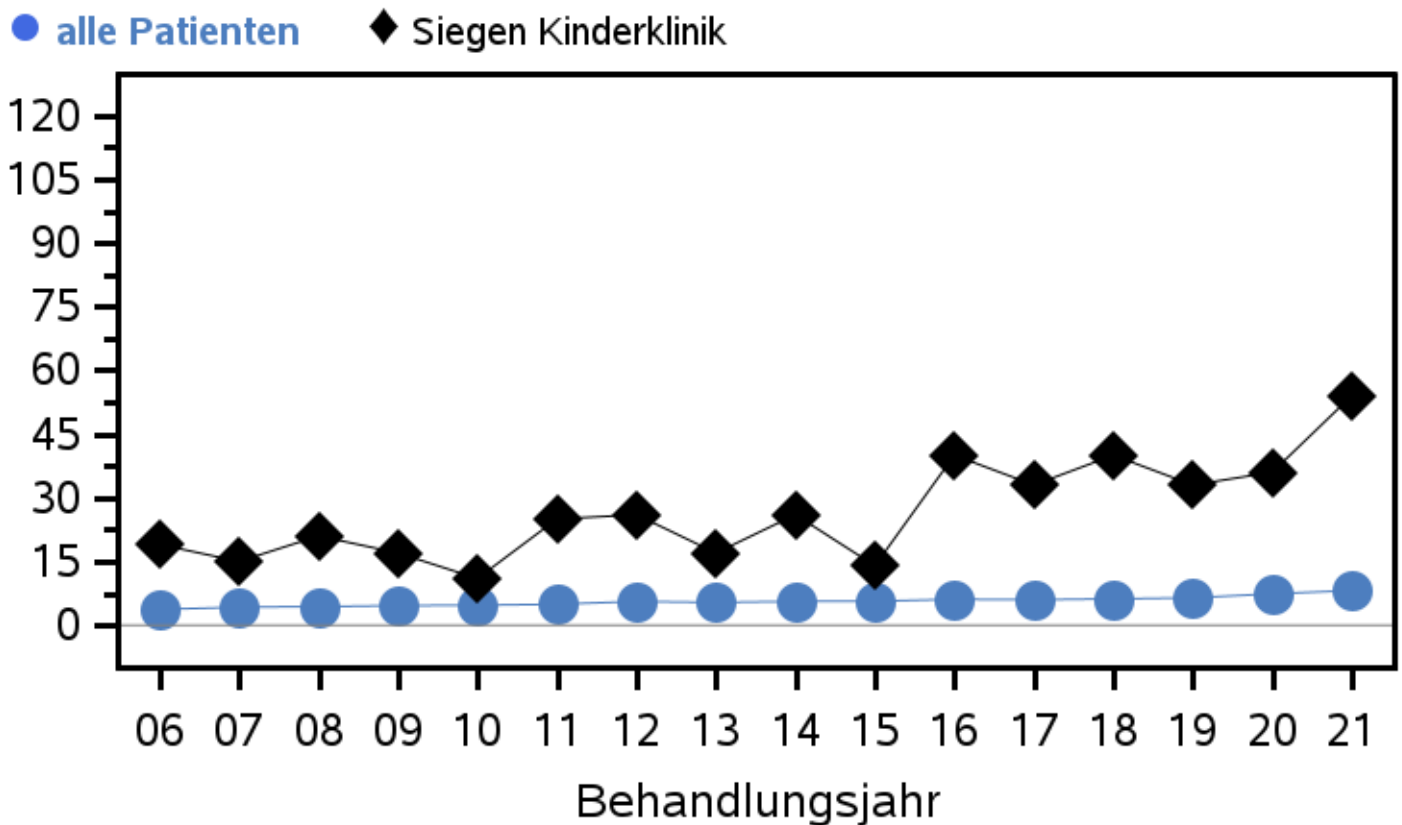
Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
Manifestation, T1-DM

Bubble-Plot: Alter bei Manifestation vs. Anteil DKA bei Manifestation

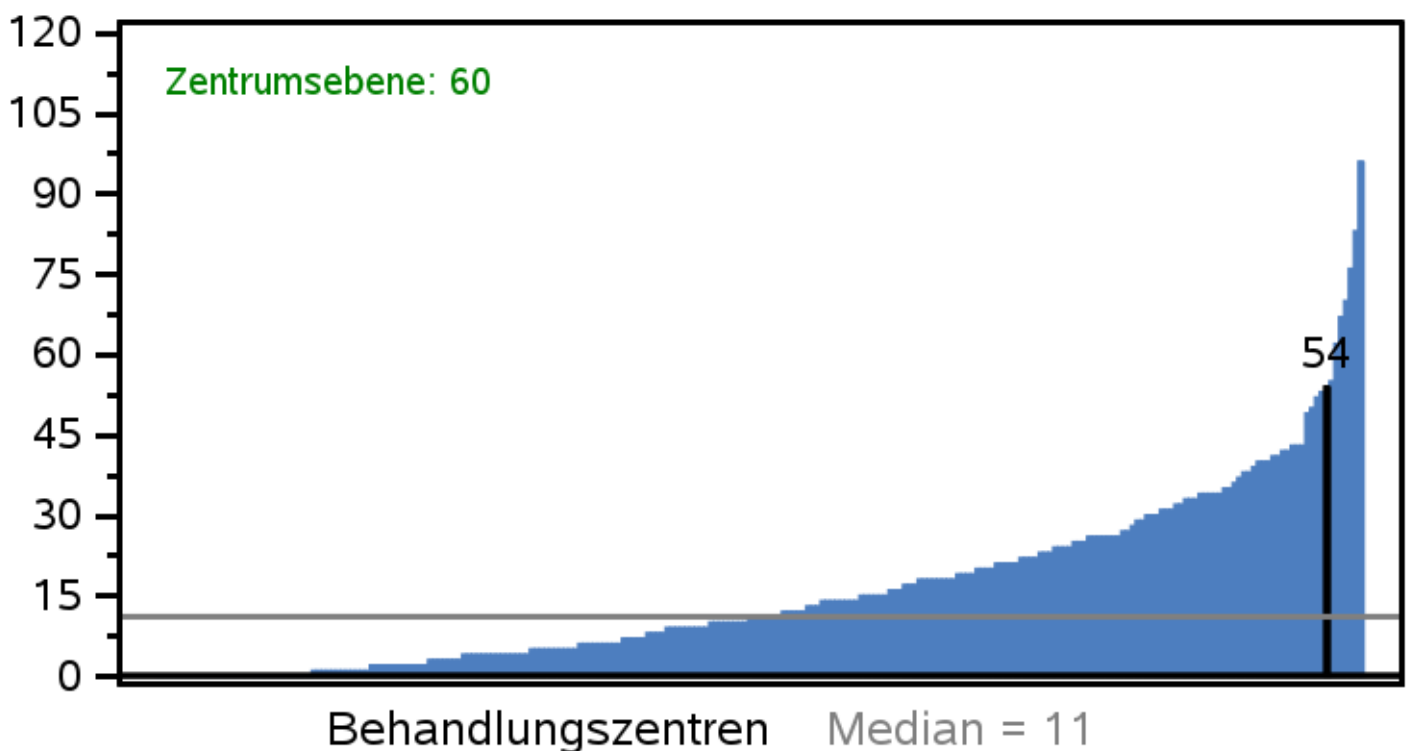


Bubble-Größe repräsentiert Anzahl Manifestationen

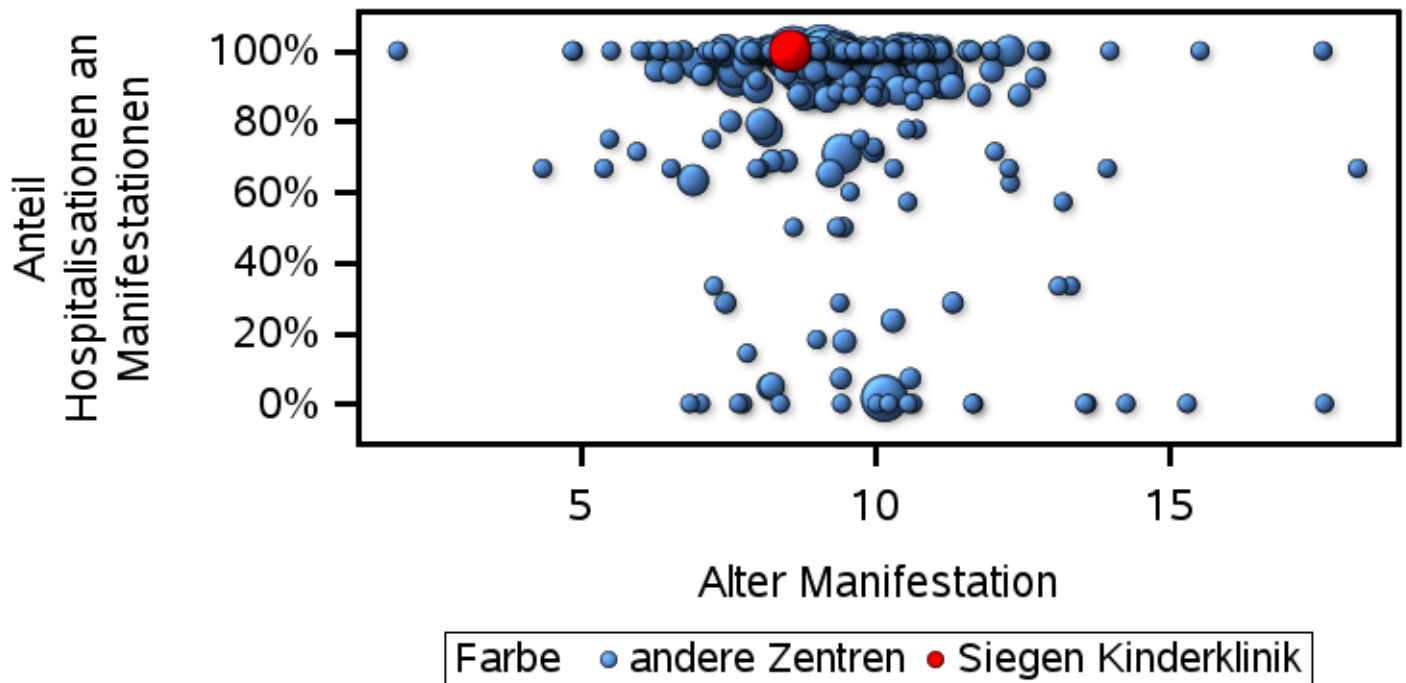
Trend: Anzahl Hospitalisationen bei Manifestation



Vergleich: Anzahl Hospitalisationen bei Manifestation



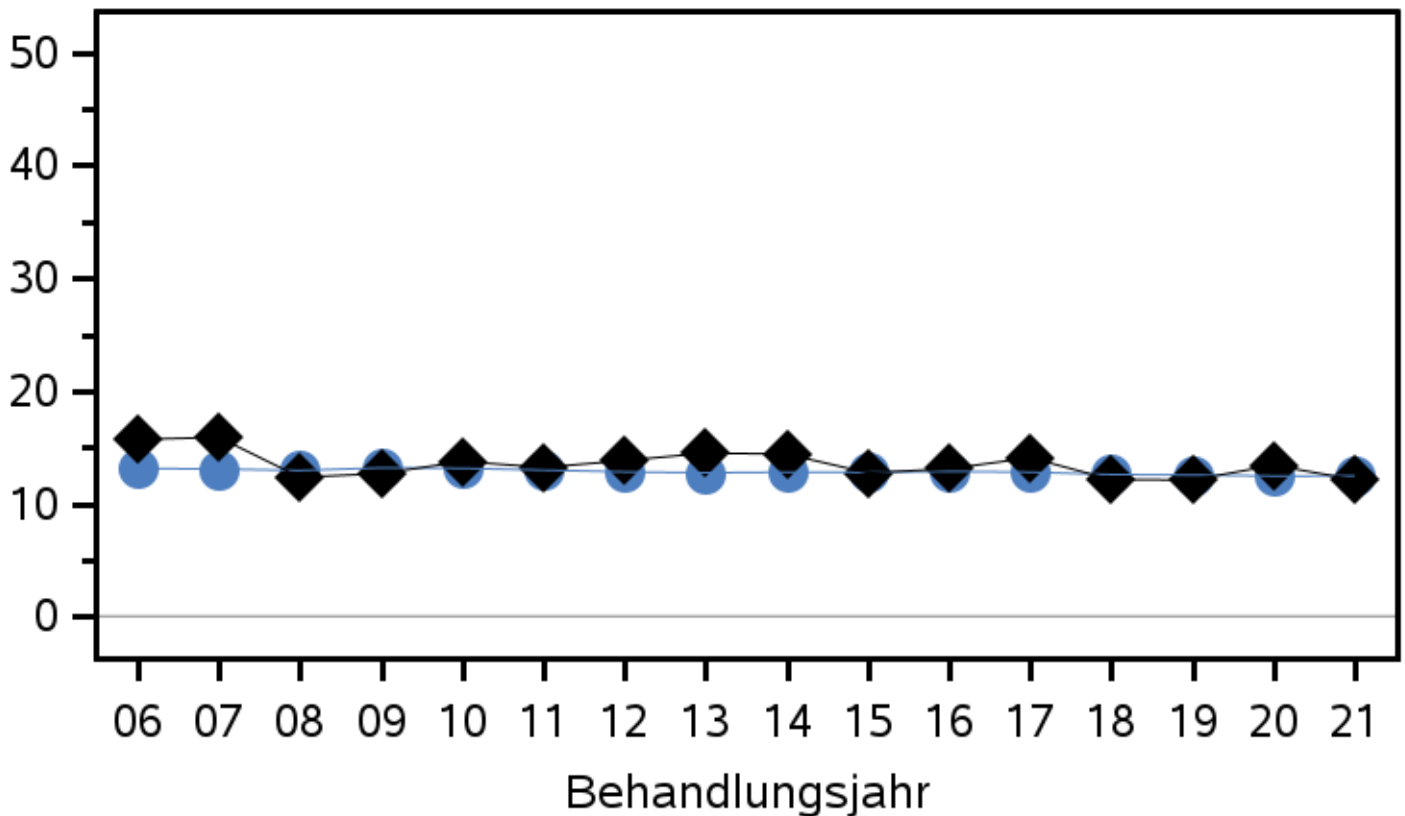
Bubble-Plot: Alter bei Manifestation vs. Anteil Hospitalisationen



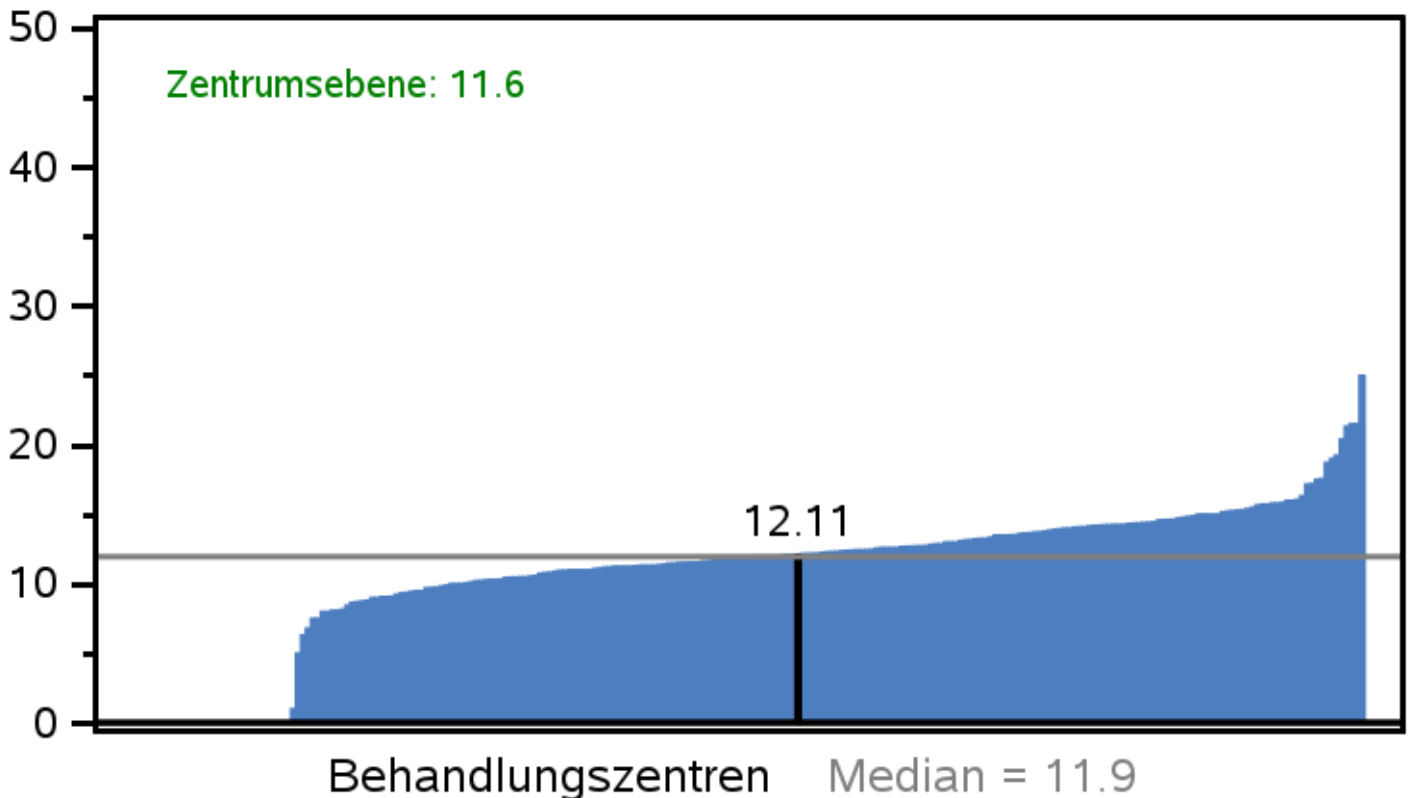
Bubble-Größe repräsentiert Anzahl Manifestationen

Trend: Liegedauer Manifestation

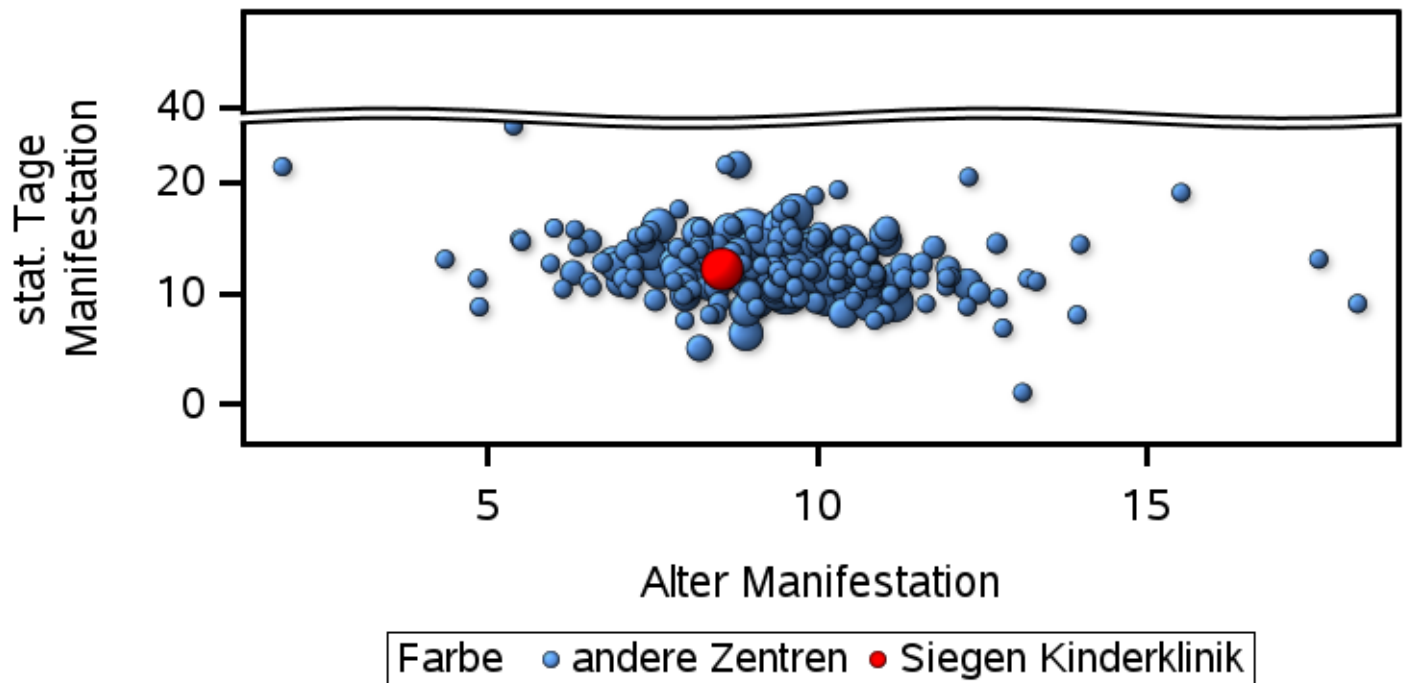
● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Liegedauer Manifestation



Bubble-Plot: Alter bei Manifestation vs. Manifestation-Liegedauer



Bubble-Größe repräsentiert Anzahl Manifestationen

Insulintherapie Typ-1-Patienten Verlauf

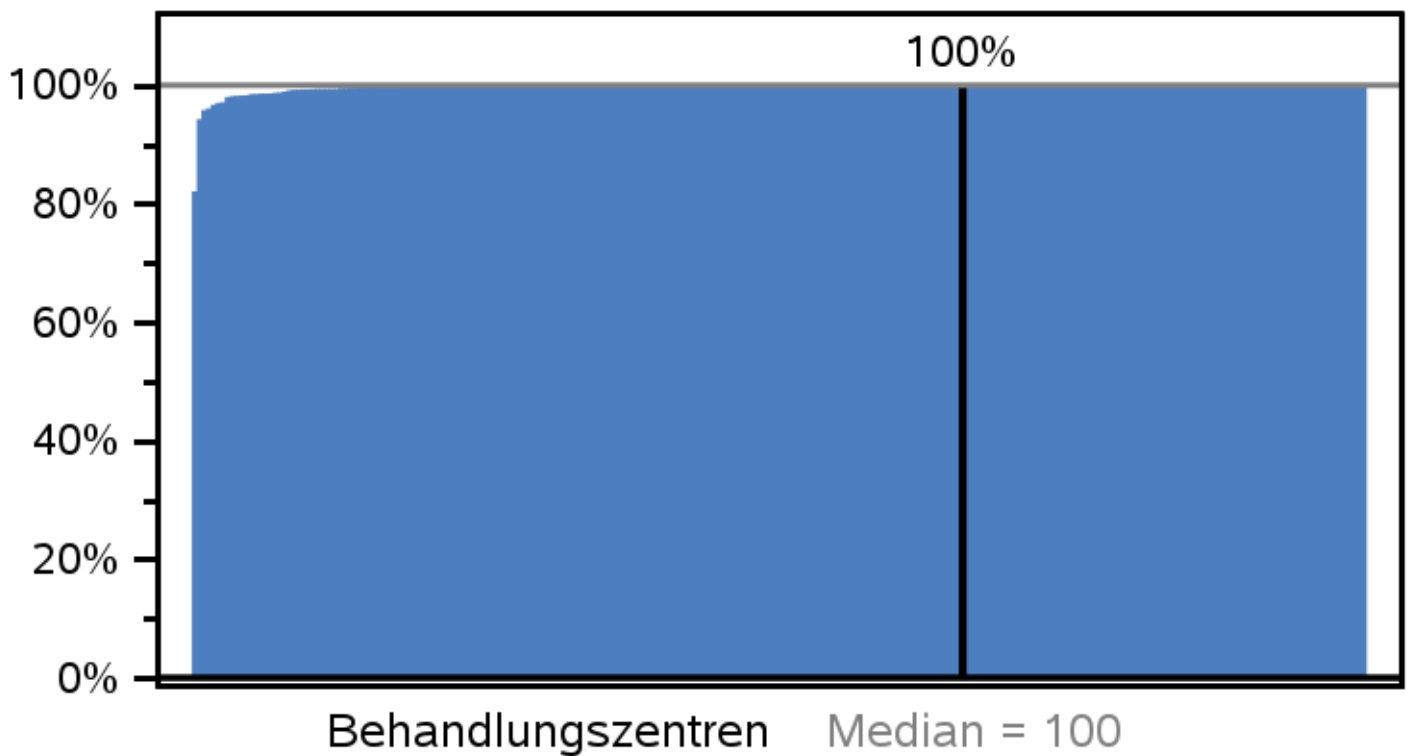
Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre

Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

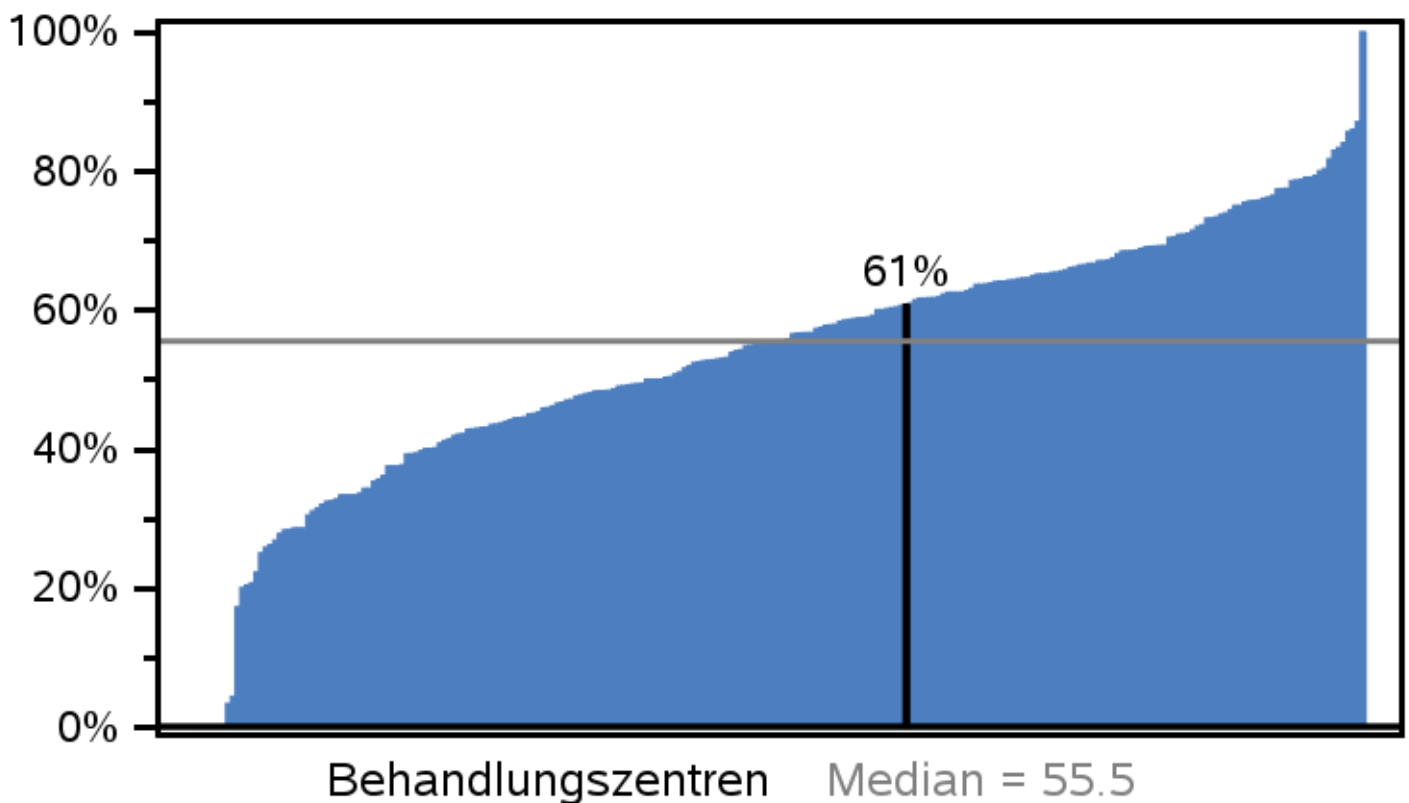
konventionelle Therapie
intensivierte Therapie
Pumpentherapie
Analoge
BZ-Messungen
Sensor/TIR



Vergleich: Anteil intensivierete Therapie (3+ Inj/Tag / Pumpe)

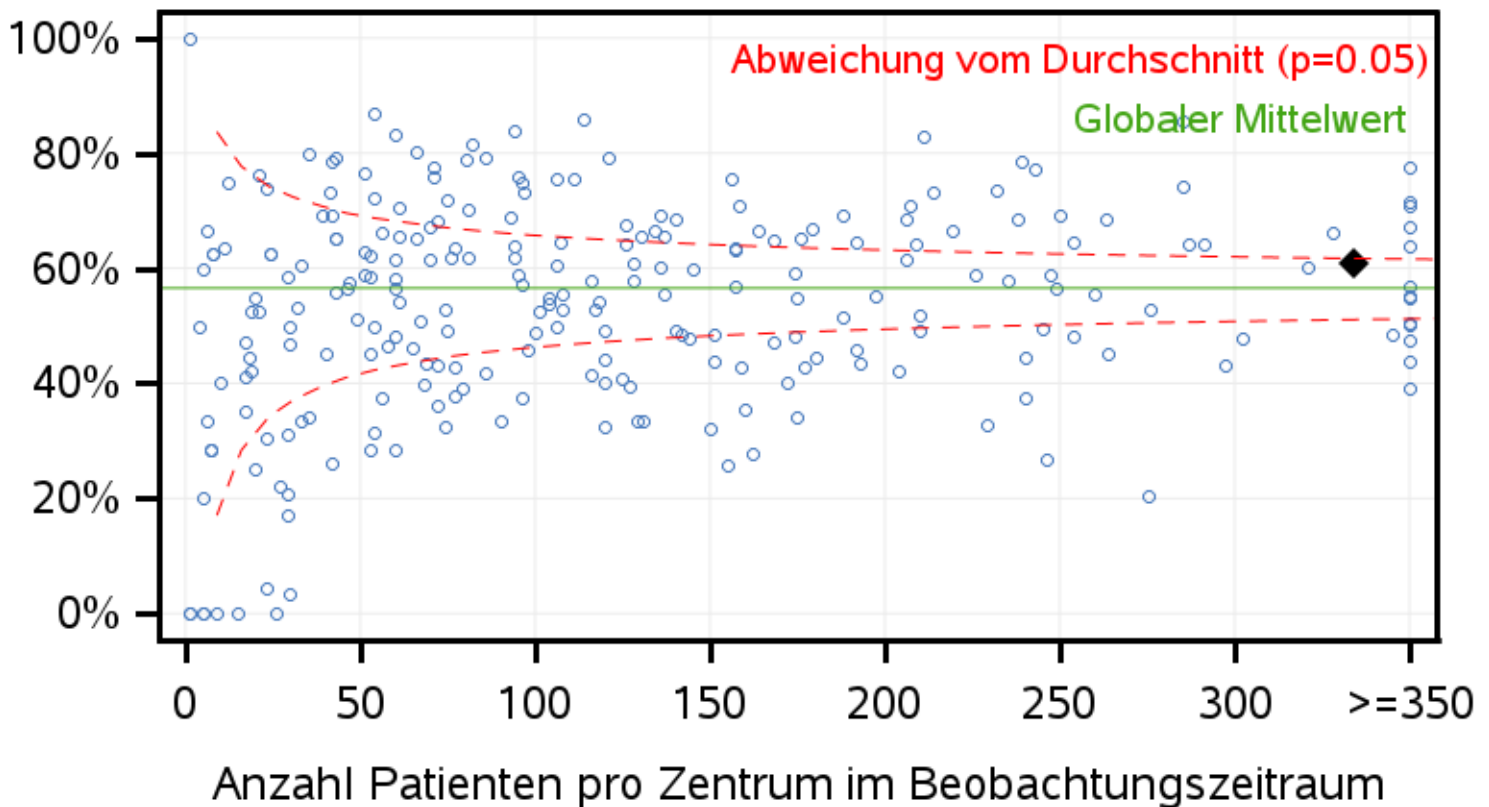


Vergleich: Anteil Pumpentherapie



Funnelplot für Anteil Pumpentherapie

◆ Siegen Kinderklinik



Erklärung zum Funnelplot

Über den Funnelplot werden die jeweiligen Anteile an Patienten mit Pumpenversorgung unter Berücksichtigung der Zentrumsgröße verglichen.

Auf der x-Achse wird die jeweilige Zentrumsgröße (Anzahl Patienten im Beobachtungszeitraum) abgetragen, auf der y-Achse der Anteil Ihrer Patienten mit Insulinpumpe.

Die horizontale Linie (grün) ist der über alle Zentren gemittelte Pumpenanteil (Globaler Mittelwert).

Die gestrichelten Linien (rot) stellen ein 95%-Konfidenzintervall (KI) für die jeweiligen Anteile dar (Abweichung vom Durchschnitt ($p=0.05$)).

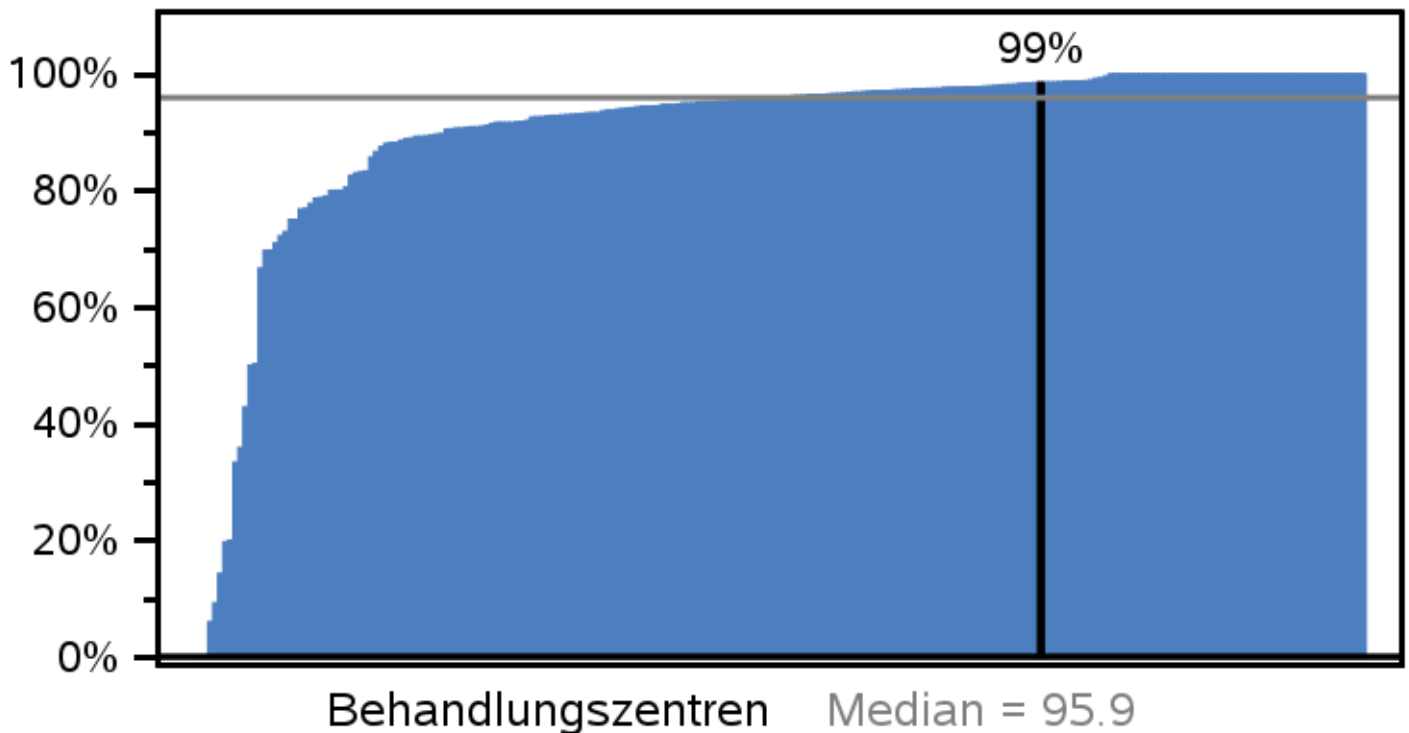
Wenn Sie sich mit Ihrem Zentrum außerhalb des KI befinden, wird bei Ihnen statistisch signifikant seltener, bzw. häufiger die Insulinpumpe eingesetzt, als in den anderen Zentren. Das trifft keine Aussage über die Qualität Ihrer Versorgung; das kann auch abhängig vom durchschnittlichen Patientenalter, von unterschiedlichen Versorgungsmöglichkeiten der Zentren, etc. sein.

Diabetestechnologie

Anzahl Pumpenpatienten nach Diabetestechnologie getrennt

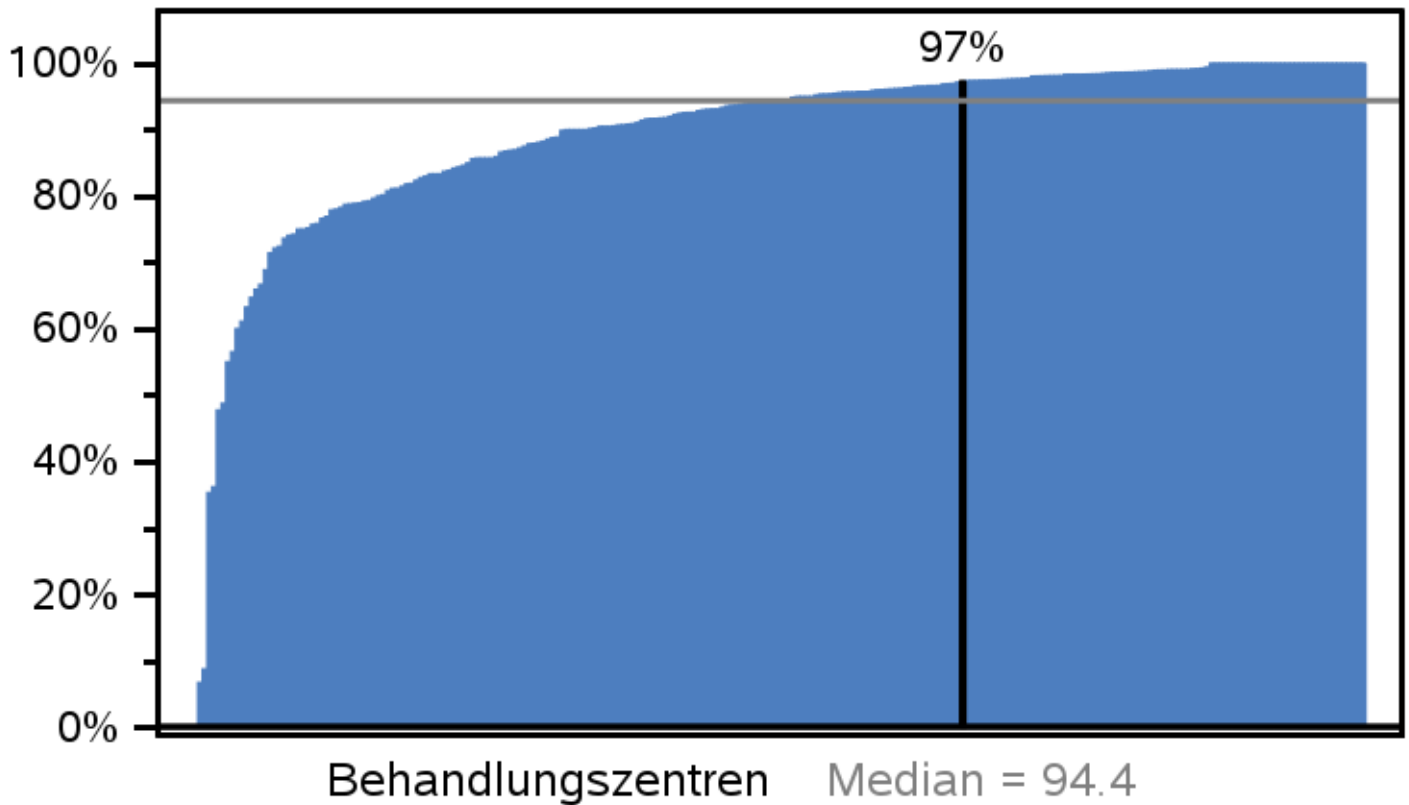
Diabetestechnologie	Anzahl Pumpenpatienten des eigenen Zentrums im aktuellen Beobachtungszeitraum
Low Glucose Suspend	64
Predictive Low Glucose Suspend	69
Hybrid Closed Loop (erst ab Version DPV 7.50.007 dokumentierbar)	11
Open APS (erst ab Version DPV 7.50.001 dokumentierbar)	0
alle Pumpenpatienten mit Sensor	200

Vergleich: Anteil Sensornutzung bei Pumpenpatienten

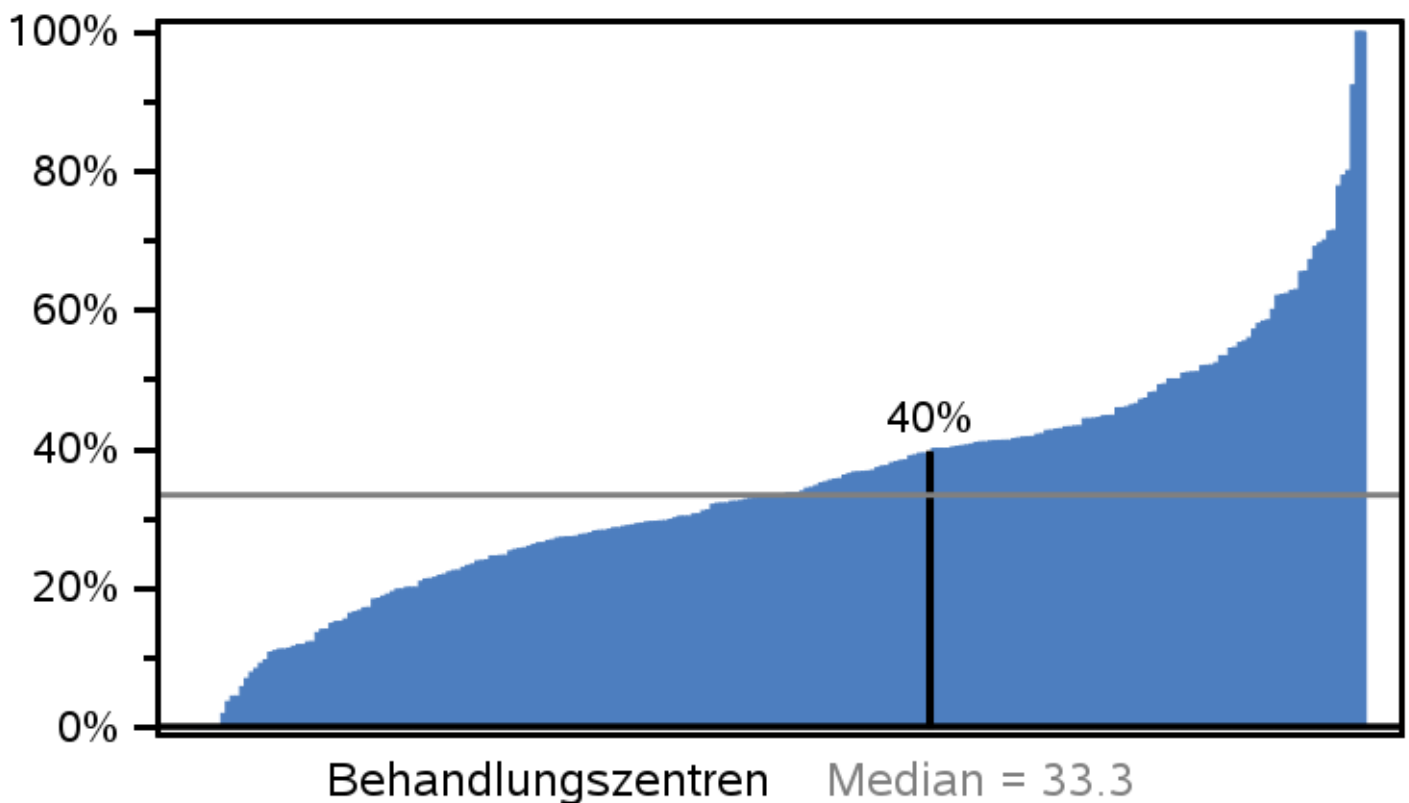


Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
Insulintherapie, T1-DM

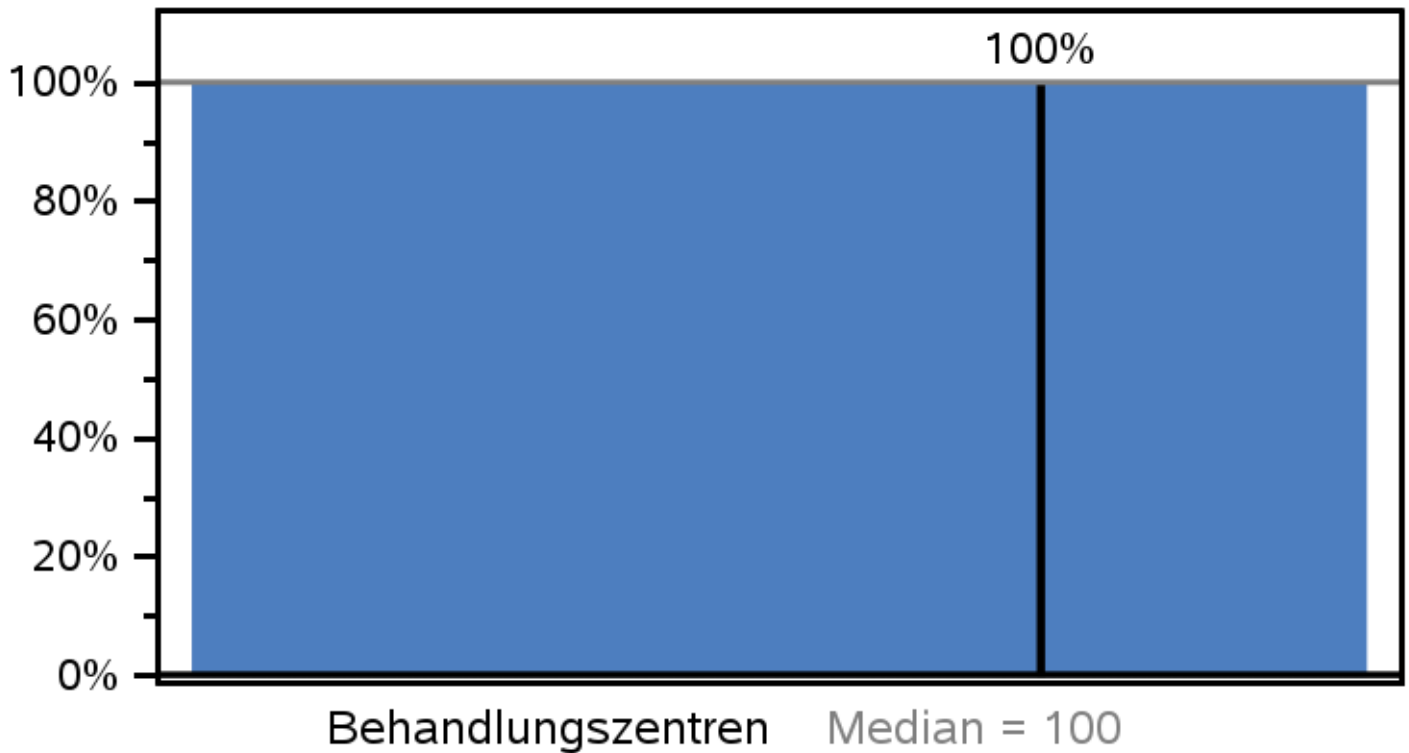
Vergleich: Anteil schnellwirkende Analoga



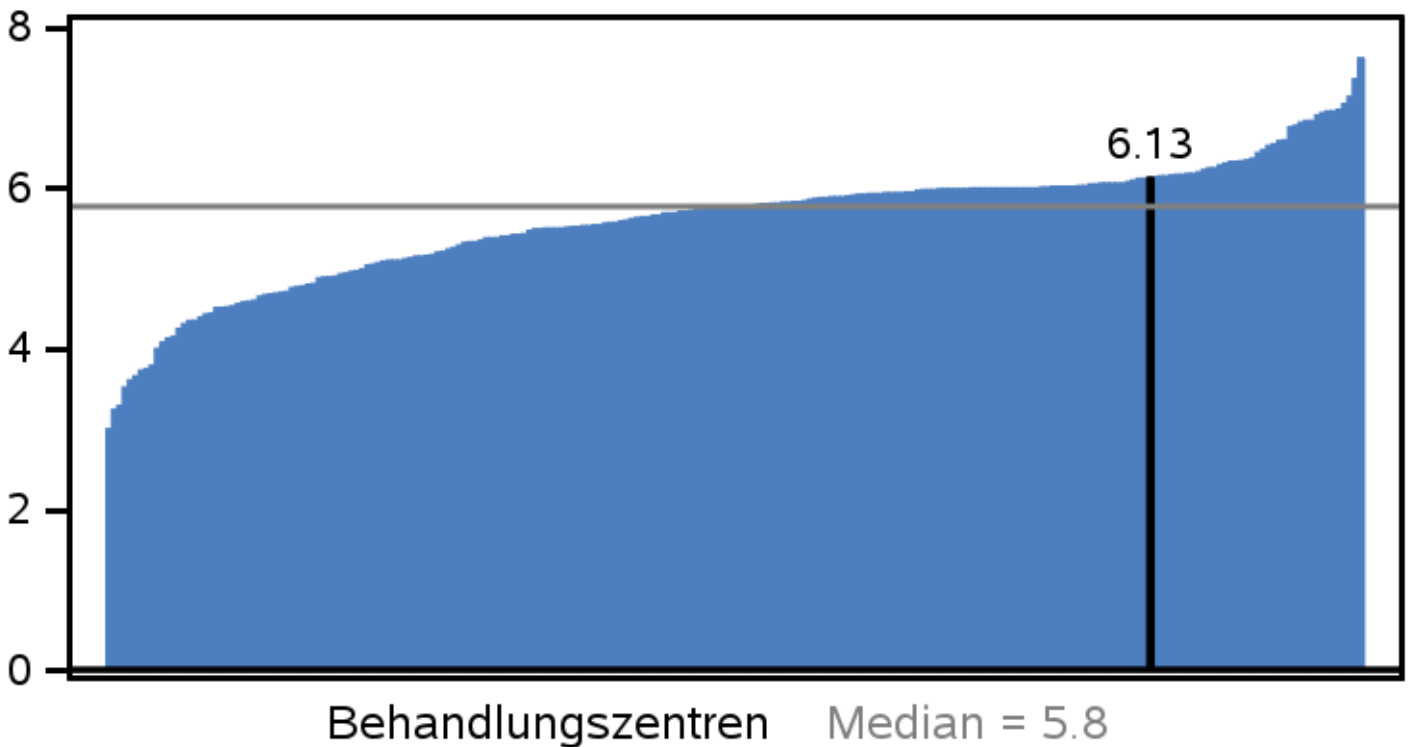
Vergleich: Anteil langwirkende Analoga



Vergleich: Anteil schnellwirkende Analoga Pumpenpatienten

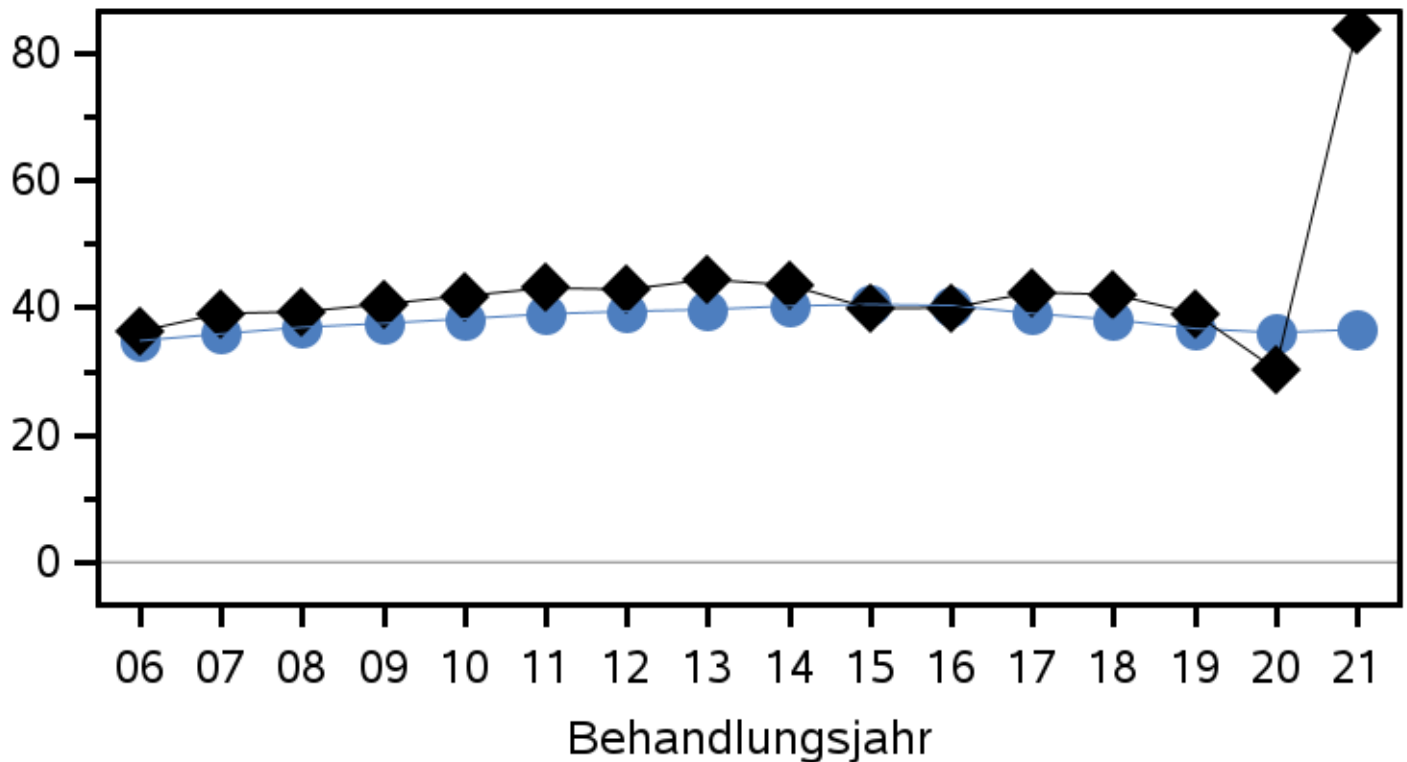


Vergleich: mittlere Anzahl Boli/Tag Pumpenpatienten

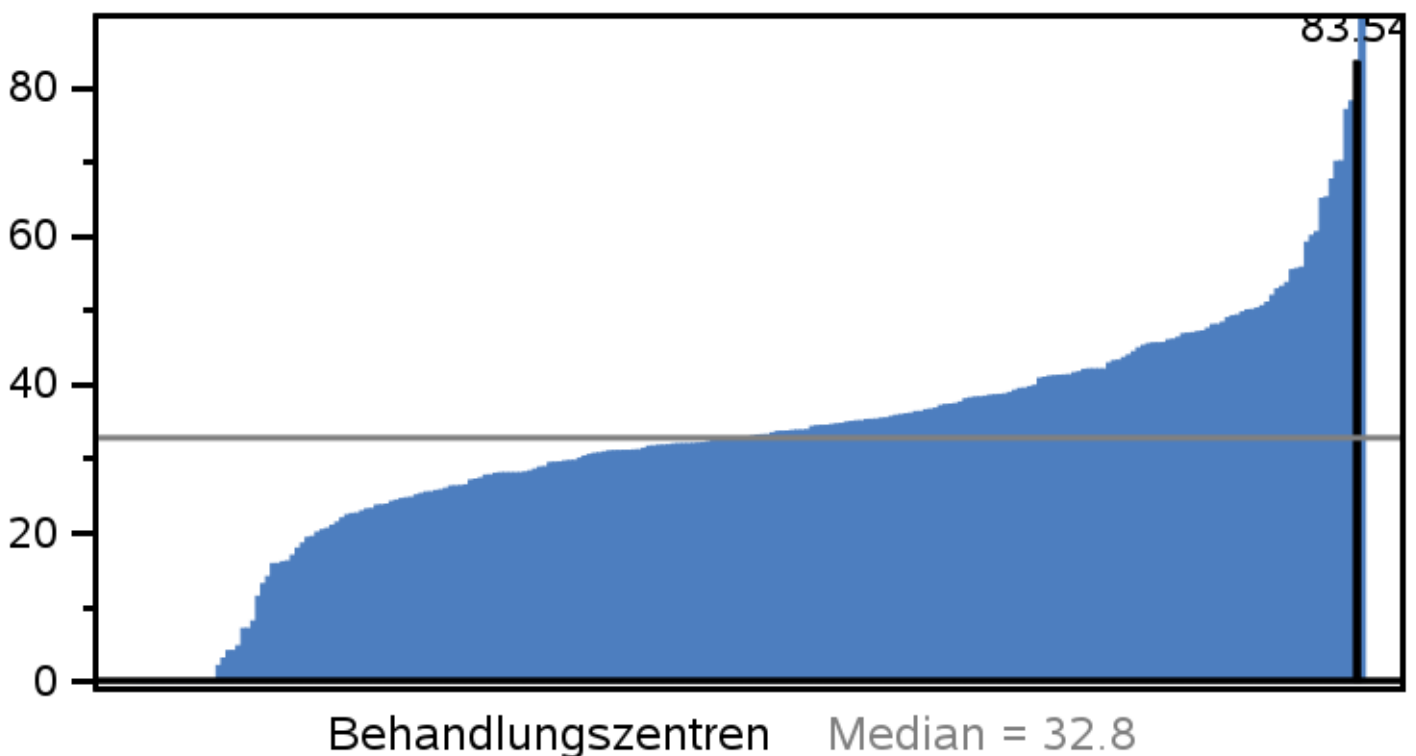


Trend: BZ-Messungen pro Woche ohne Patienten mit Sensor

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

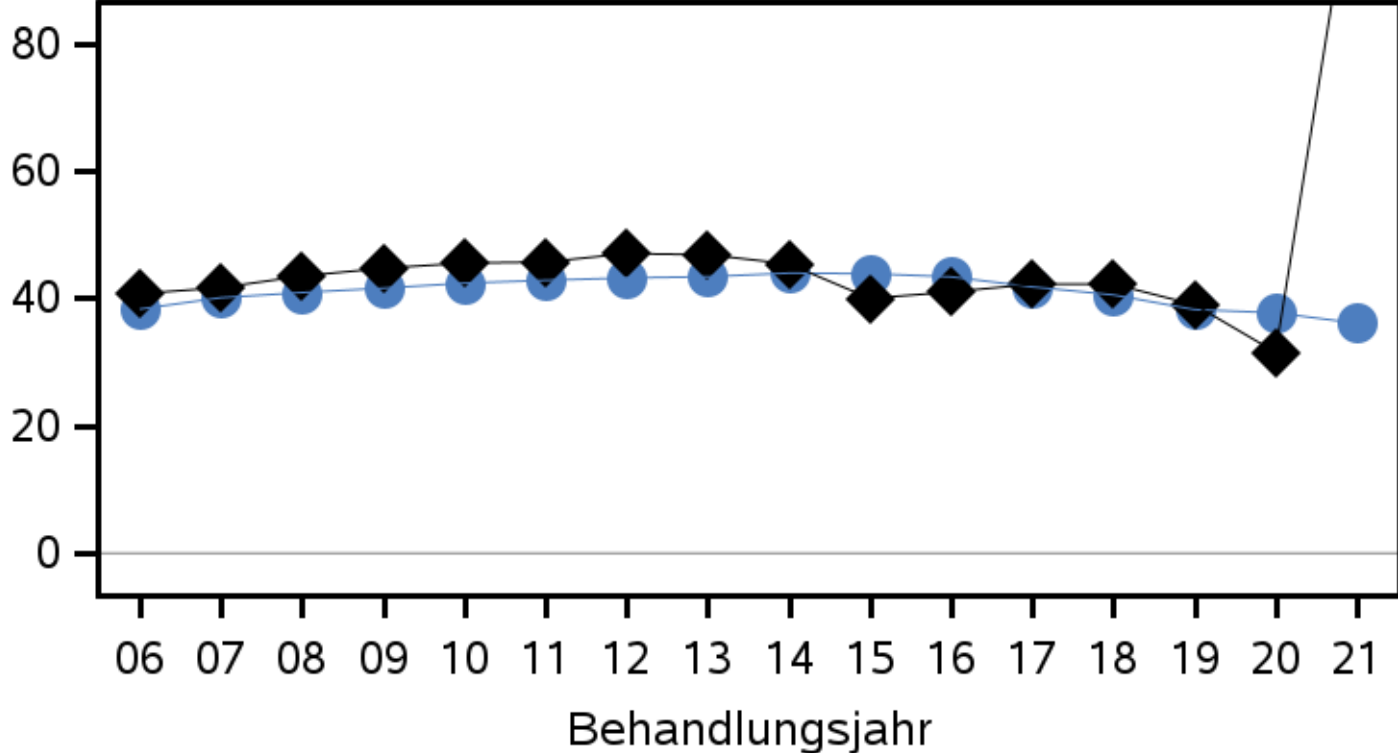


Vergleich: BZ-Messungen pro Woche ohne Patienten mit Sensor

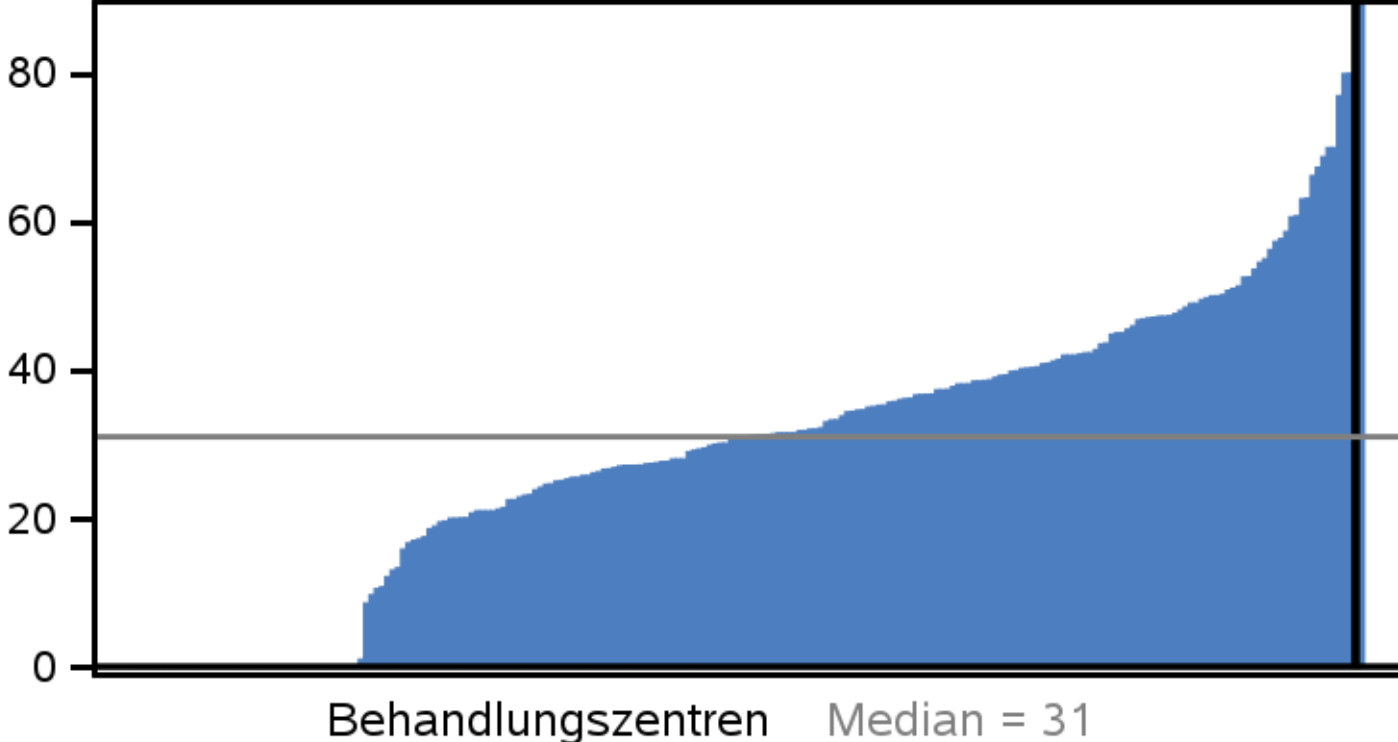


Trend: BZ-Messungen pro Woche Pumpenpatienten, ohne Patienten mit Sensor

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: BZ-Messungen pro Woche Pumpenpatienten, ohne Patienten mit Sensor



Kontinuierliche Glukosemessung bei Typ-1-Patienten

aktueller Beobachtungszeitraum

manuelle Eingabefelder in DPV:

Sensornutzung und Sensorgerät	Anzahl Typ-1-Pat. des eigenen Zentrums	Anzahl Typ-1-Pumpenpat. des eigenen Zentrums
mind. 1 Sensortag	316	193
mind. 30 Sensortage	305	189
mind. 90 Sensortage	218	147
mind. 120 Sensortage	93	60
real-time CGM	3	3
intermittent CGM	3	0
interm. CGM als auch real-time CGM	0	0

Sensorprofile:

Sensornutzung und Sensorgerät	Anzahl Typ-1-Pat. des eigenen Zentrums	Anzahl Typ-1-Pumpenpat. des eigenen Zentrums
mind. 1 Sensortag	2	1
mind. 30 Sensortage	0	0
mind. 90 Sensortage	0	0
mind. 120 Sensortage	0	0
real-time CGM	0	0
intermittent CGM	0	0
Cloud/unbekannt	1	1
mittl.Anzahl Scans/Tag bei interm.CGM	.	.

Kontinuierliche Glukosemessung bei Typ-1-Patienten

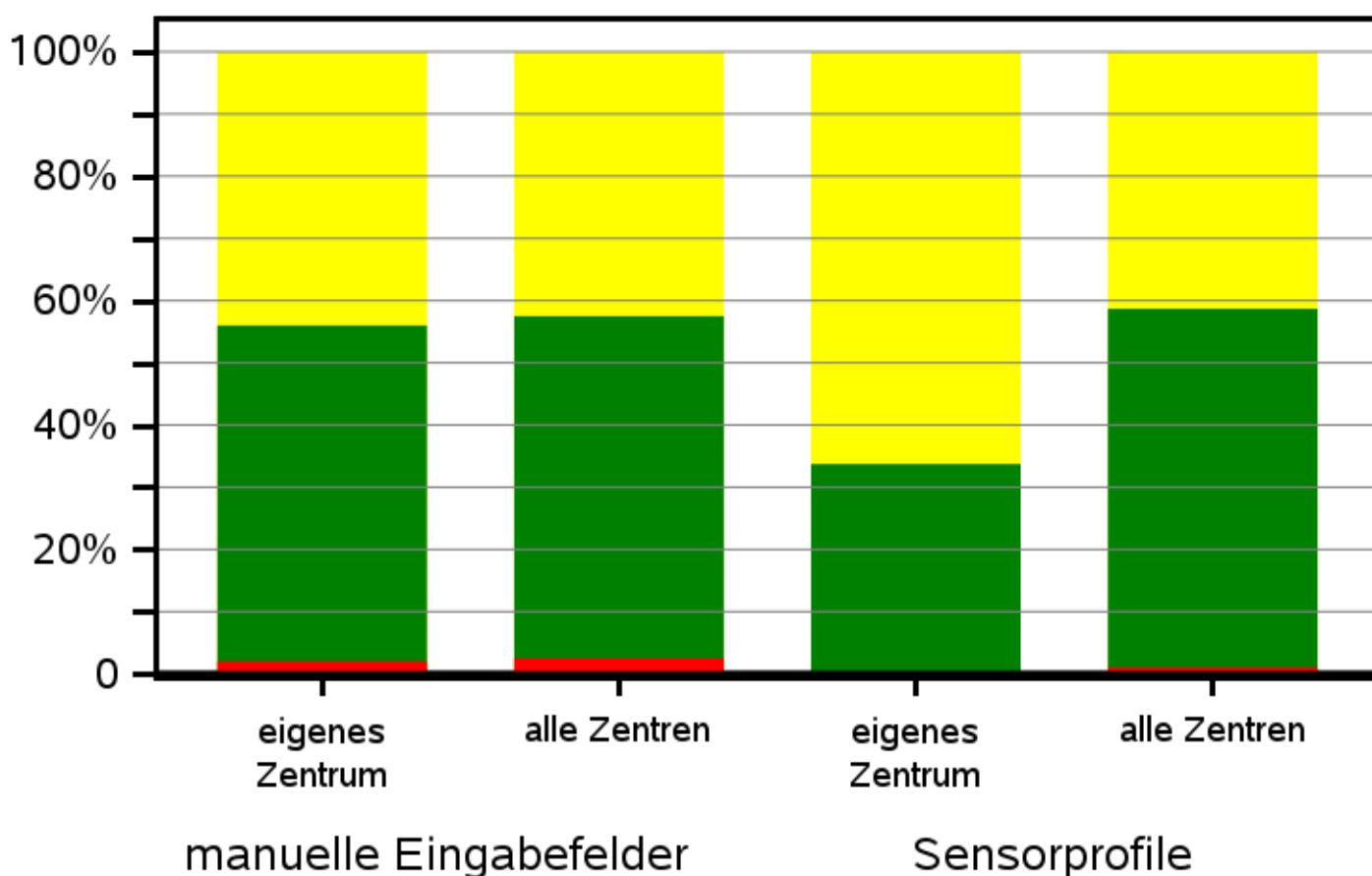
aktueller Beobachtungszeitraum

Kontinuierliche Glukosemessung	manuelle Eingabefelder in DPV: eigenes Zentrum	manuelle Eingabefelder in DPV: alle Zentren	Sensorprofile: eigenes Zentrum	Sensorprofile: alle Zentren
Anzahl Pat. mit TIR	249.0	11284.0	2.0	4313.0
Anteil Time above Range	44.0	42.5	66.3	41.3
Anteil Time in Range	54.0	55.0	33.5	57.6
Anteil Time below Range	2.0	2.5	0.2	1.0
HbA1c aus TIR berechnet *	7.9	7.9	9.5	7.7

* basierend auf der Formel: $HbA1c (\%) = (TIR - 155.4) / -12.762$

(Referenz: Vigersky RA and McMahon C The Relationship of Hemoglobin A1C to Time-in-Range in Patients with Diabetes, 2019)

Time above Range (>180 mg/dl)
Time in Range (70 - 180 mg/dl)
Time below Range (<70 mg/dl)



Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
Insulintherapie, T1-DM

ambulante Behandlung

Behandlungsjahr 2021
Pädiatrie (Alter \leq 21 Jahre)

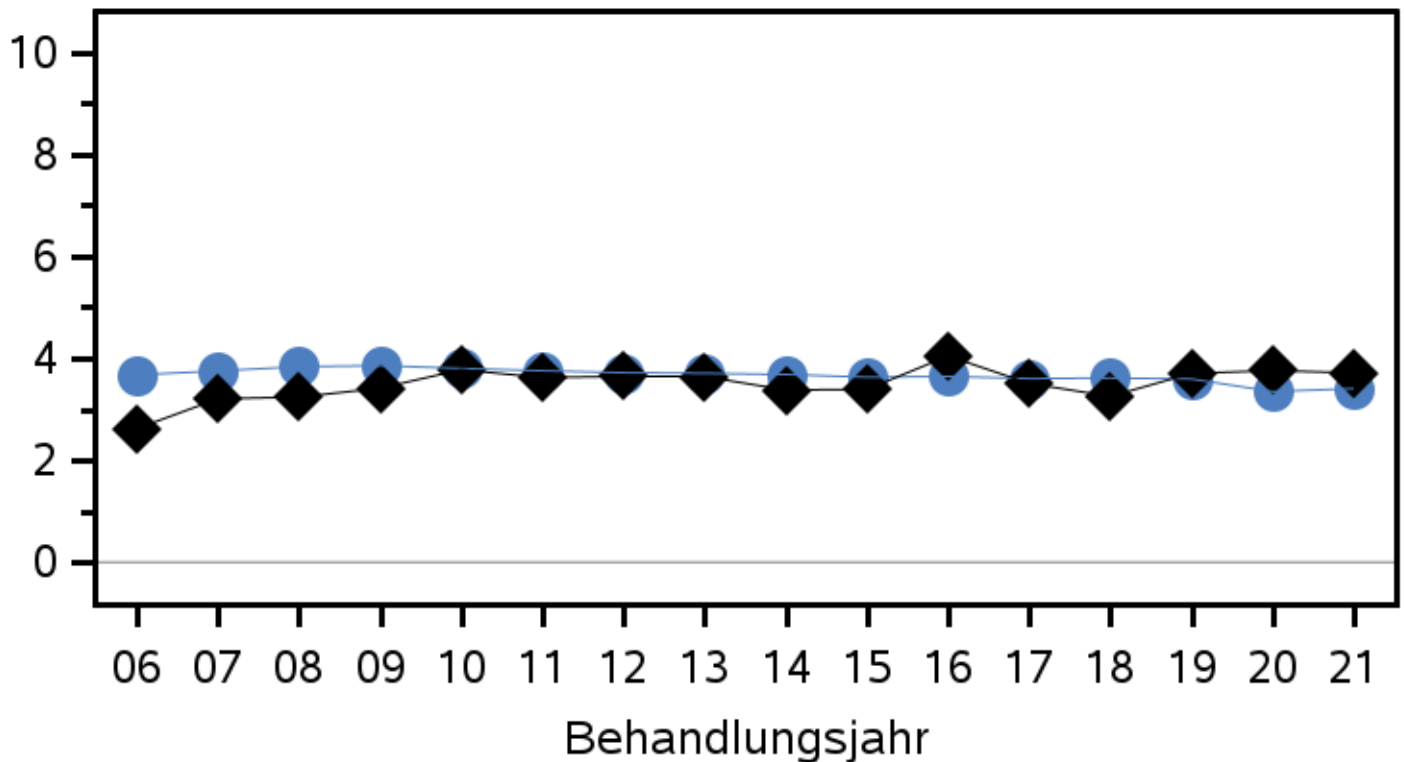
Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

Anzahl ambulante Termine
Anzahl Telemedizinkontakte

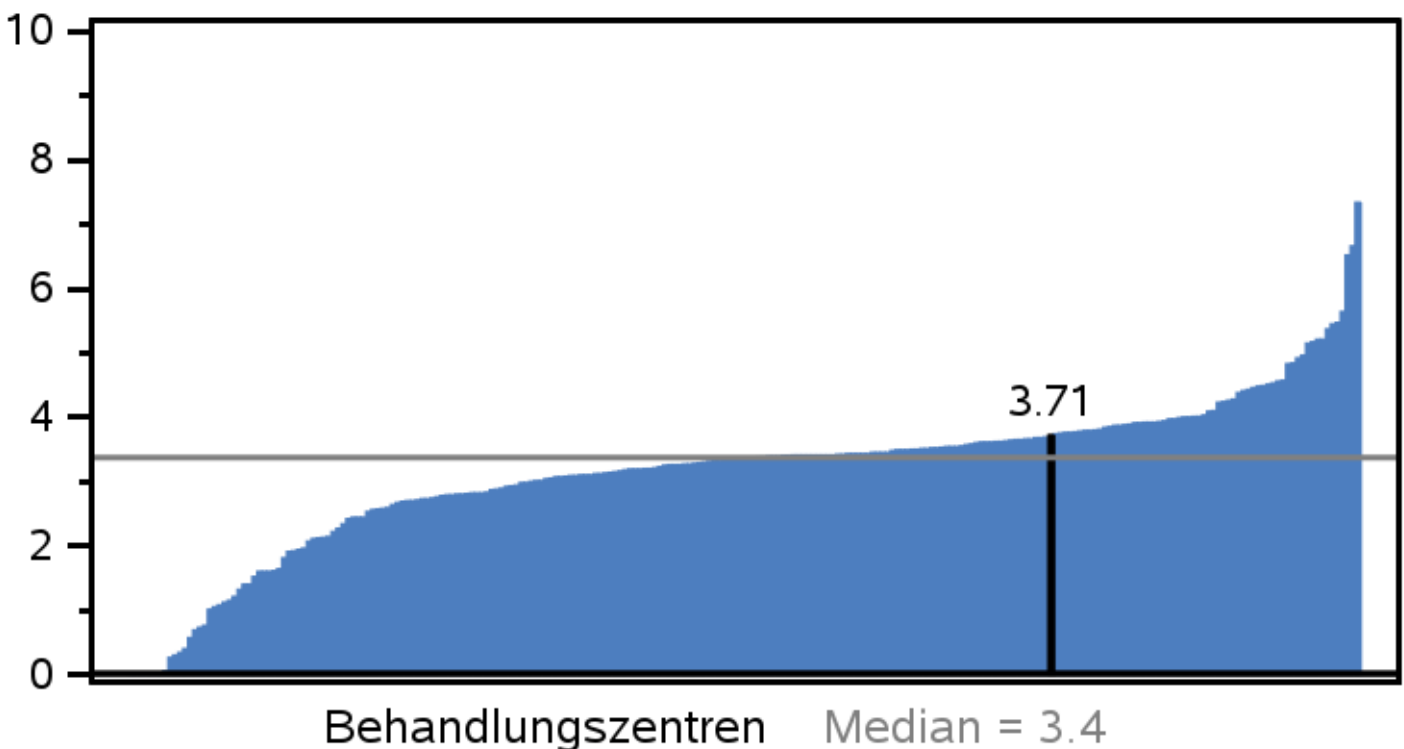


Trend: ambulante Termine pro Patient/Beobachtungszeitraum

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: ambulante Termine pro Patient/Beobachtungszeitraum



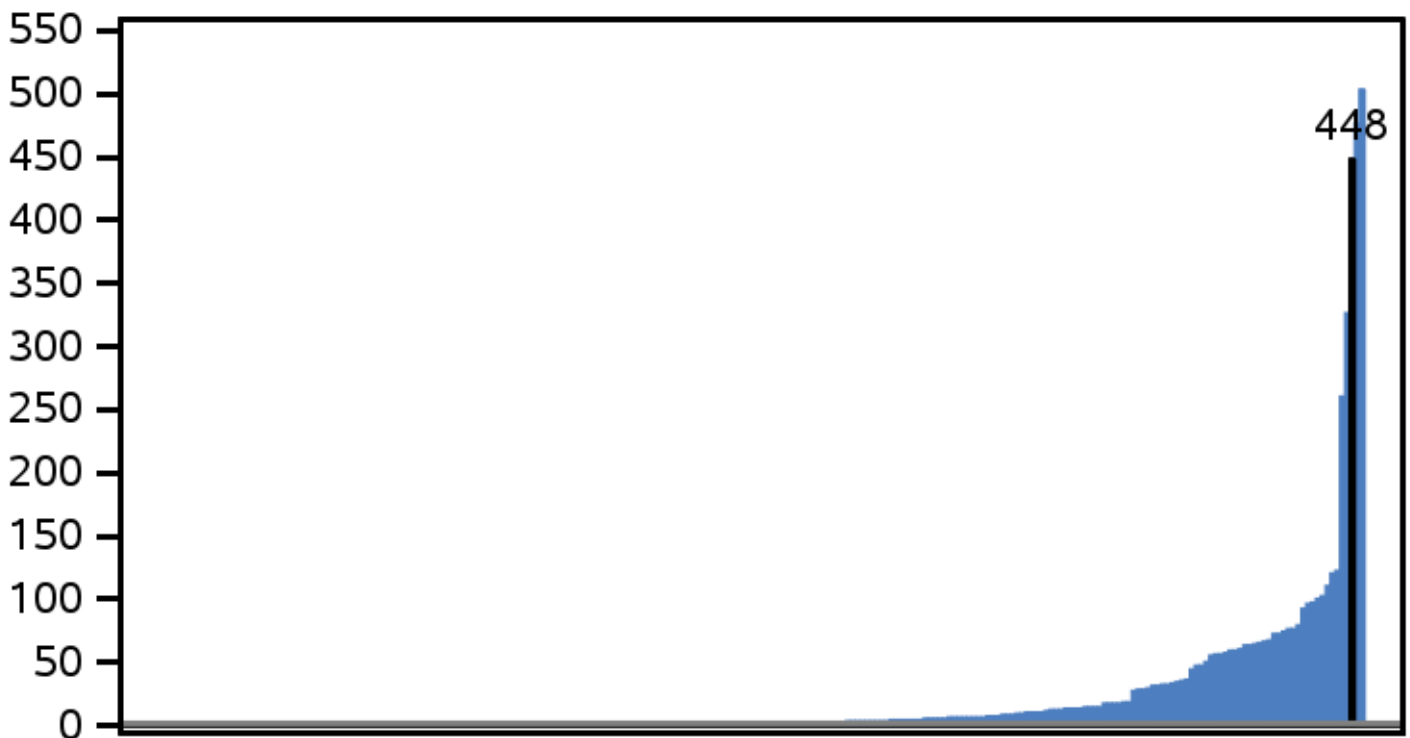
Telemedizinkontakte

(ab Version DPV 7.50.026 ist die 'Art des Telemedizinkontakts' dokumentierbar)

Anzahl Telemedizinkontakte

Art der Telemedizinkontakte	Anzahl Telemedizinkontakte des eigenen Zentrums im aktuellen Beobachtungszeitraum
Telemedizinkontakte gesamt	448
Telefonische Beratung	264
E-Mail-Beratung	11
E-Mail + Telefon	27
Arzt-Video-Portal	4

Vergleich: Anzahl Telemedizinkontakte



Behandlungszentren Median = 1

Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
ambulante Behandlung

stationäre Behandlung Verlauf

Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre

Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

stationäre Aufnahmen
mittl. Dauer stat. Aufnahmen
mittl. Anzahl stat. Tage
Schulungen
psychologische Mitbetreuung



Stationäre Aufnahmen

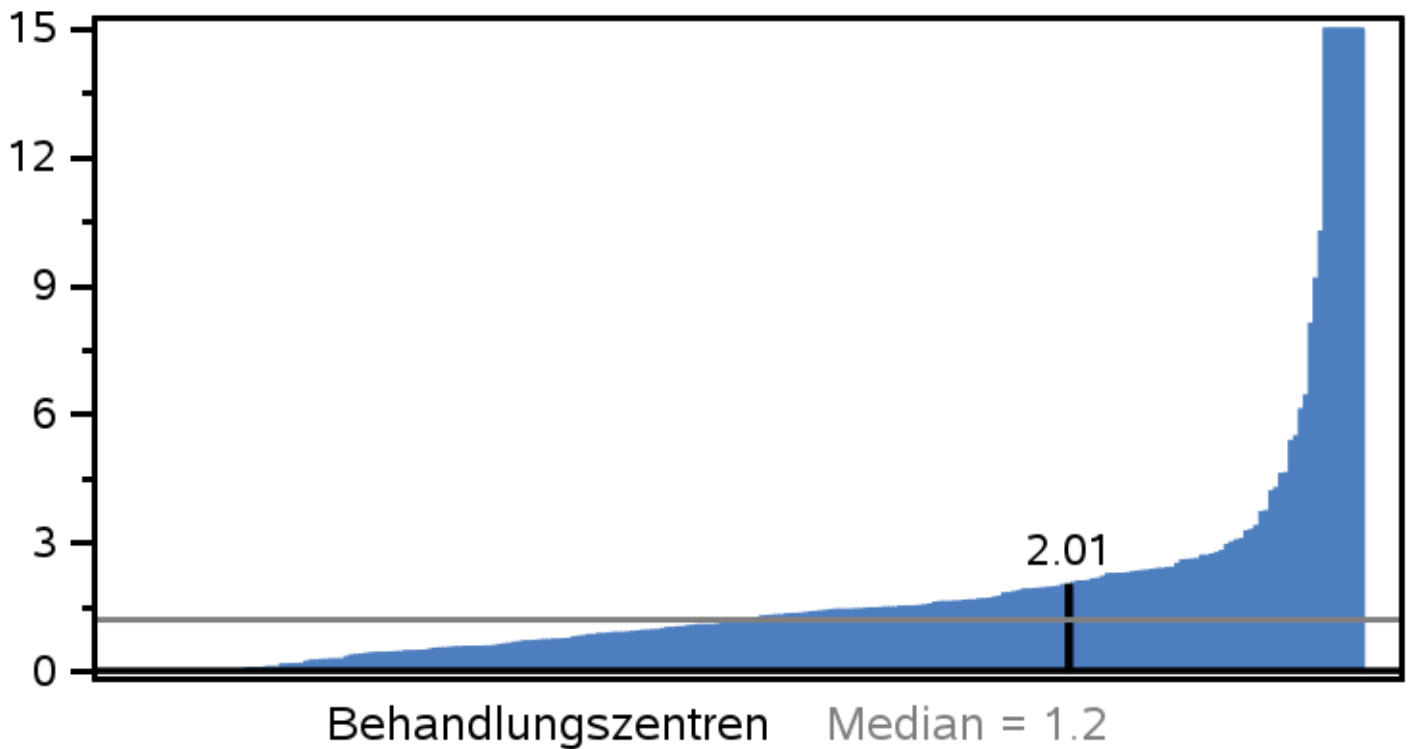
Anzahl stat. Aufnahmen

Aufnahmegrund	Anzahl stat. Aufnahmen des eigenen Zentrums im aktuellen Beobachtungszeitraum
Schulung/Neueinstellung	54
Hypoglykämie	2
akute Hyperglykämie / DKA	24
anderer Grund	10

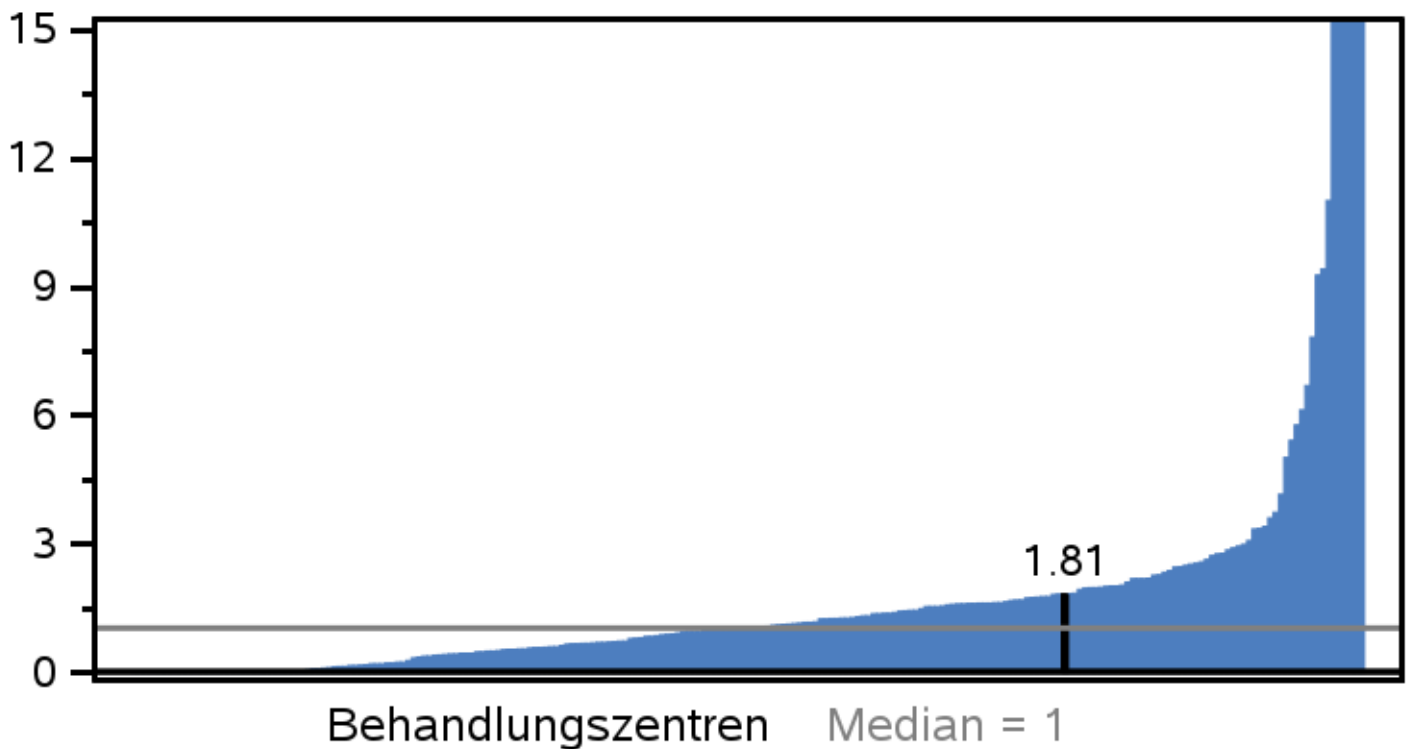
mittl. Dauer stat. Aufenthalt im Verlauf

Aufnahmegrund	mittl. Dauer stat. Aufenthalt im Verlauf
alle Gründe	7.79
nur Schulung/Neueinstellung	9.22

Vergleich: mittl. Anzahl stat. Tage/Jahr im Verlauf pro Patient



Vergleich: mittl. Anzahl stat. Tage/Jahr im Verlauf pro Pumpenpatient

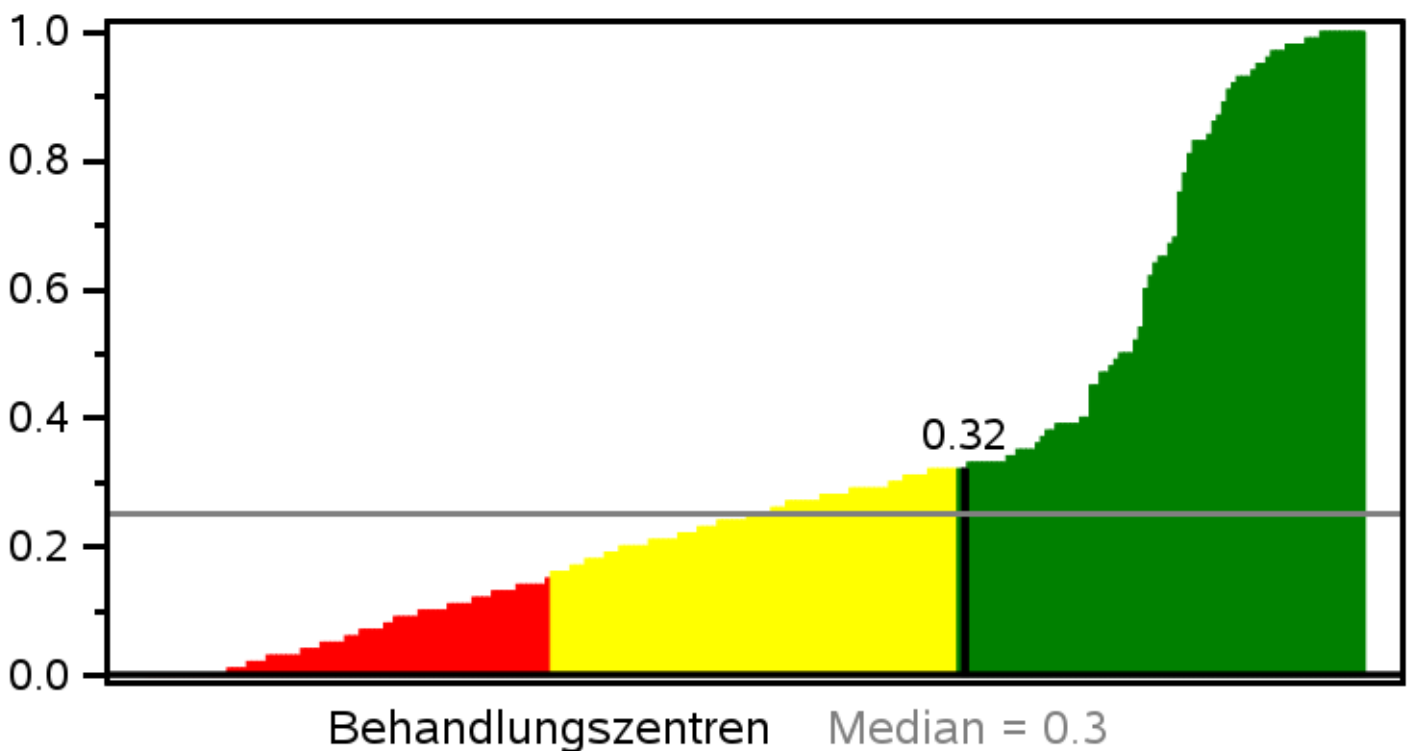


Schulungen

Anzahl Schulungen

Art der Schulung	Anzahl Schulungen des eigenen Zentrums im aktuellen Beobachtungszeitraum
Gesamtzahl Schulungen pro Jahr	113
Anzahl Anti-Rauchen-Schulungen (Alter > 11 Jahre)	57
Anzahl Bewegungs-Schulungen	102

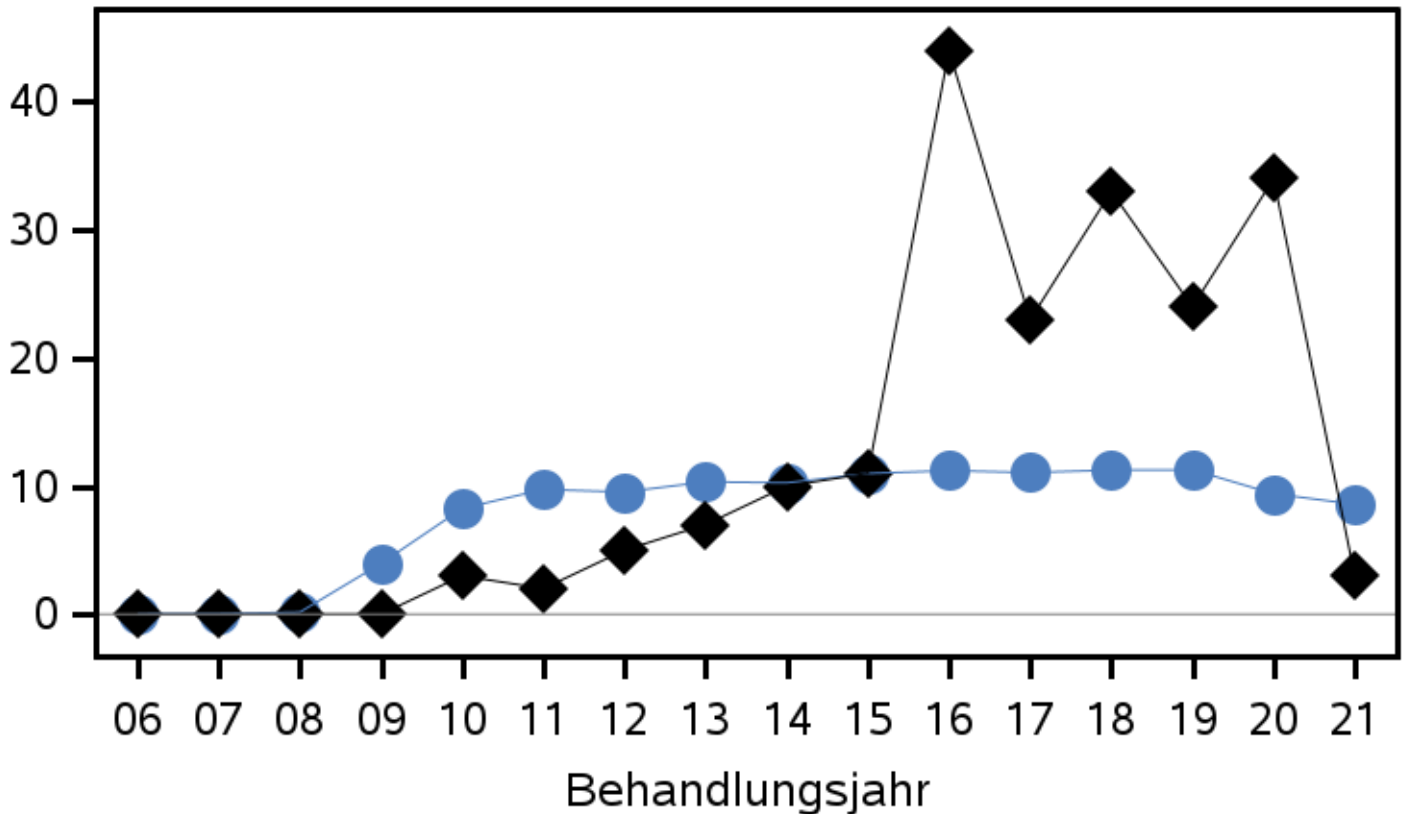
Vergleich: Anzahl Schulungen pro Patient und Jahr



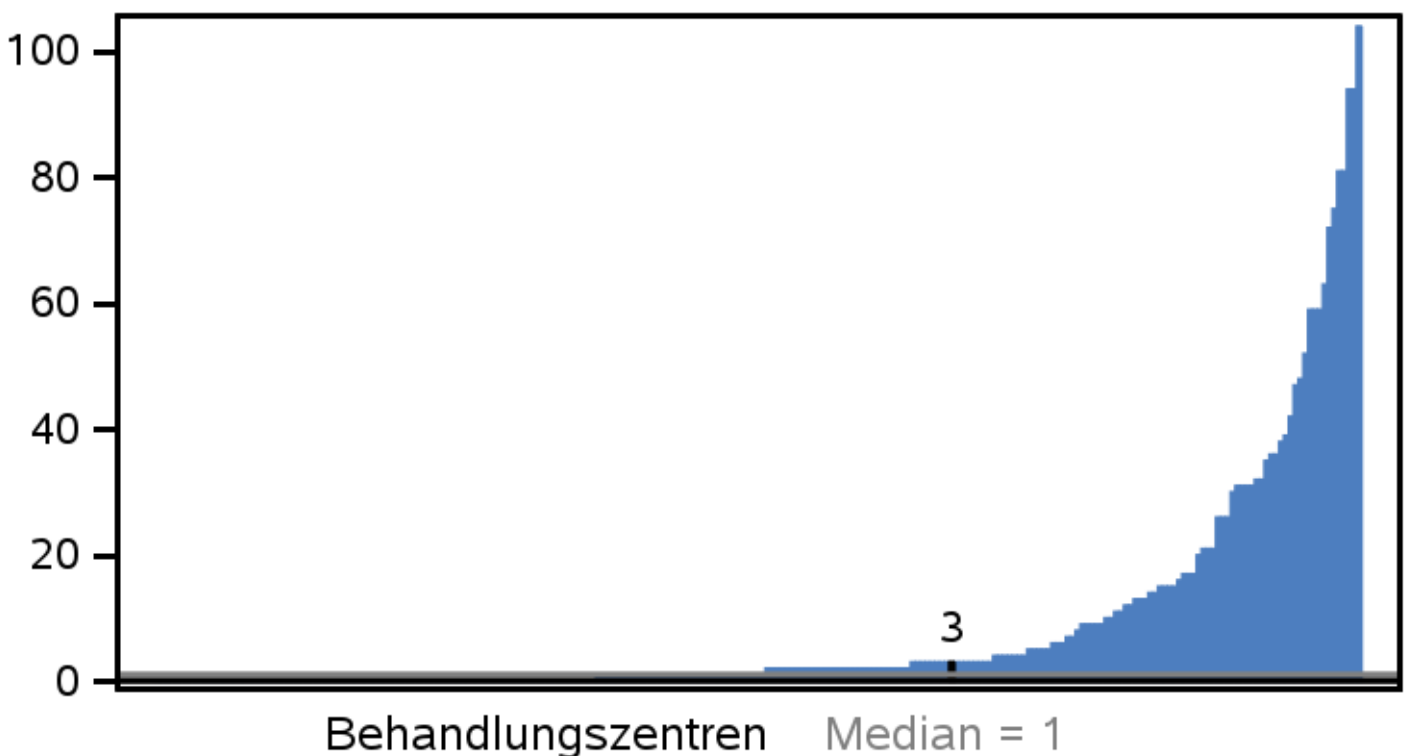
Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
stationäre Behandlung

Trend: psychologische Mitbetreuung

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: psychologische Mitbetreuung mittlere Anzahl Patienten/Jahr



Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
stationäre Behandlung

HbA1c

Typ-1-Patienten

Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre

Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

HbA1c-Normalwerte
DCCT-HbA1c
DCCT-HbA1c Ziel 7.5% / 7.0%
adjustierter HbA1c



Erklärung zum HbA1c

aktueller Beobachtungszeitraum: Behandlungsjahr 2021

Jeder Patient geht gleich ein, egal wie oft der HbA1c im Beobachtungszeitraum gemessen wurde.

Labornormalwert Ihres Zentrums: 5.8

erhoben an Menschen ohne Diabetes
Mitte Ihres dokumentierten Normalbereiches
wird in DPV in der Einheitsdefinition eingegeben

mittlerer HbA1c-Wert Ihrer Patienten: 7.7

HbA1c-Werte in den ersten zwei Monaten nach Manifestation werden nicht ausgewertet

DCCT-HbA1c-Wert: 6.8

zur Berechnung wird der Durchschnitt Ihrer Diabetes Patienten sowie der Labornormalwert Ihres Labors und der Normalwert der DCCT-Studie (5.05) herangezogen (für Laborunterschiede adjustiert, das bedeutet die Meßmethode ist vergleichbar)

adjustiert für Demografie: 7

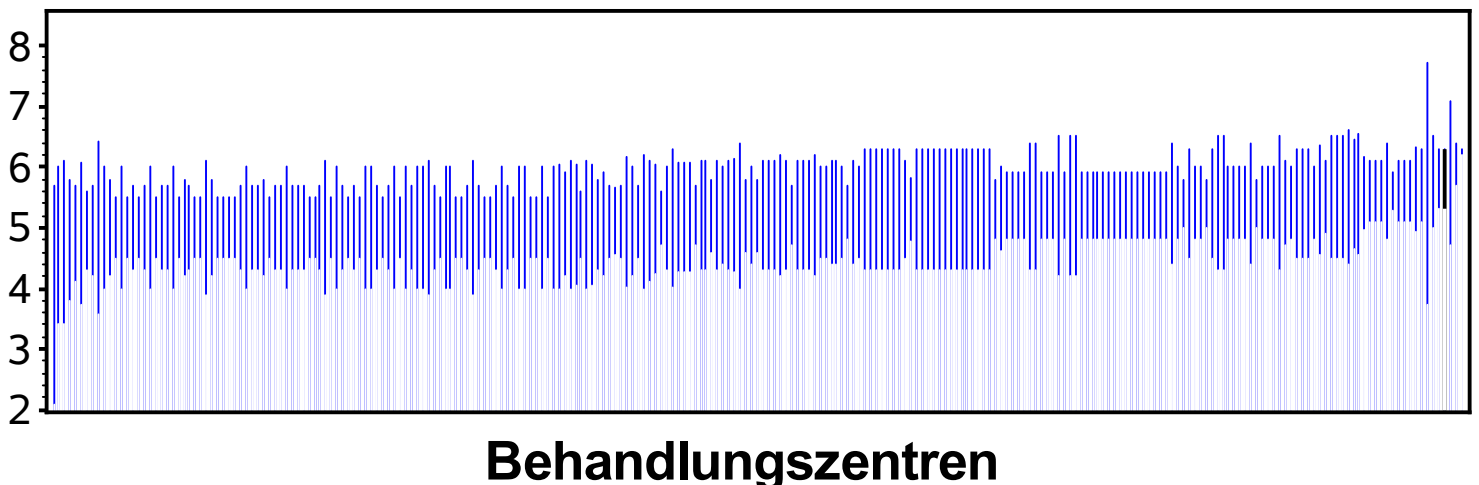
(berücksichtigt werden durchschnittliche Diabetesdauer, Alter, Geschlechtsverhältnis und Migrationshintergrund)

adjustiert für weitere Variablen: 6.9

(berücksichtigt werden Zöliakie (bioptisch gesichert), psych. Komorbiditäten (ADHS, Essstörung, Depression, Psychose/neurolept. Medikation), Steroidtherapie, Immunsuppressiva)

Weitere Informationen zur Adjustierung finden Sie ein paar Seiten weiter.

HbA1c-Normalwerte: Ober- und Untergrenze

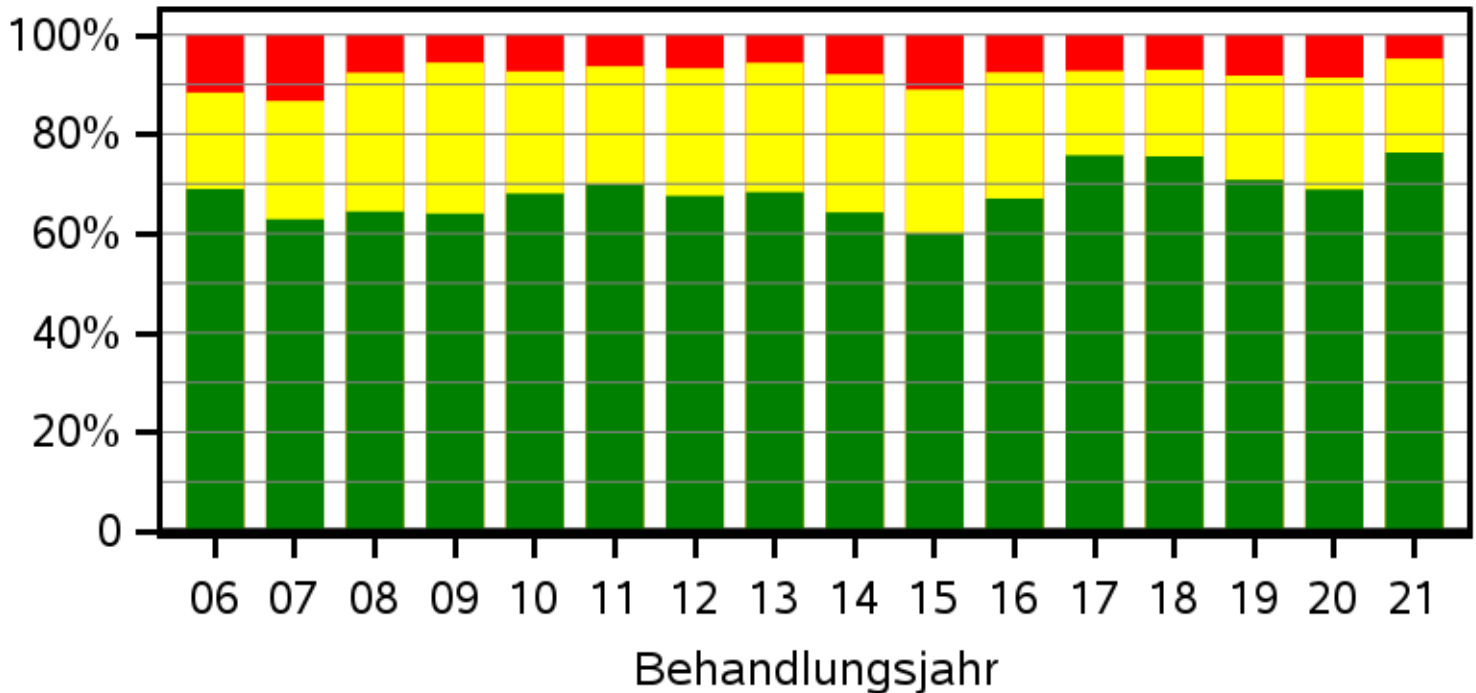


DCCT-HbA1c-Werte

Ziel < 7.5%

Siegen Kinderklinik

grün: < 7.5%, gelb: 7.5 - 9 %, rot: > 9 %

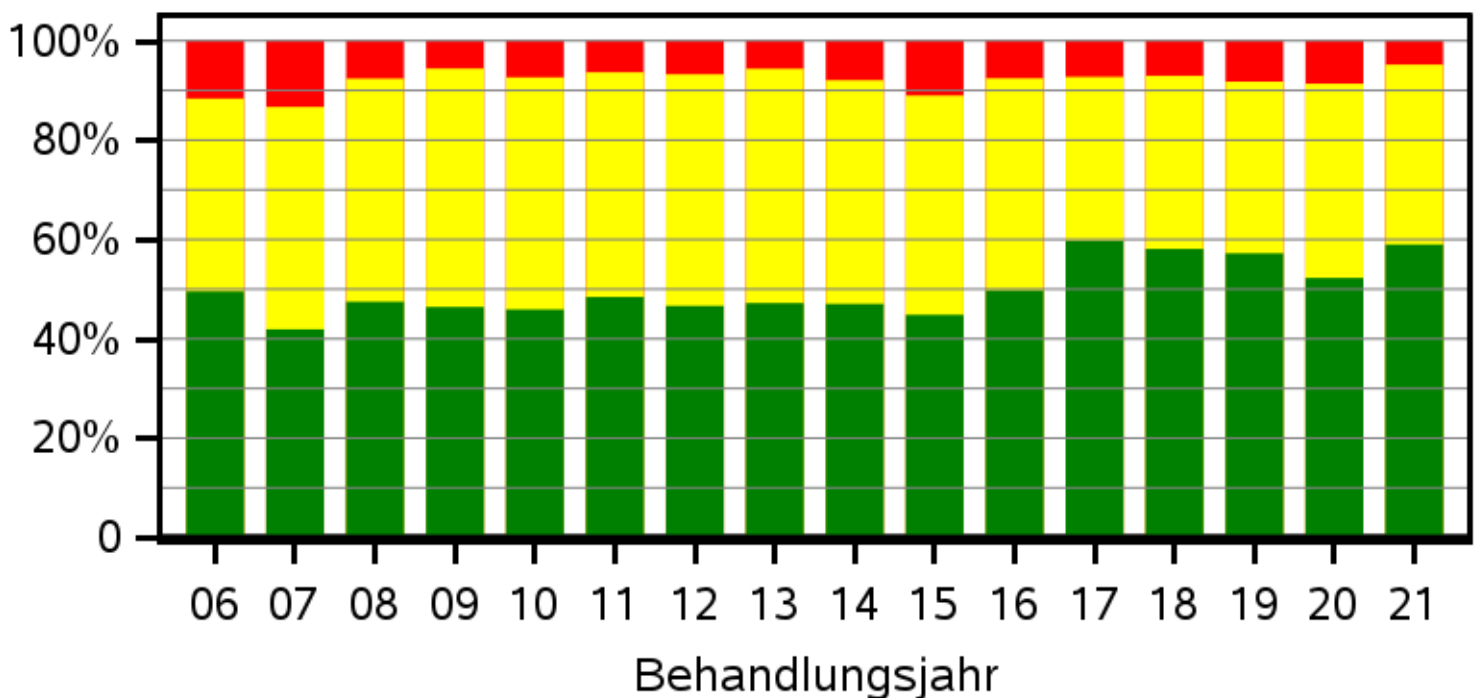


DCCT-HbA1c-Werte, laut ISPAD 2018

Ziel < 7.0%

Siegen Kinderklinik

grün: < 7.0%, gelb: 7.0 - 9 %, rot: > 9 %



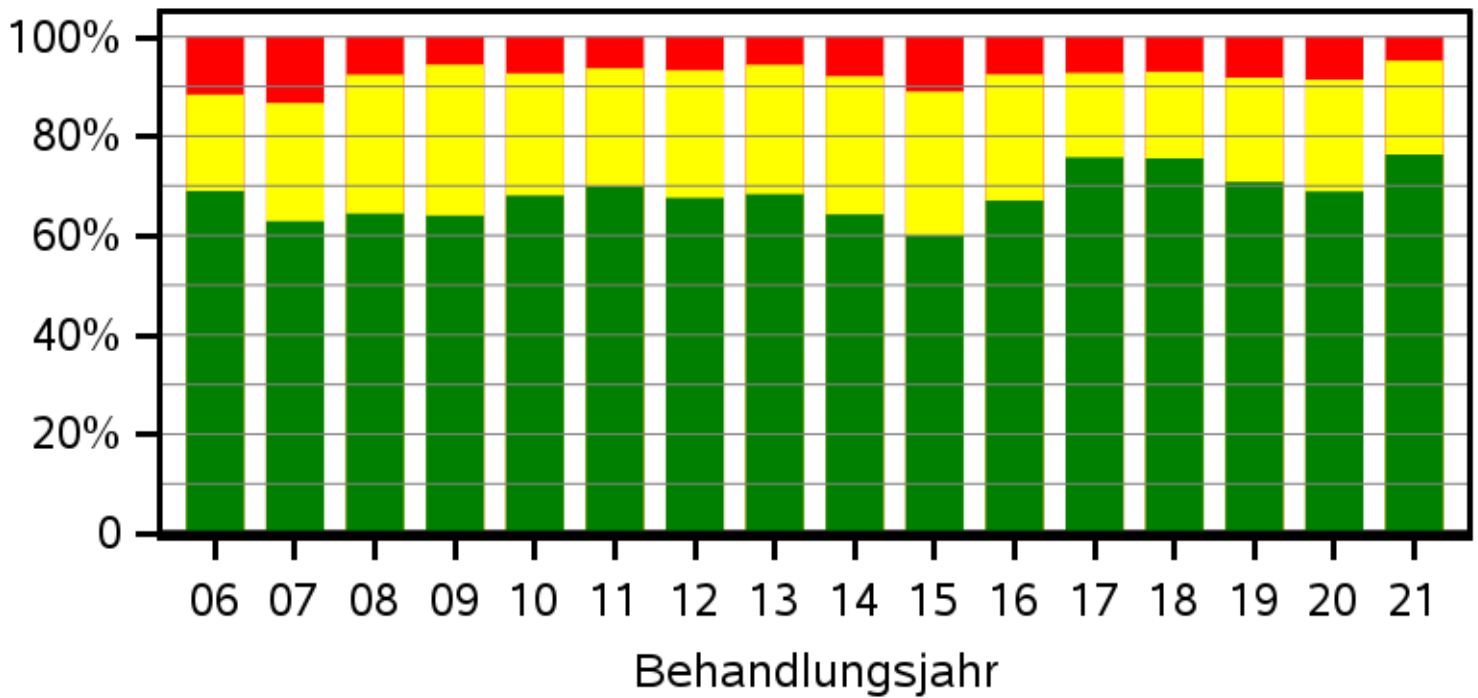
Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

DCCT-HbA1c-Werte, Pumpenpatienten

Ziel < 7.5%

Siegen Kinderklinik

grün: < 7.5%, gelb: 7.5 - 9 %, rot: > 9 %

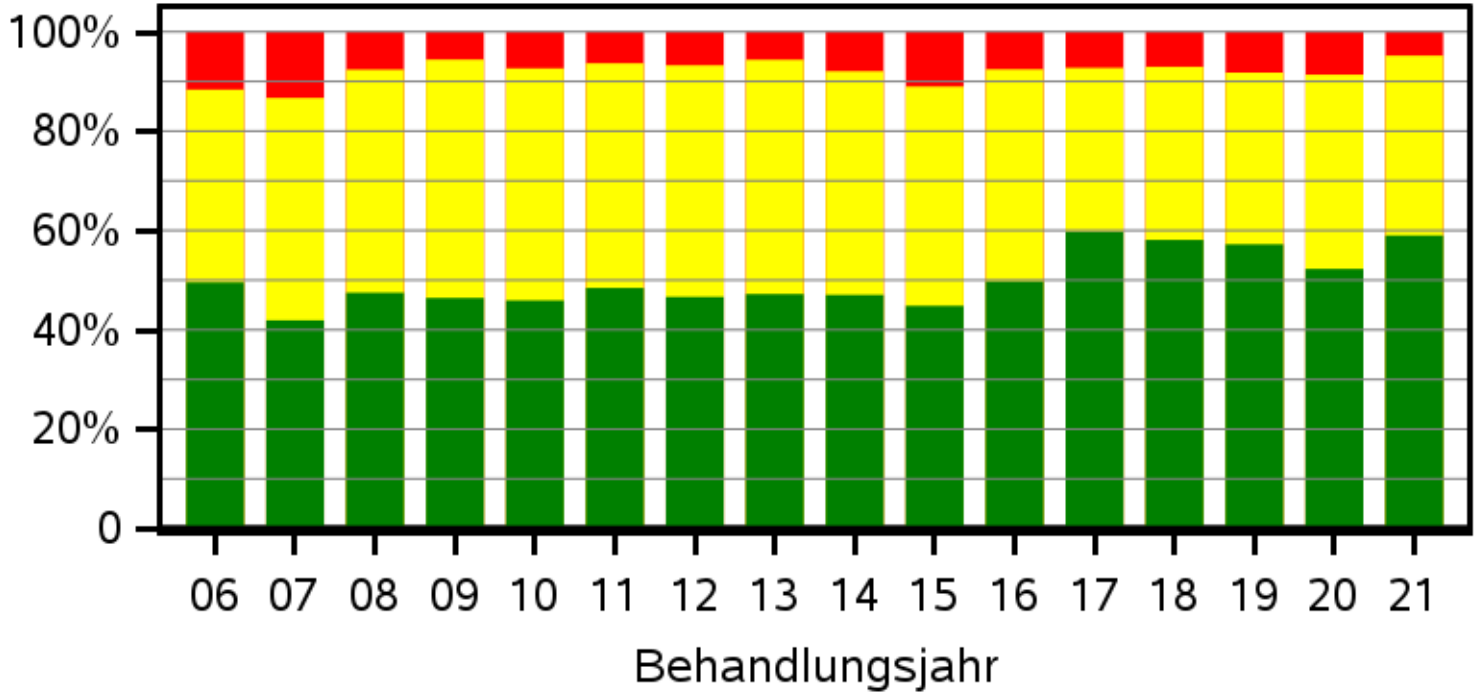


DCCT-HbA1c-Werte laut ISPAD 2018, Pumppat.

Ziel < 7.0%

Siegen Kinderklinik

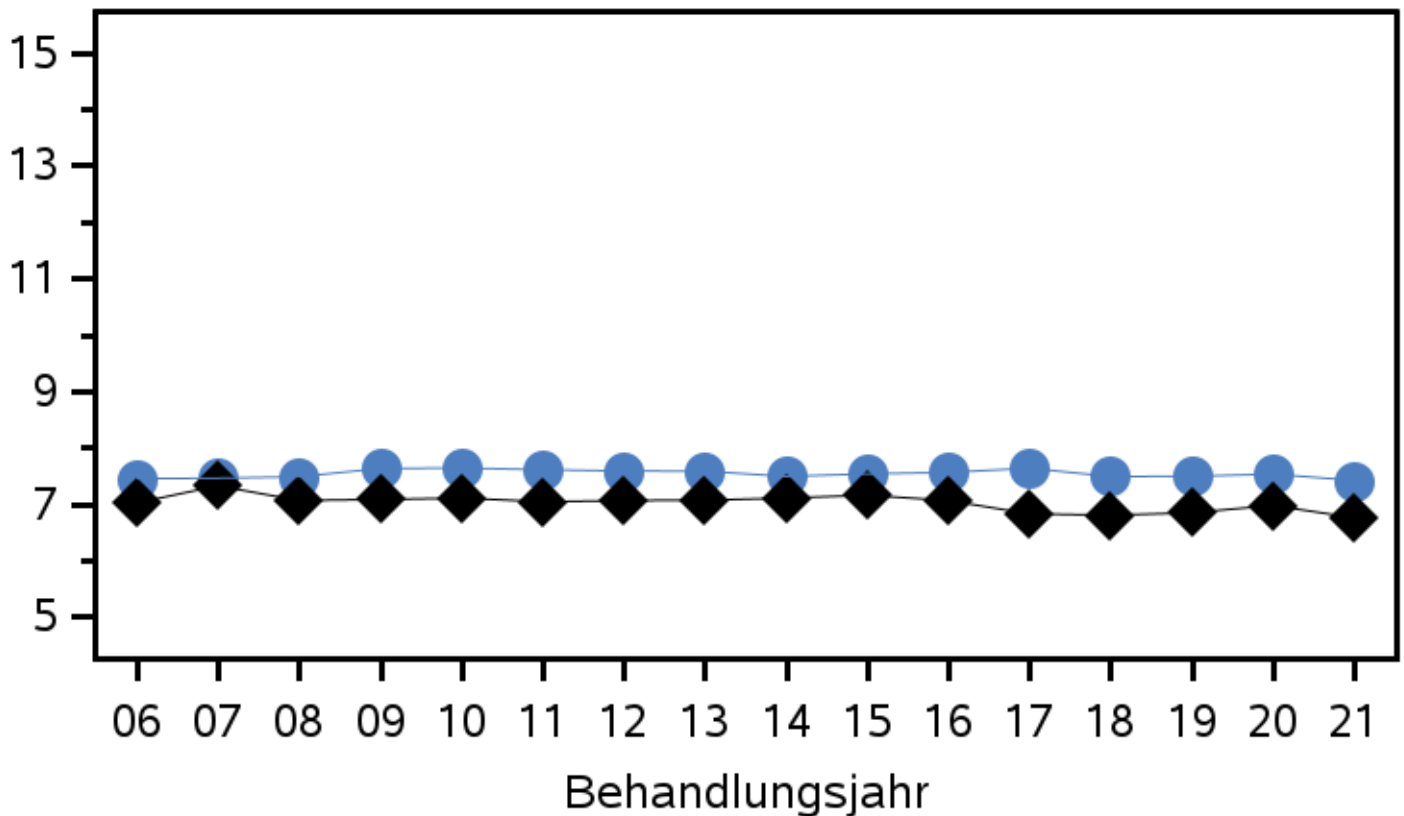
grün: < 7.0%, gelb: 7.0 - 9 %, rot: > 9 %



Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

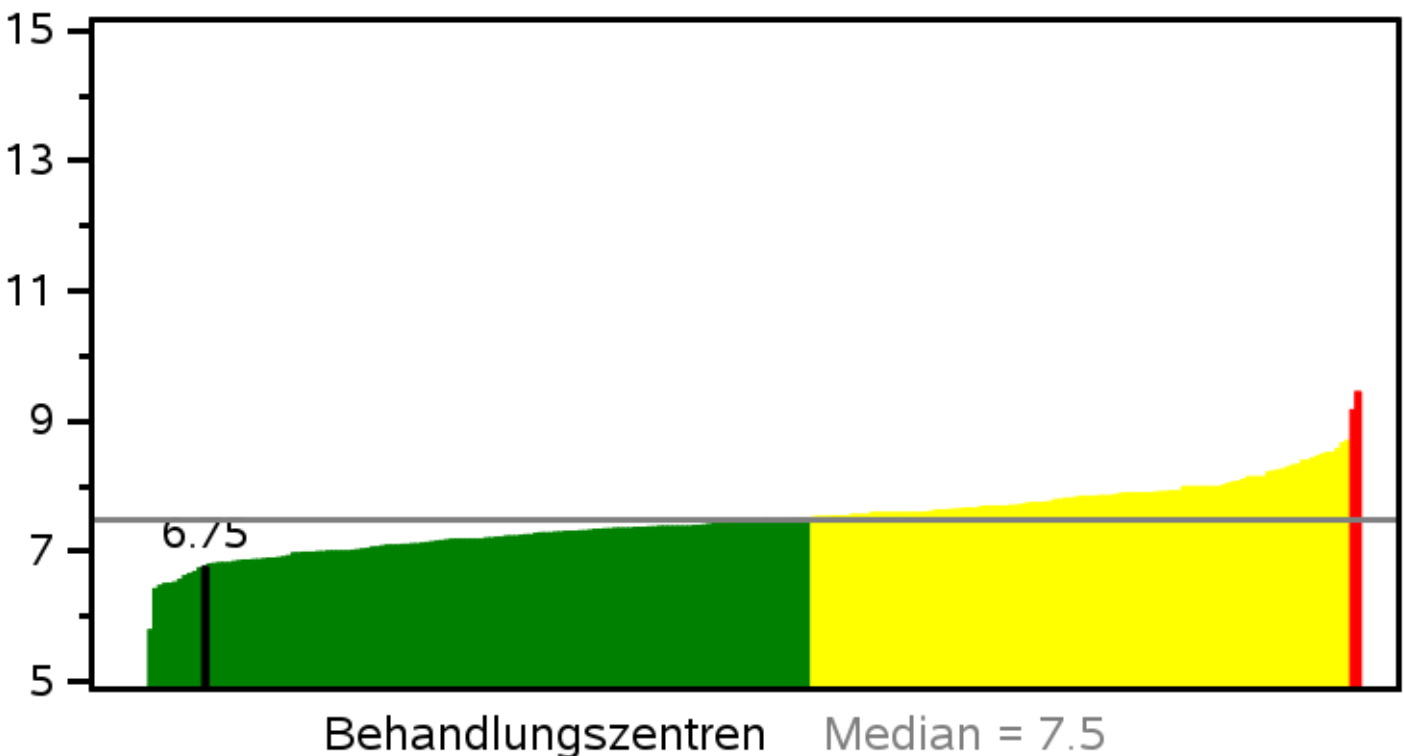
Trend: DCCT-HbA1c-Werte

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: DCCT-HbA1c-Werte

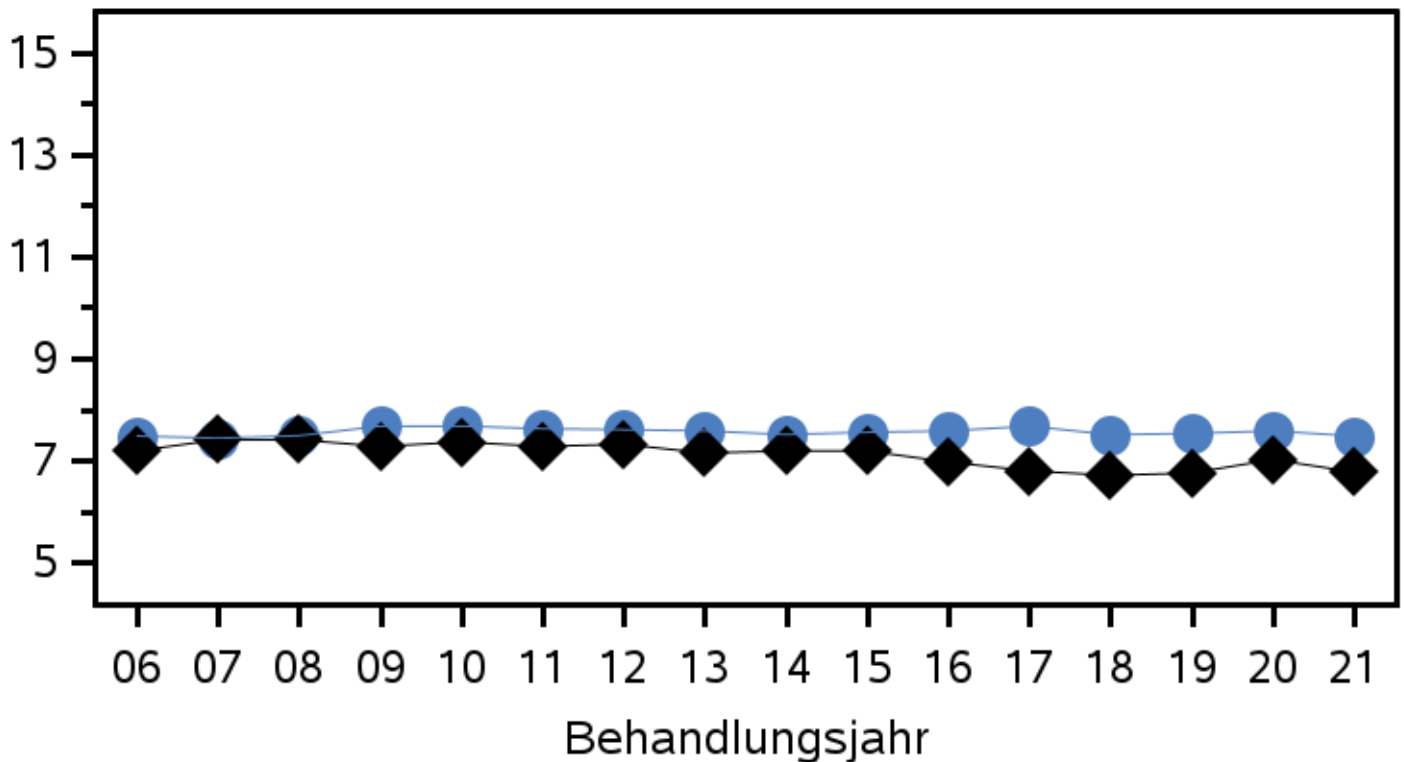
grün: < 7.5%, gelb: 7.5 - 9 %, rot: > 9 %



Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

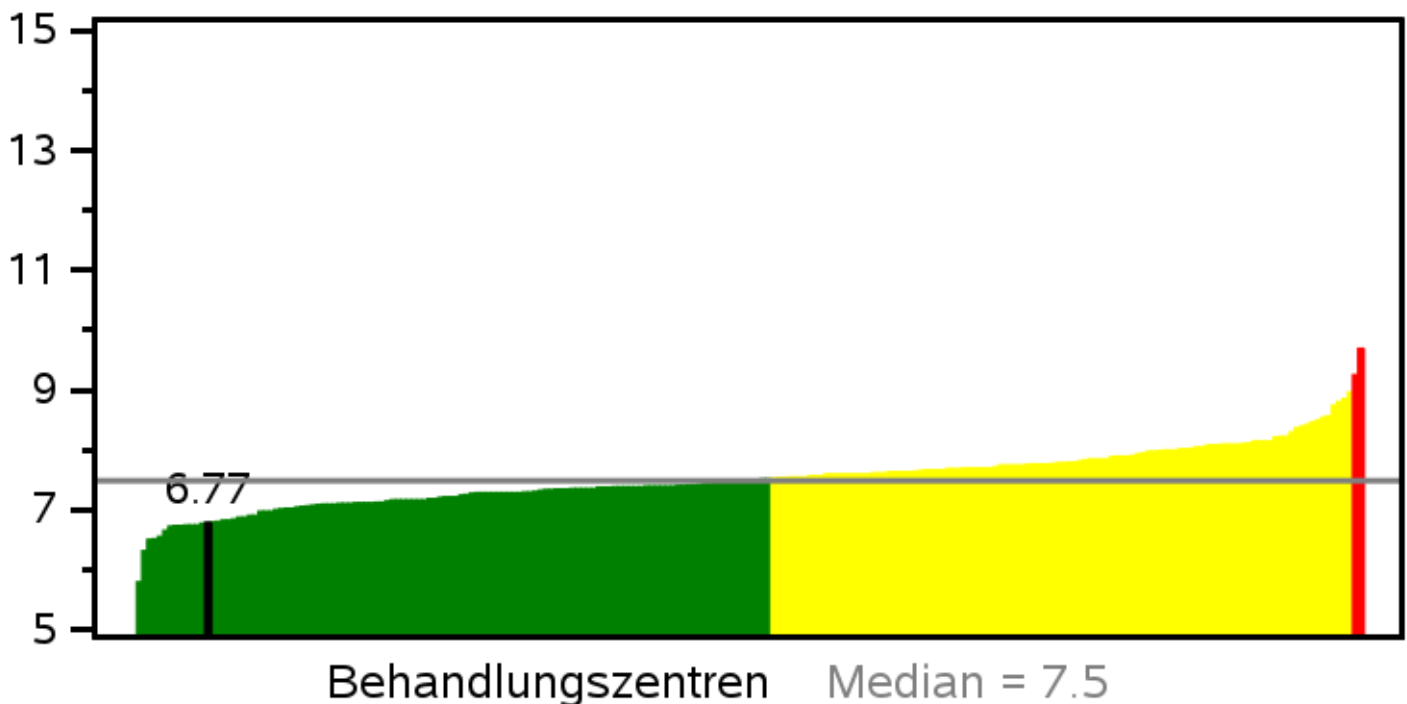
Trend: DCCT-HbA1c-Werte Pumpenpatienten

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: DCCT-HbA1c-Werte Pumpenpatienten

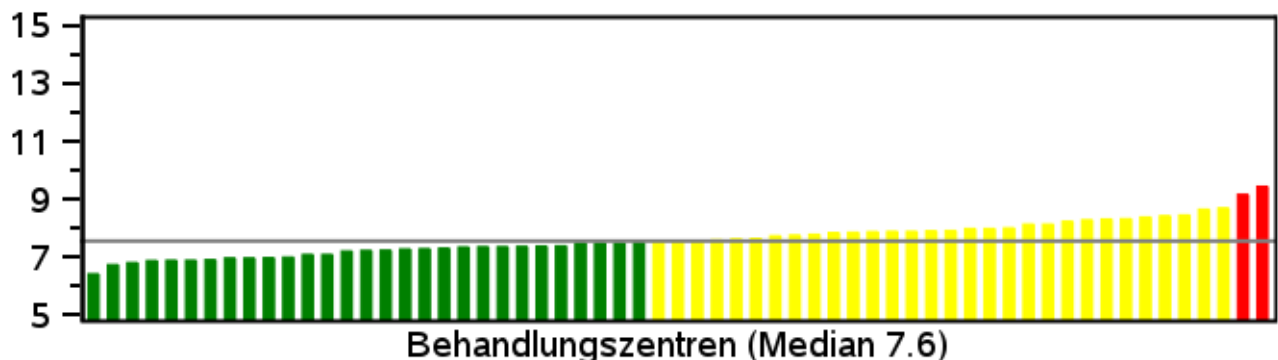
grün: < 7.5%, gelb: 7.5 - 9 %, rot: > 9 %



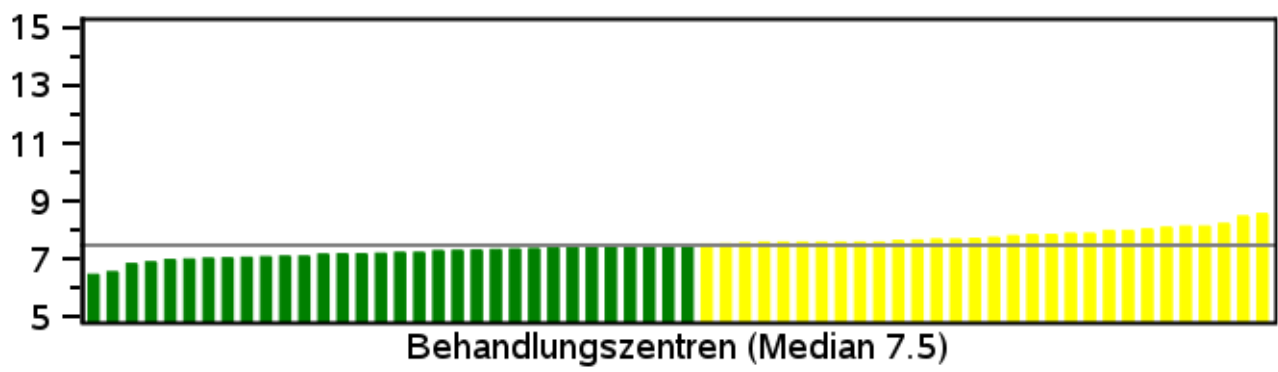
Vergleich: DCCT-HbA1c-Werte

Die Einteilung der Zentren wurde basierend auf den Quartilen der jeweiligen Anzahl der Typ1-Patienten berechnet.

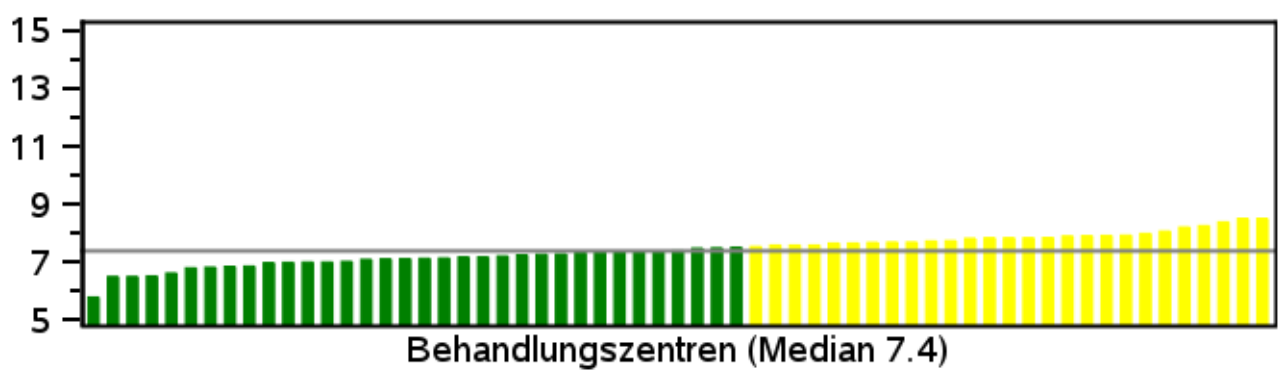
kleine Zentren: < 51 Typ1Pat



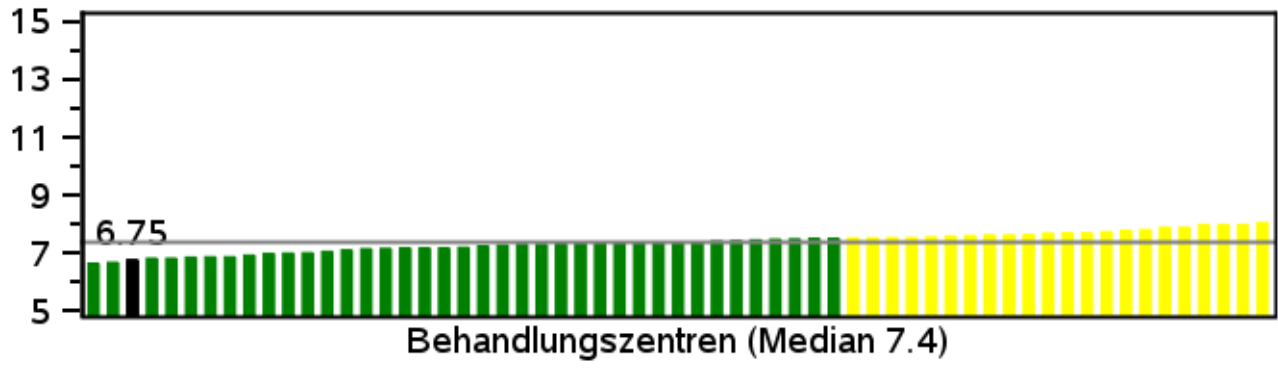
kleine bis mittlere Zentren: 51 - 101 Typ1Pat



mittlere bis große Zentren: 101 - 179 Typ1Pat



große Zentren: > 179 Typ1Pat



Erklärung zur Adjustierung

Die an verschiedenen DPV-Einrichtungen betreuten Patientengruppen unterscheiden sich hinsichtlich Geschlecht, Migrationshintergrund, Alter und Diabetesdauer.

Dies kann beim Vergleich der HbA1c-Werte zwischen den Zentren zu einem Bias führen.

Unter 'Adjustierung' versteht man die mathematische Korrektur dieser Unterschiede mit dem Ziel, den Bias zu vermindern.
(*'Risikoadjustierung'*, *'Selektionsbias'*, *'Case Mix'*)

Adjustierung für Demografie:

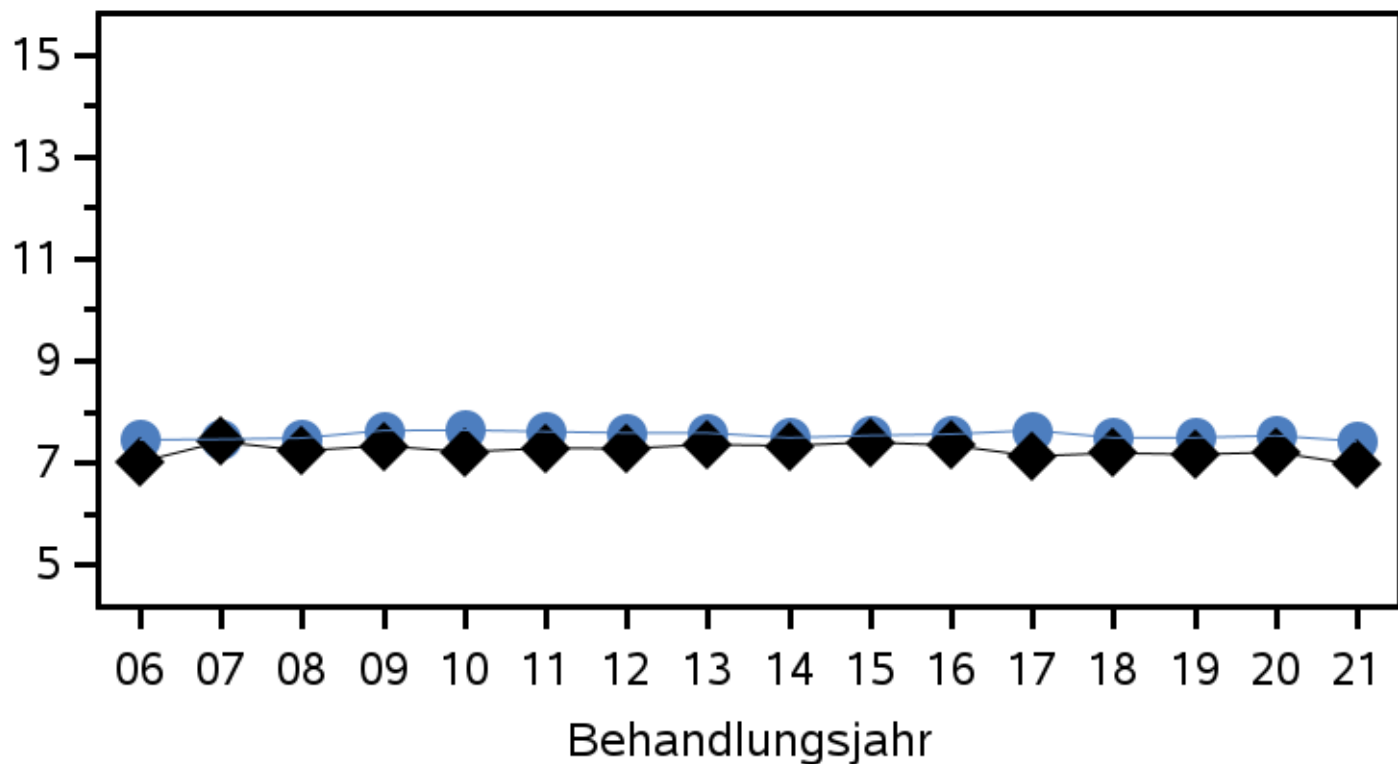
Alter, DM-Dauer, Geschlecht, Migration

Adjustierung für weitere Variablen:

Zöliakie (biopsisch gesichert), psych. Komorbiditäten (ADHS, Essstörung, Depression, Psychose/neurolept. Medikation), Steroidtherapie, Immunsuppressiva

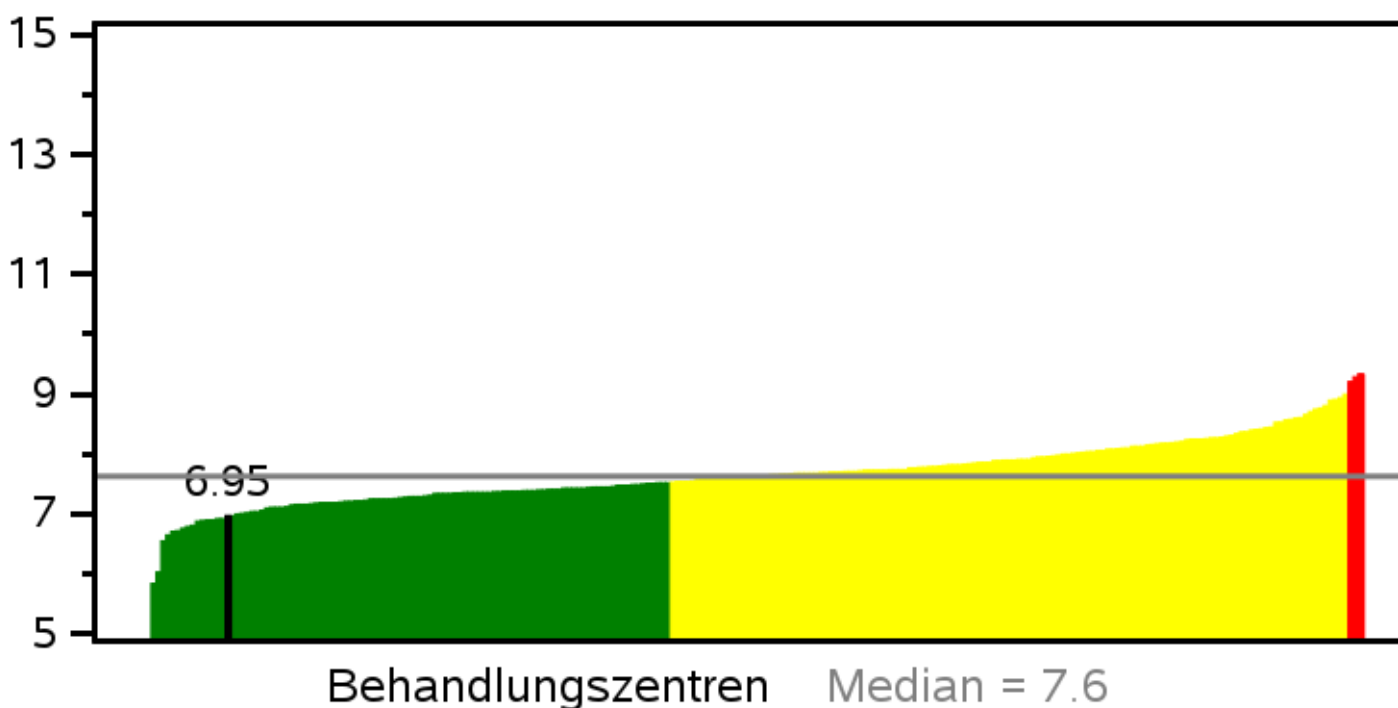
Trend: adjust. HbA1c für Demografie-Variablen adjustiert

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

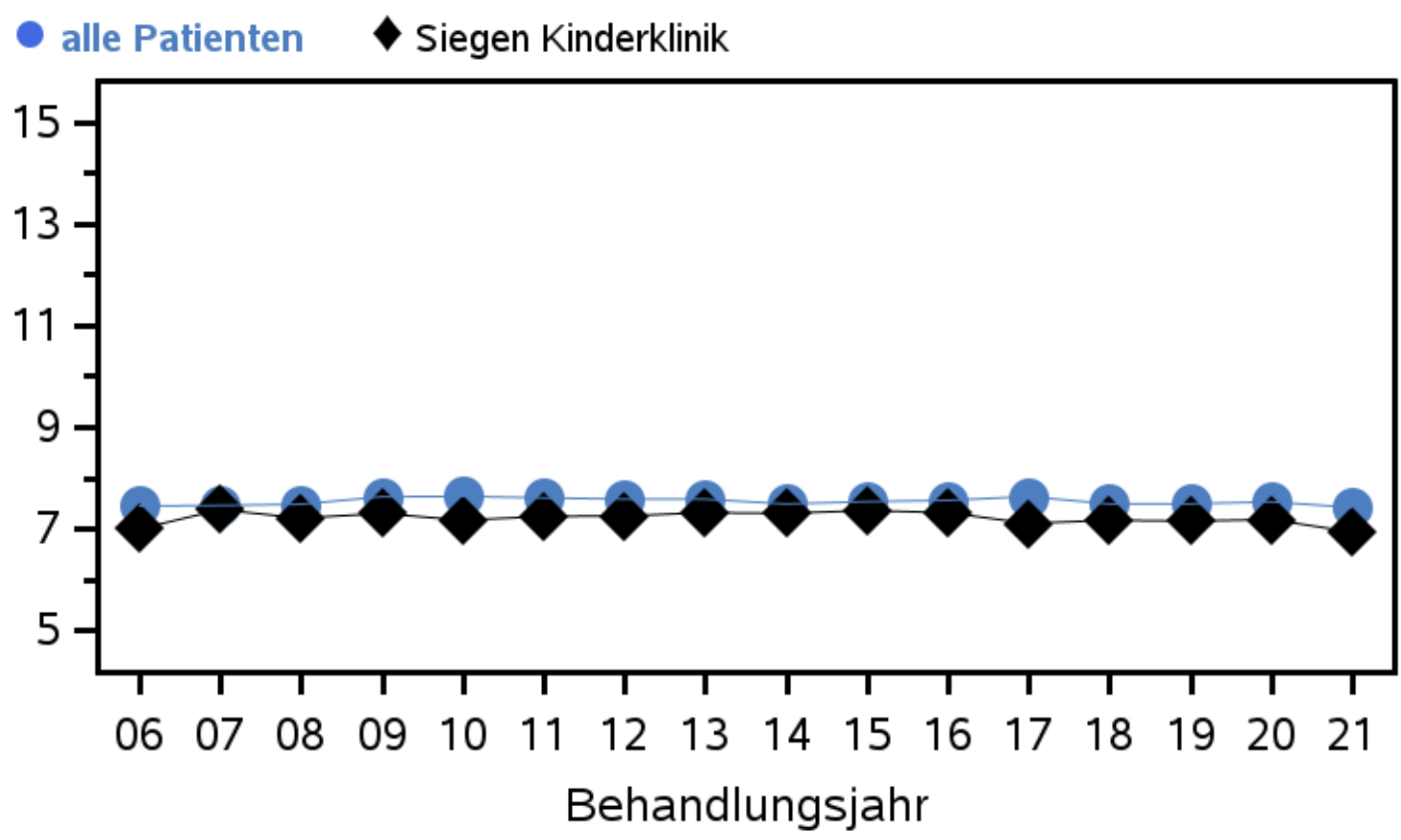


Vergleich: adjust. HbA1c für Demografie-Variablen adjustiert

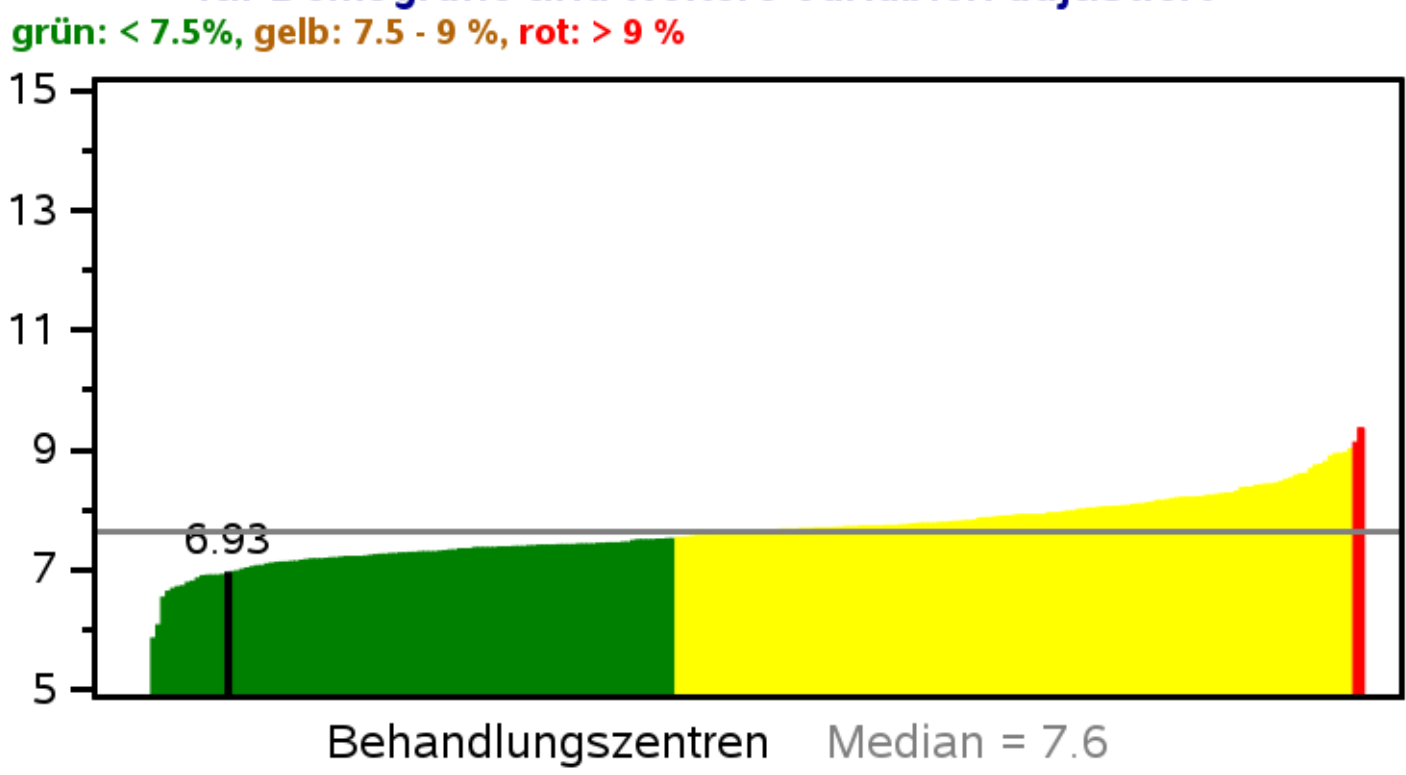
grün: < 7.5%, gelb: 7.5 - 9 %, rot: > 9 %



Trend: adjust. HbA1c für Demografie und weitere Variablen adjustiert

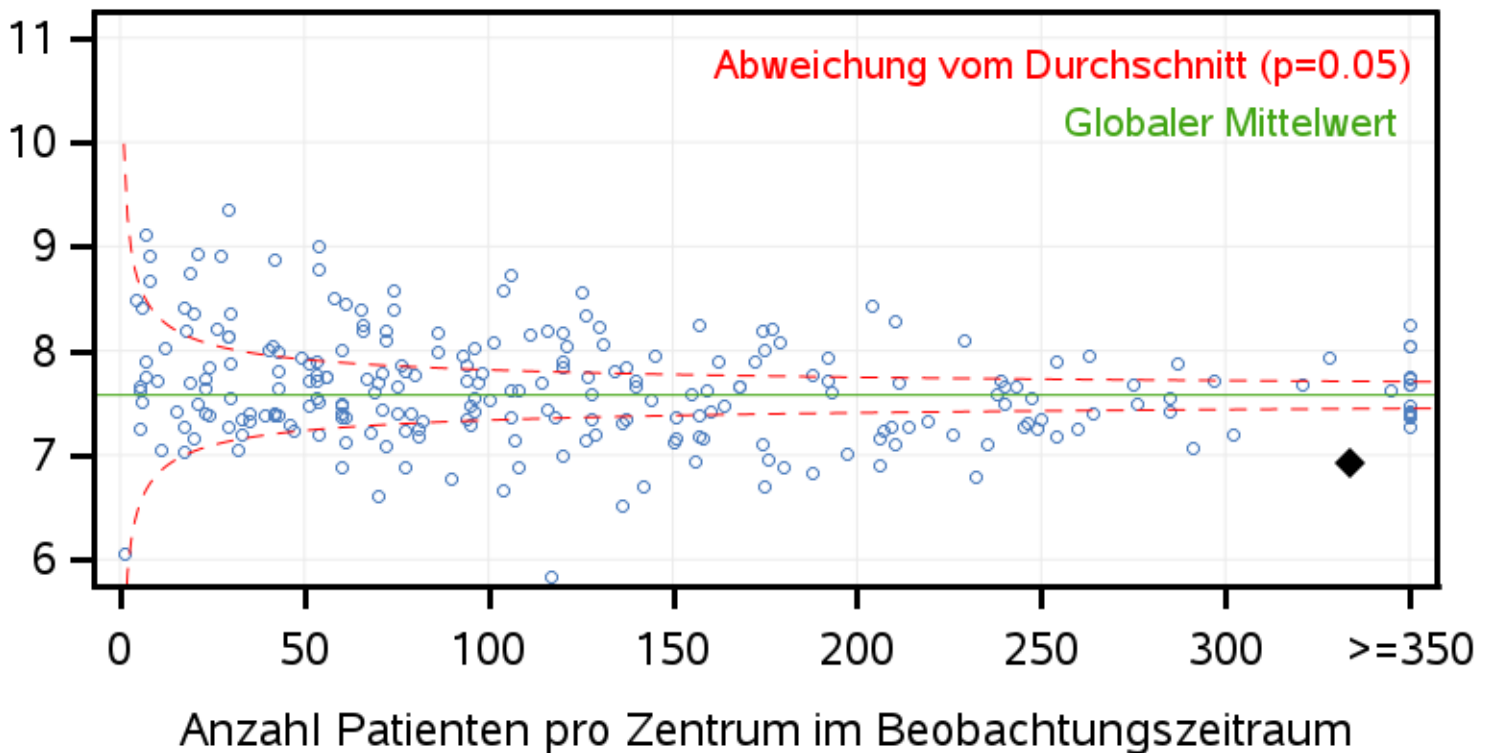


Vergleich: adjust. HbA1c für Demografie und weitere Variablen adjustiert



Funnelplot für adjust. HbA1c für Demografie und weitere Variablen adjustiert

◆ Siegen Kinderklinik



Erklärung zum Funnelplot

Über den Funnelplot wird der jeweilige zentrumsbezogene, mittlere adjustierte HbA1c zwischen den Zentren unter Berücksichtigung der Zentrumsgröße verglichen.

Auf der x-Achse wird die jeweilige Zentrumsgröße (Anzahl Patienten im Beobachtungszeitraum) abgetragen, auf der y-Achse der mittlere adjustierte HbA1c Ihrer Patienten.

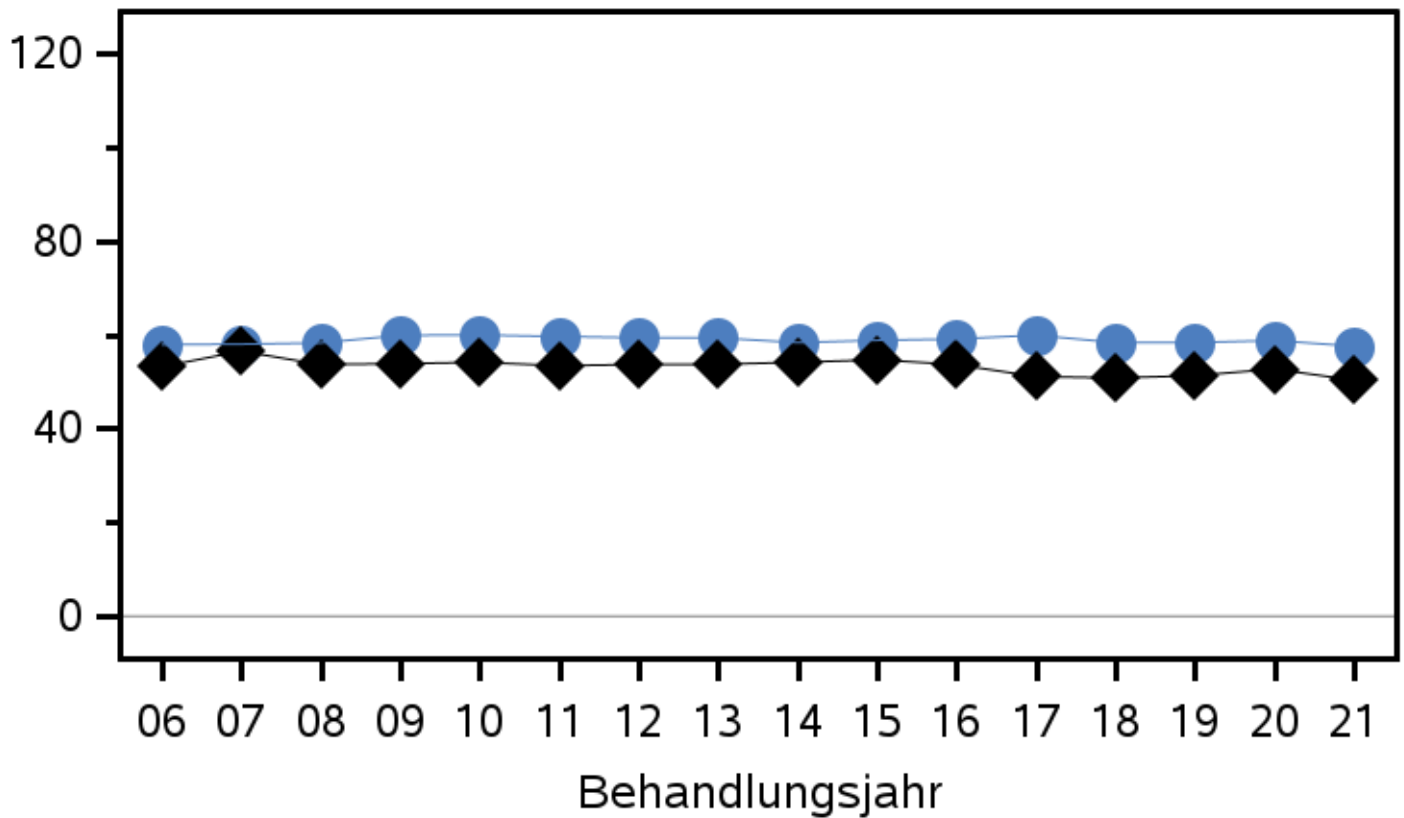
Die horizontale Linie (grün) ist der über alle Zentren gemittelte HbA1c (Globaler Mittelwert).

Die gestrichelten Linien (rot) stellen ein 95%-Konfidenzintervall (KI) für die jeweiligen Mittelwerte dar (Abweichung vom Durchschnitt ($p=0.05$)).

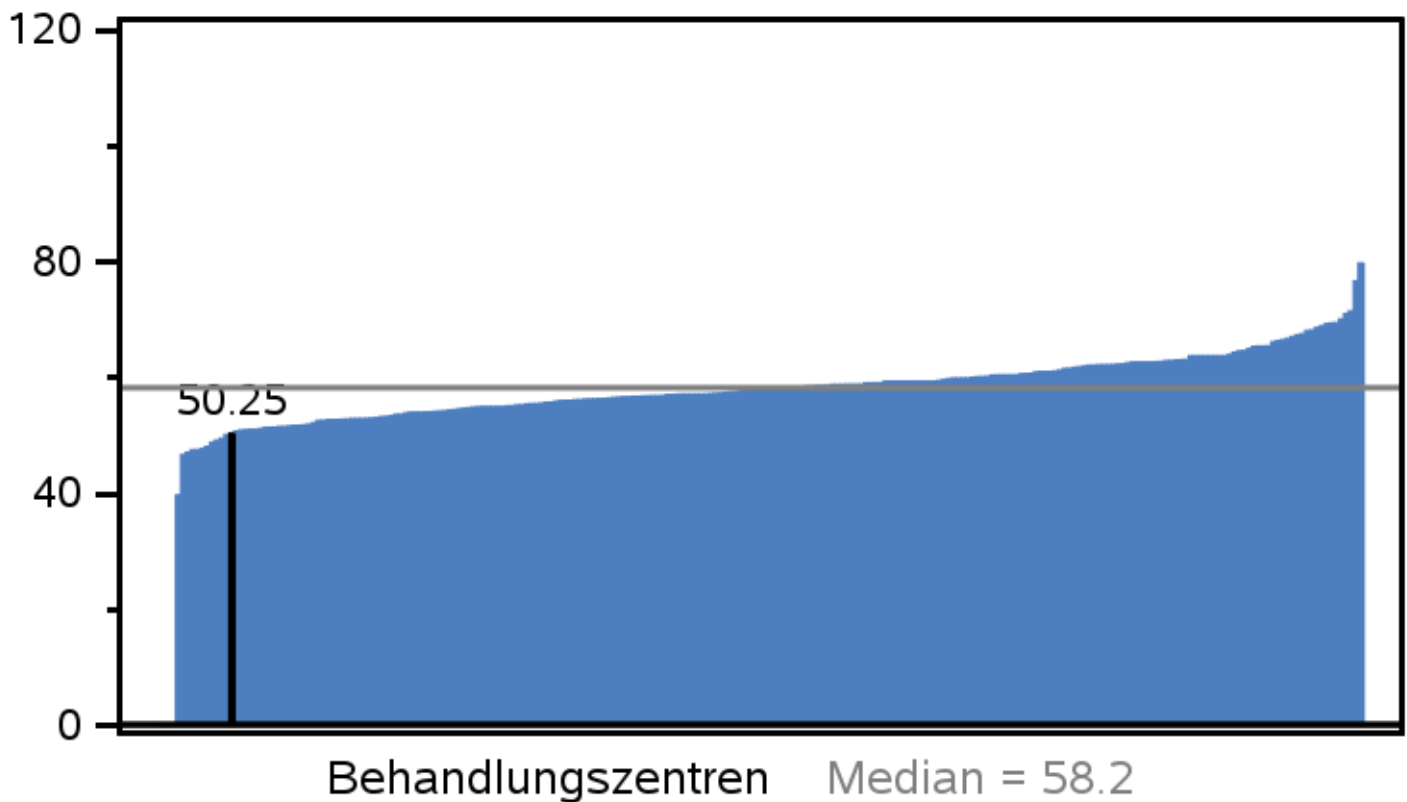
Wenn Sie sich mit Ihrem Zentrum außerhalb des KI befinden, unterscheidet sich der HbA1c im Mittel statistisch signifikant von den anderen Zentren. Dies kann abhängig vom durchschnittlichen Patientenalter, von unterschiedlichen Versorgungsmöglichkeiten der Zentren, etc. sein.

Trend: HbA1c in mmol/mol

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: HbA1c in mmol/mol

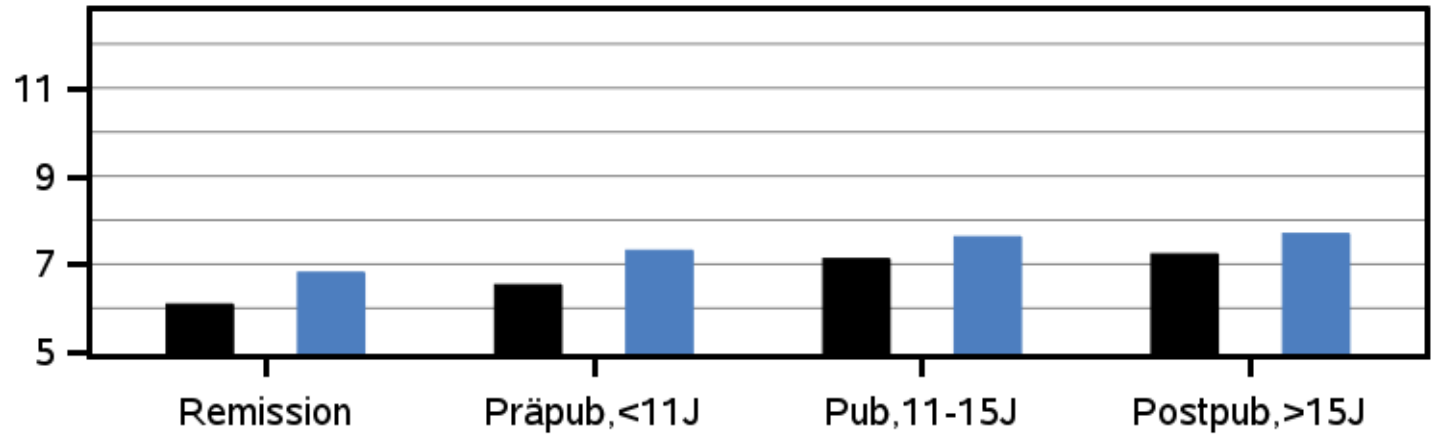


Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Pubertät: DCCT-HbA1c-Werte

blau: alle Zentren

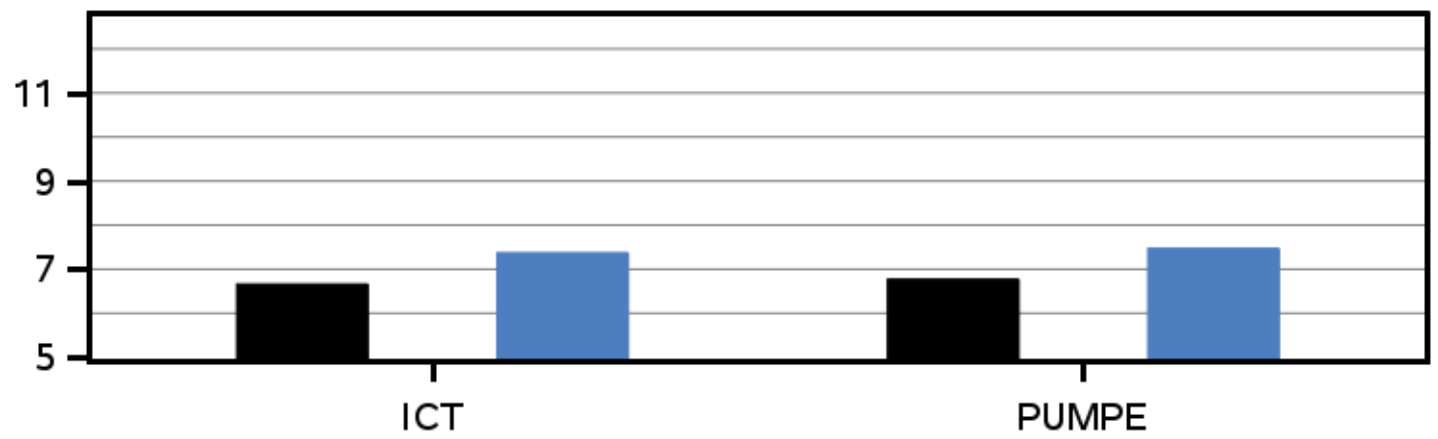
schwarz: Siegen Kinderklinik



Therapieformen: DCCT-HbA1c-Werte

blau: alle Zentren

schwarz: Siegen Kinderklinik

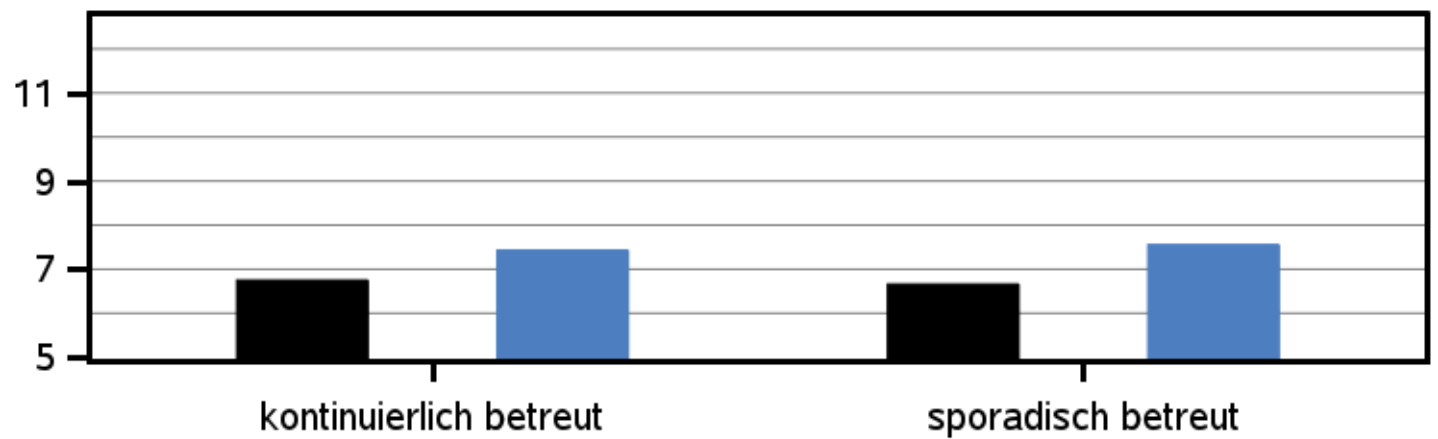


Betreuung: DCCT-HbA1c-Werte

blau: alle Zentren

schwarz: Siegen Kinderklinik

kontinuierlich betreut >= 3 Termine, sporadisch betreut 1-2 Termine im Jahr



Erklärung zum Kombinierten Glukoseindikator

Ziel:

Telemedizinisch betreute Patienten sollen in Stoffwechselvergleich mit eingehen

In den kombinierten Glukoseindikator gehen folgende Parameter ein:

der standardisierte HbA1c:

stand. HbA1c: 6.75

der errechnete HbA1c aus der TIR der übermittelten CGMS-Profilen:

TIR: 33.54

errechneter HbA1c *: 9.55

der errechnete HbA1c aus der TIR der manuellen Eingabefelder in DPV:

TIR: 54

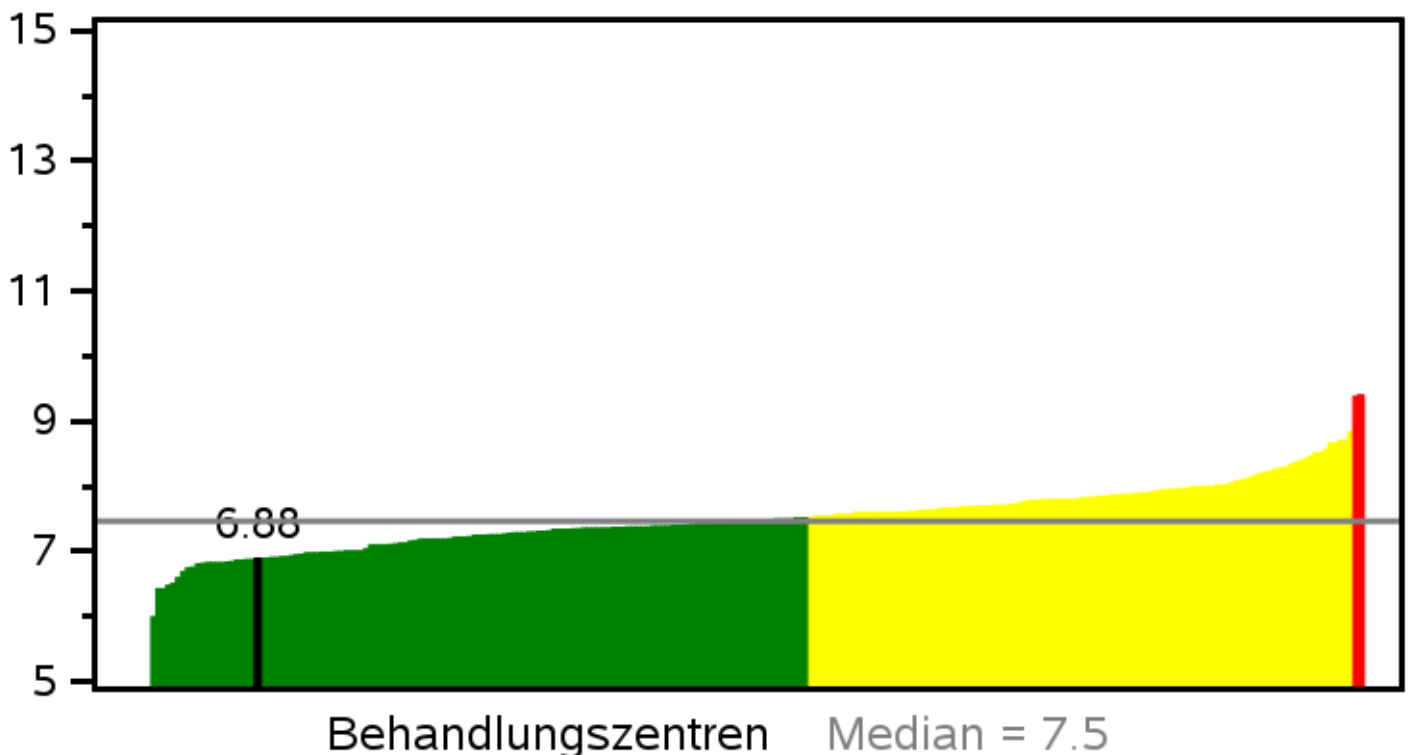
errechneter HbA1c *: 7.95

* basierend auf der Formel: $\text{HbA1c (\%)} = (\text{TIR} - 155.4) / -12.762$

(Referenz: Vigersky RA and McMahon C The Relationship of Hemoglobin A1C to Time-in-Range in Patients with Diabetes, 2019)

Vergleich: Kombiniertes Glukoseindikator

grün: < 7.5%, gelb: 7.5 - 9 %, rot: > 9 %



Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

metabolische Kontrolle Typ-1-Patienten

Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre

Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

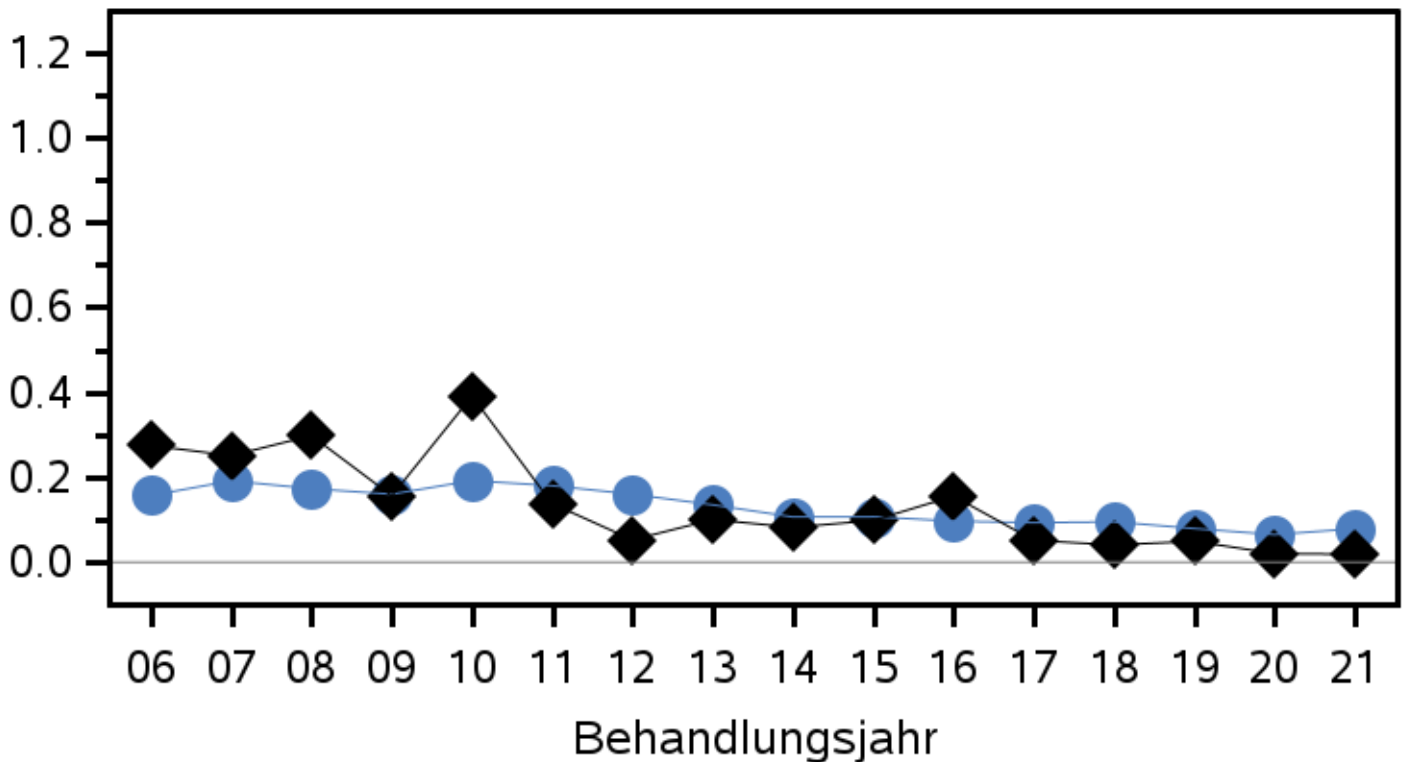
Hypos, Hyperglykämie/DKA
BMI-SDS, Übergewicht, Adipositas
Blutdruckwerte
Pille
Lipidwerte
Mikroalbuminurie
Retinopathie



Trend: schwere Hypos (Fremdhilfe)

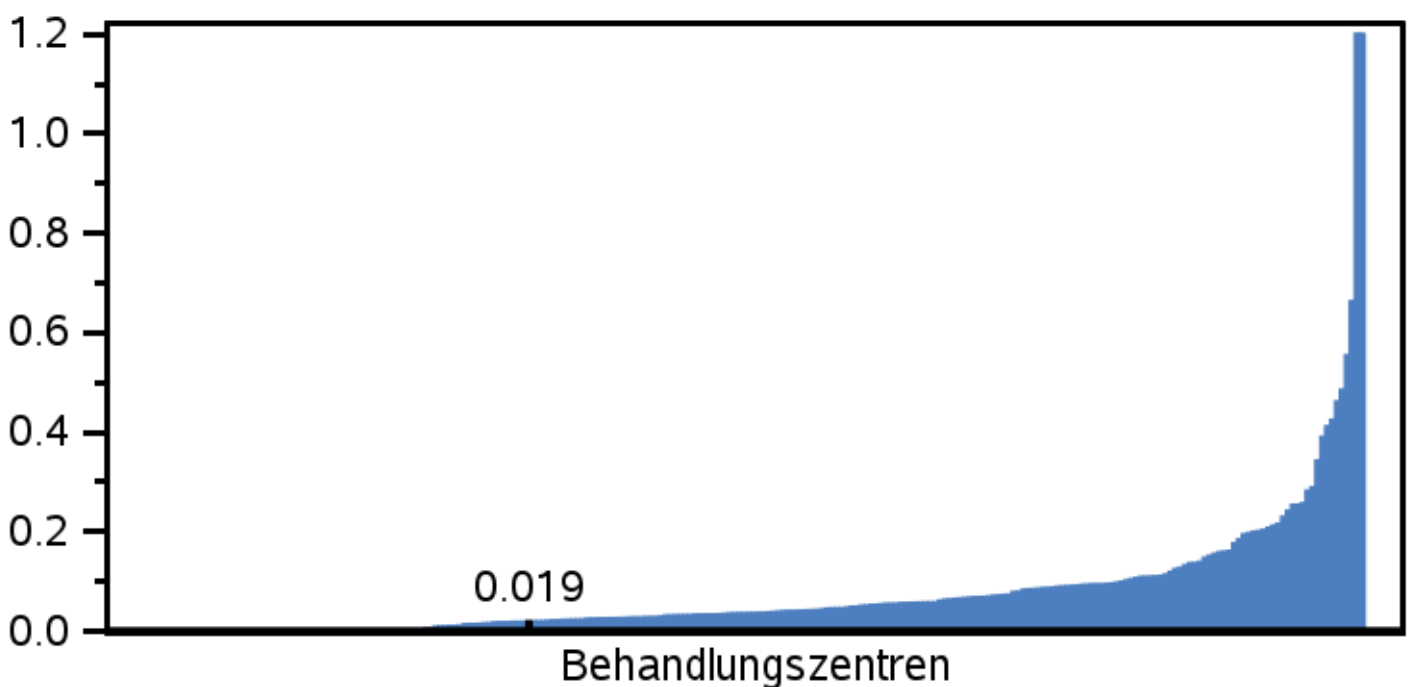
Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



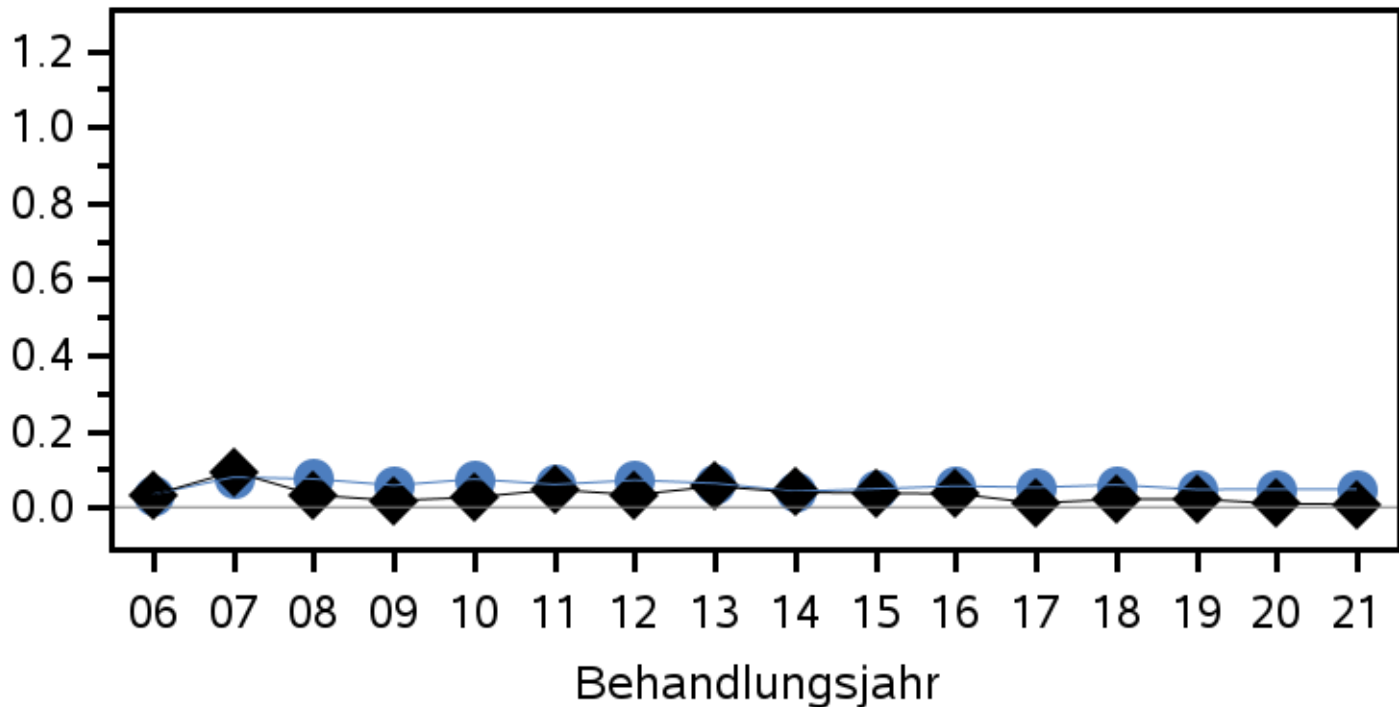
Vergleich: Hypos (Fremdhilfe)/1 Pat.-Jahr

seltenes Ereignis, Zentrumsmedian nicht sinnvoll
Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

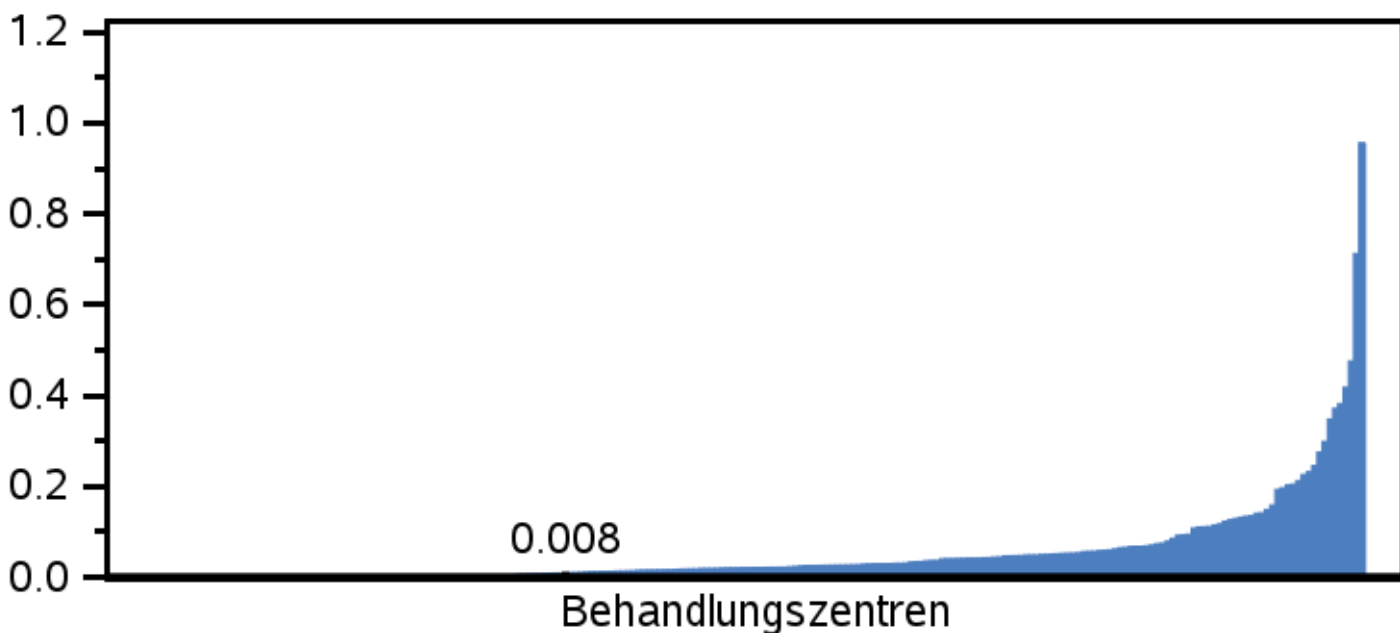


Trend: schwere Hypos (Fremdhilfe) pro 1 Pumpenpat.-Jahr Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

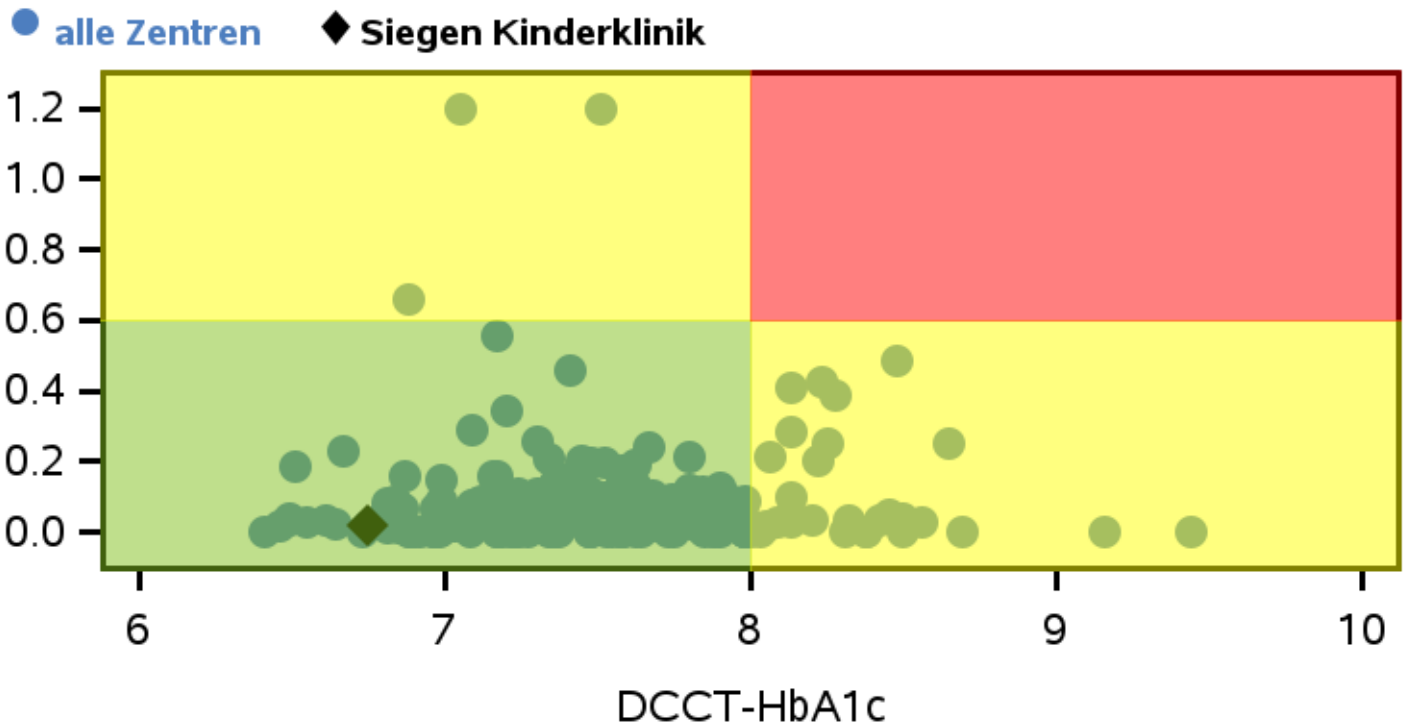


Vergleich: Hypos (Fremdhilfe) pro 1 Pumpenpat.-Jahr seltenes Ereignis, Zentrumsmedian nicht sinnvoll Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



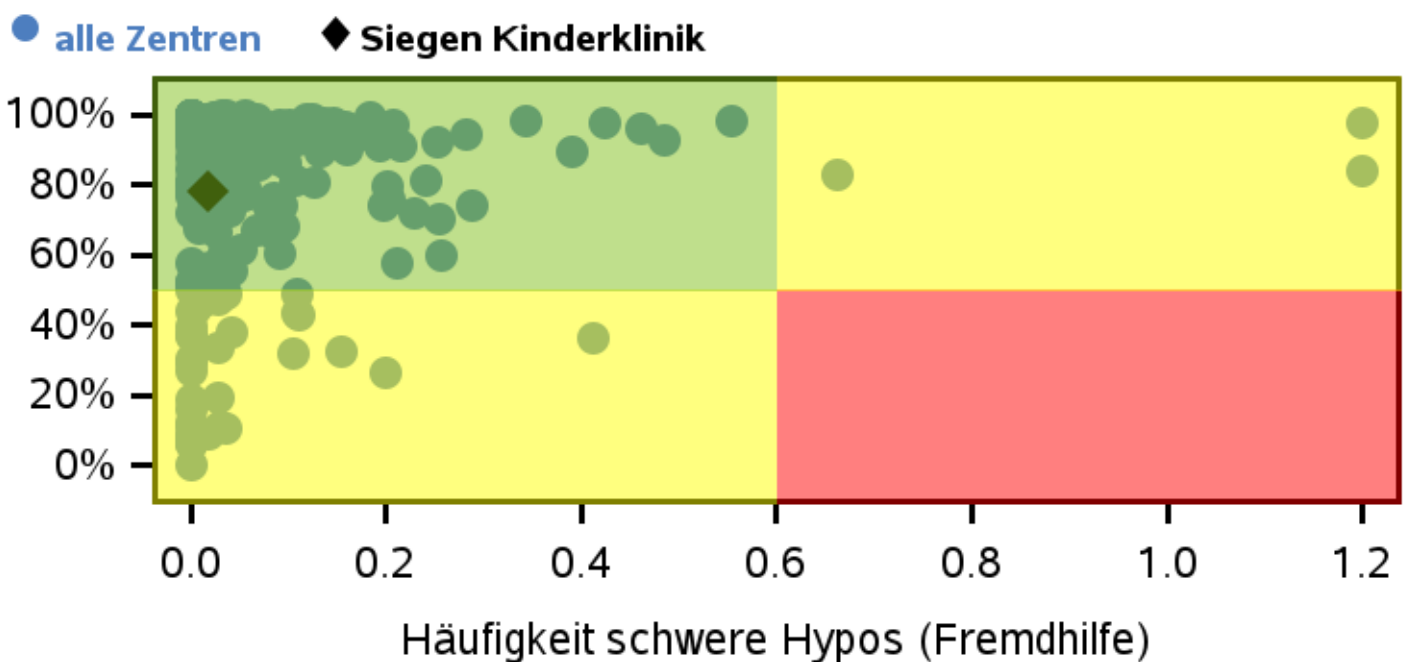
Hypos (Fremdhilfe): Häufigkeit - HbA1c

Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



Hypos (Fremdhilfe): Vollständigkeit - Häufigkeit

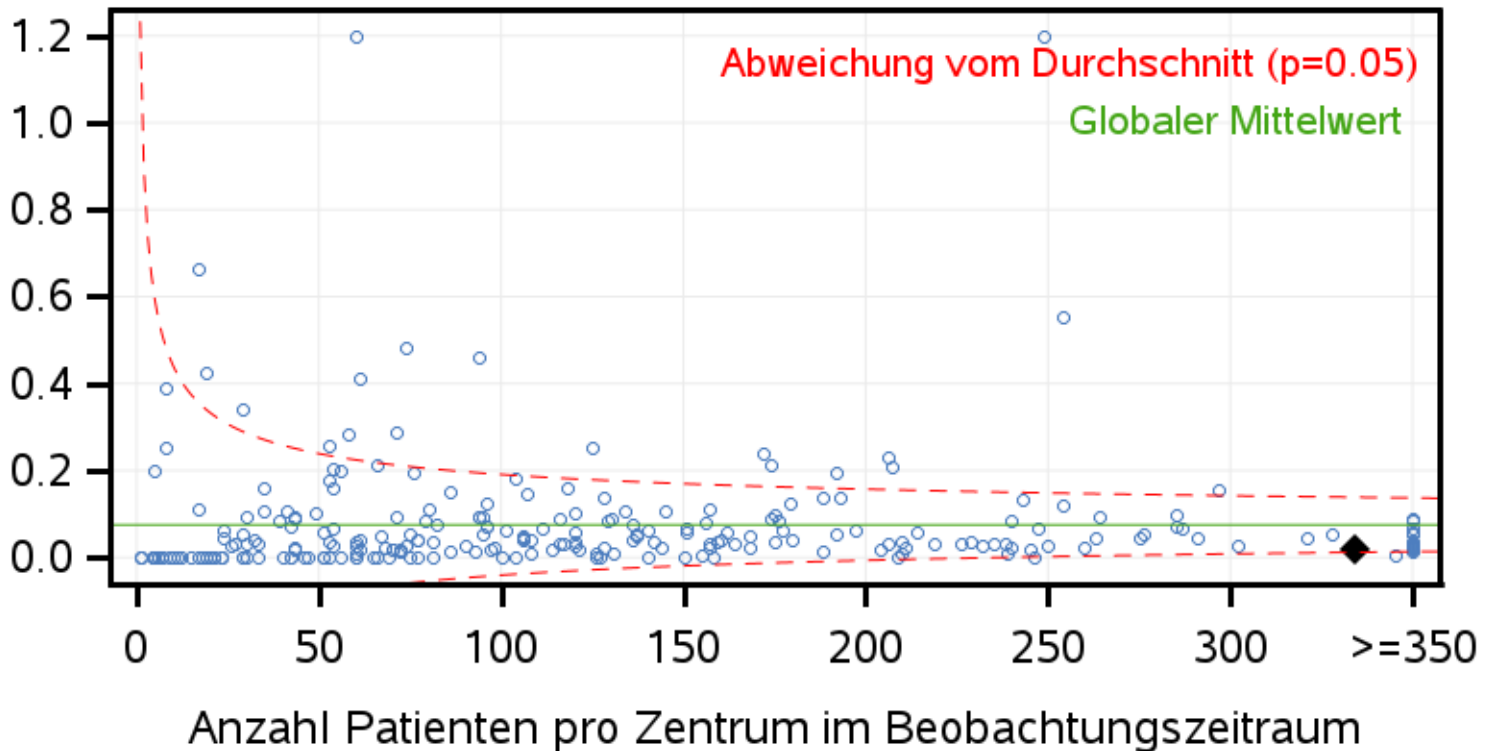
Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



Pädiatrie (Alter \leq 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Funnelplot für Hypos (Fremdhilfe) Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

◆ Siegen Kinderklinik



Erklärung zum Funnelplot

Über den Funnelplot wird die jeweilige zentrumsbezogene, mittlere Hypos-Rate zwischen den Zentren unter Berücksichtigung der Zentrumsgröße verglichen.

Auf der x-Achse wird die jeweilige Zentrumsgröße (Anzahl Patienten im Beobachtungszeitraum) abgetragen, auf der y-Achse die mittlere Hypos-Rate Ihrer Patienten.

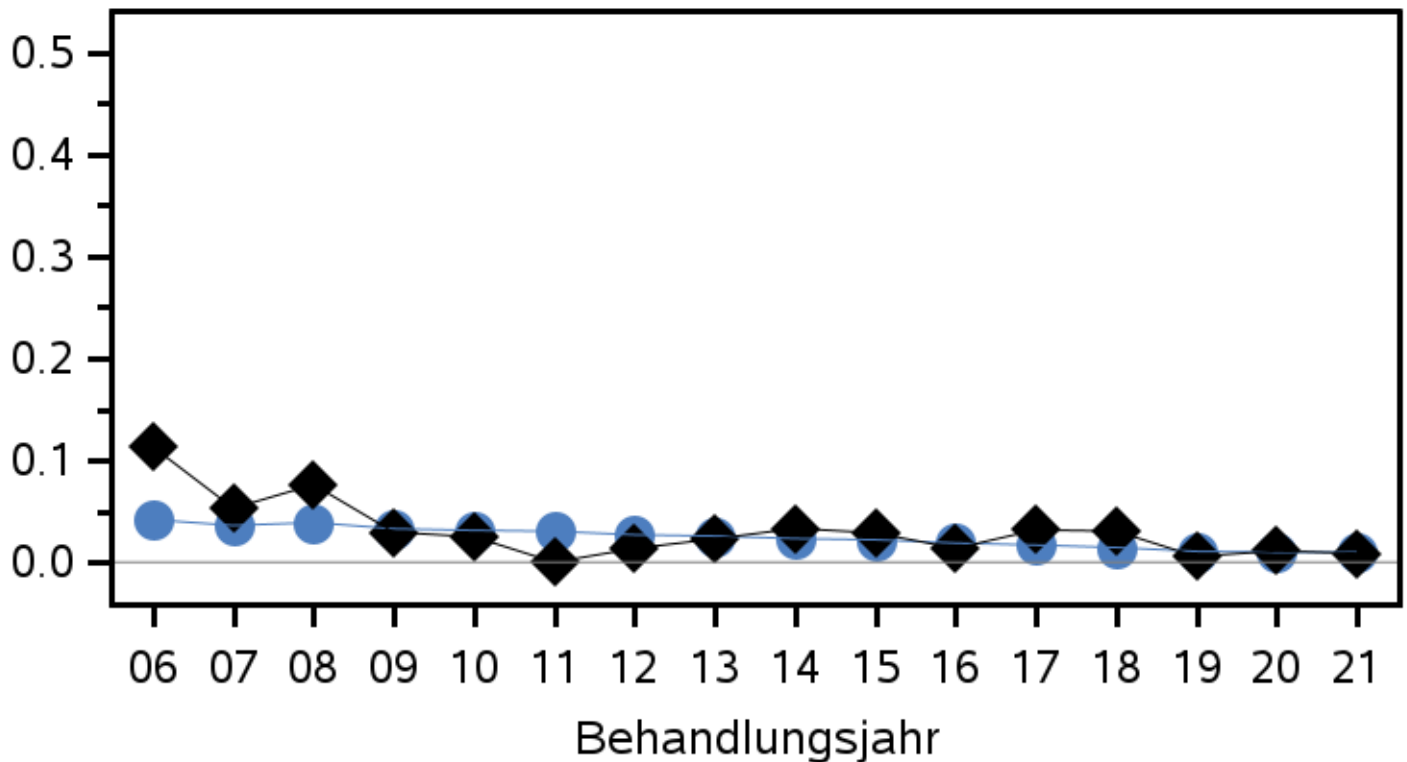
Die horizontale Linie (grün) ist die über alle Zentren gemittelte Hypos-Rate (Globaler Mittelwert).

Die gestrichelten Linien (rot) stellen ein 95%-Konfidenzintervall (KI) für die jeweiligen Mittelwerte dar (Abweichung vom Durchschnitt (p=0.05)).

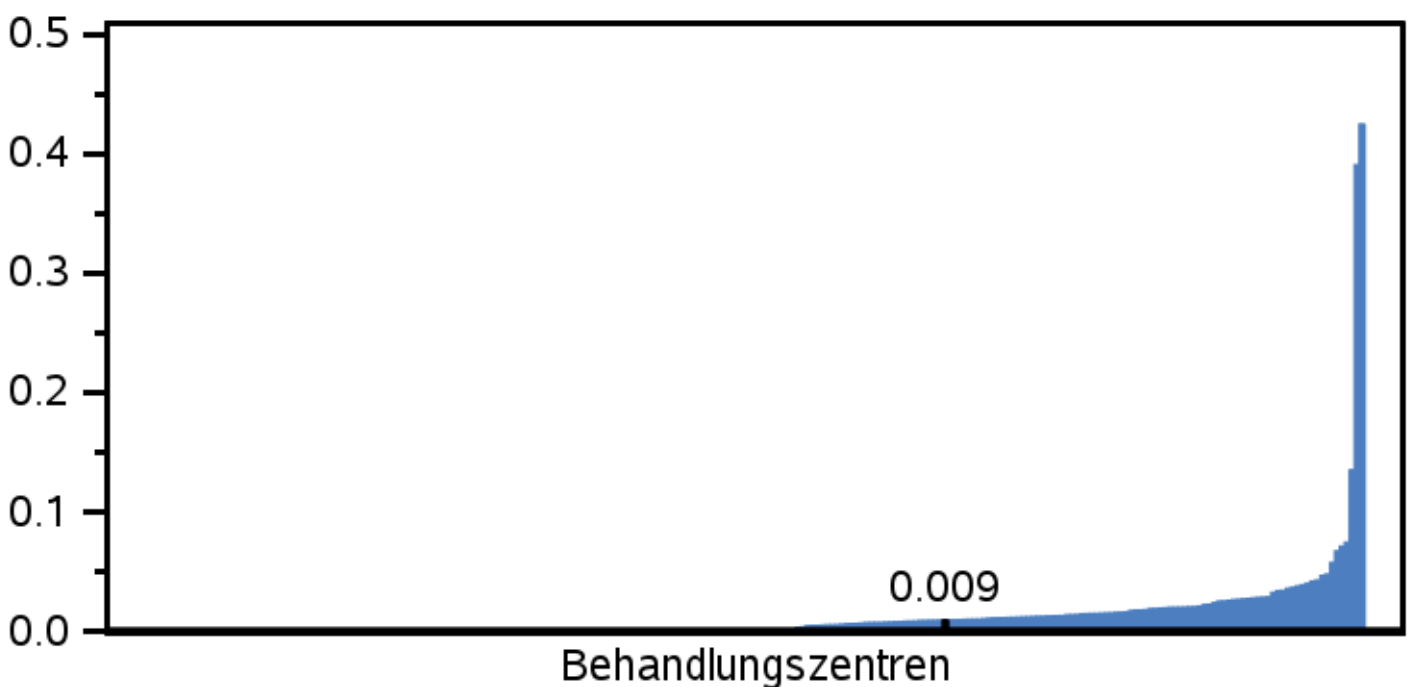
Wenn Sie sich mit Ihrem Zentrum außerhalb des KI befinden, unterscheidet sich die Hypos-Rate im Mittel statistisch signifikant von den anderen Zentren. Dies kann abhängig vom durchschnittlichen Patientenalter, von unterschiedlichen Versorgungsmöglichkeiten der Zentren, etc. sein .

Trend: schwere Hypos (Koma/Krampfanfall) Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

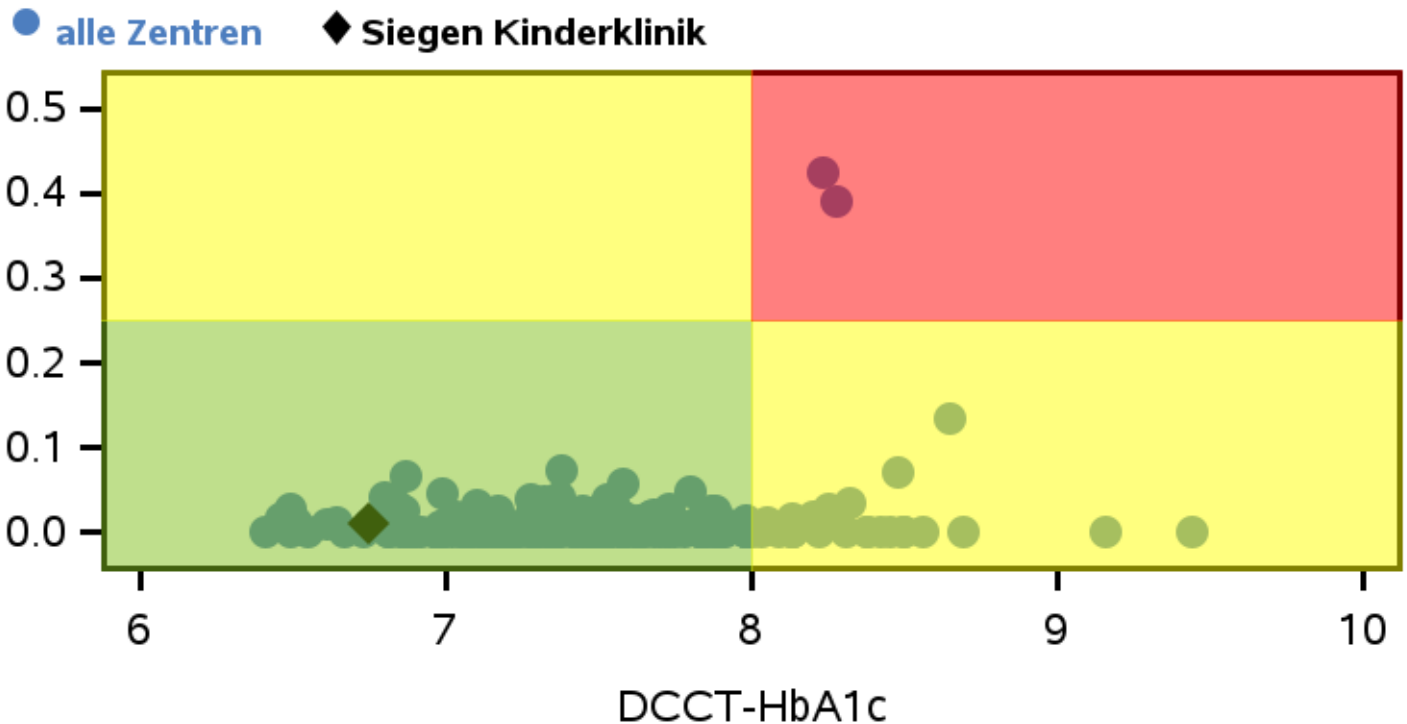


Vergleich: Hypos (Koma)/1 Pat.-Jahr seltenes Ereignis, Zentrumsmedian nicht sinnvoll Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



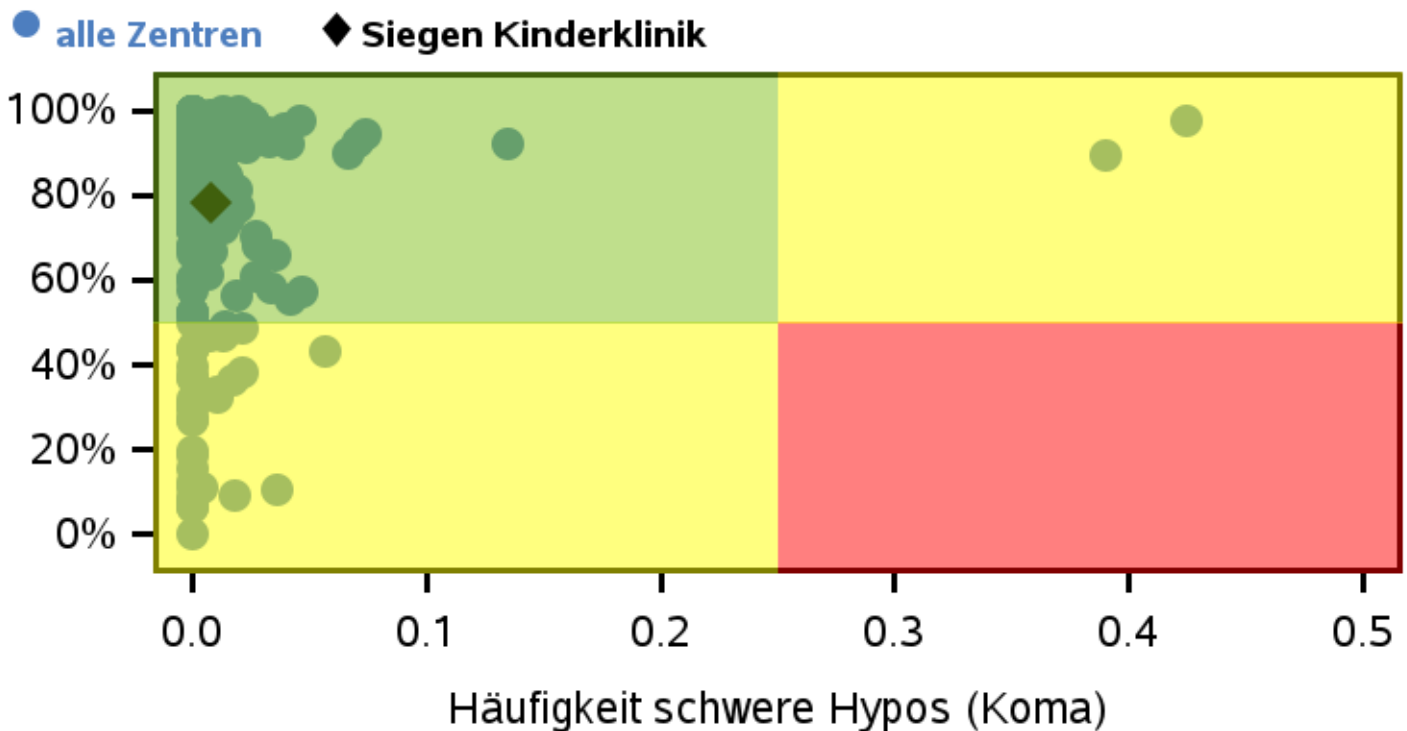
Hypos (Koma): Häufigkeit - HbA1c

Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



Hypos (Koma): Vollständigkeit - Häufigkeit

Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



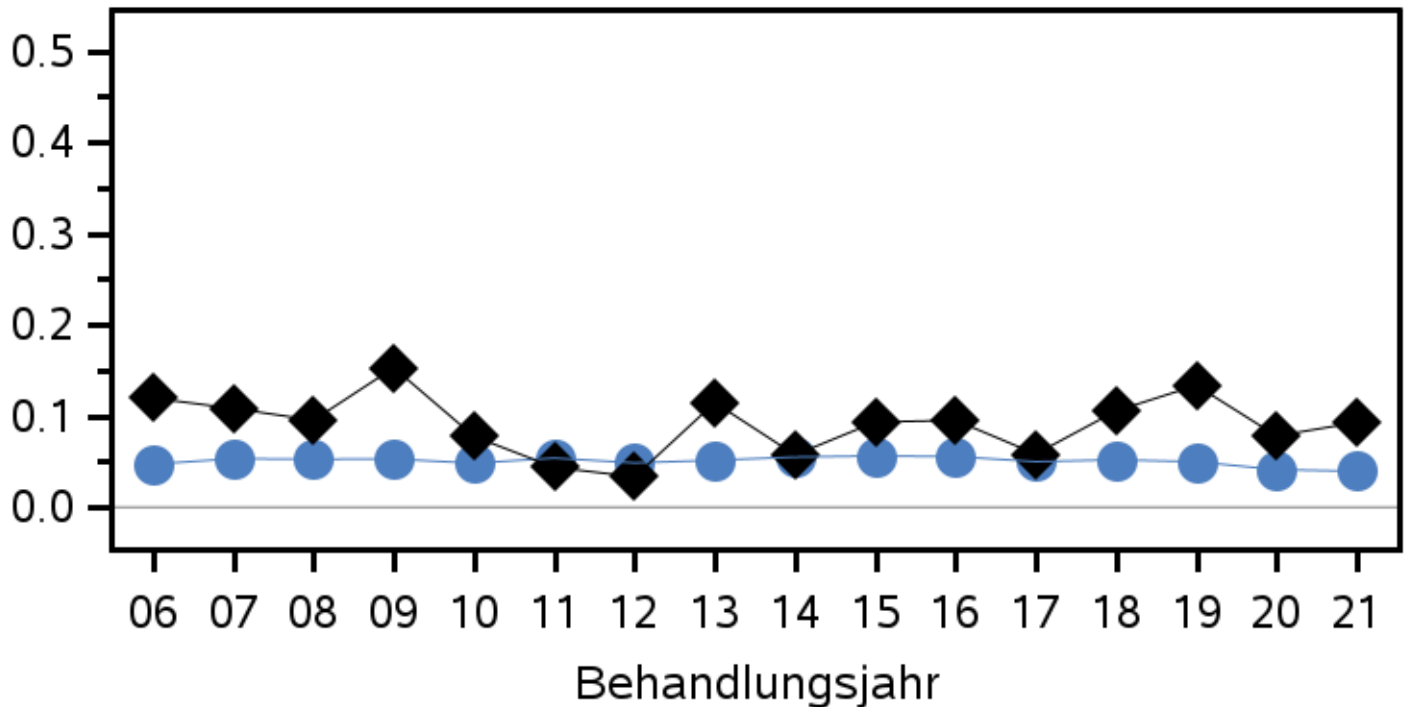
Pädiatrie (Alter \leq 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Trend: Hyperglykämie/DKA

im Verlauf/1 Pat.-Jahr

Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

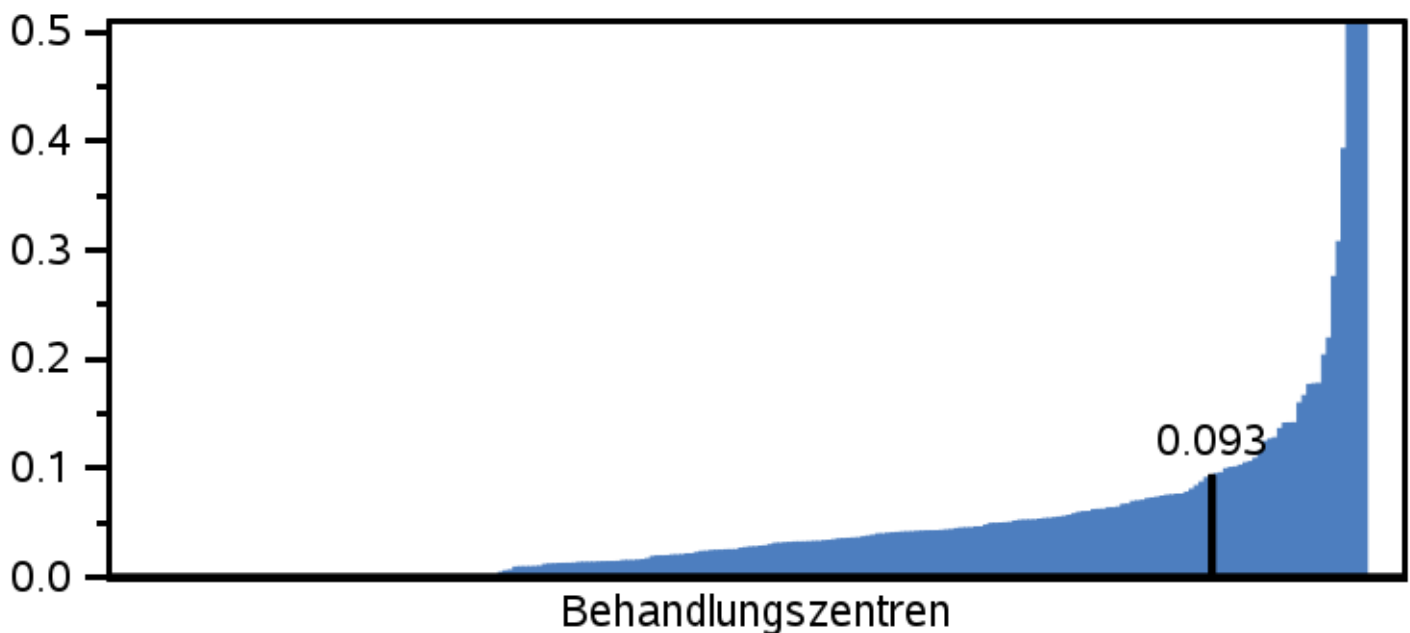


Vergleich: Hyperglykämie/DKA

im Verlauf/1 Pat.-Jahr

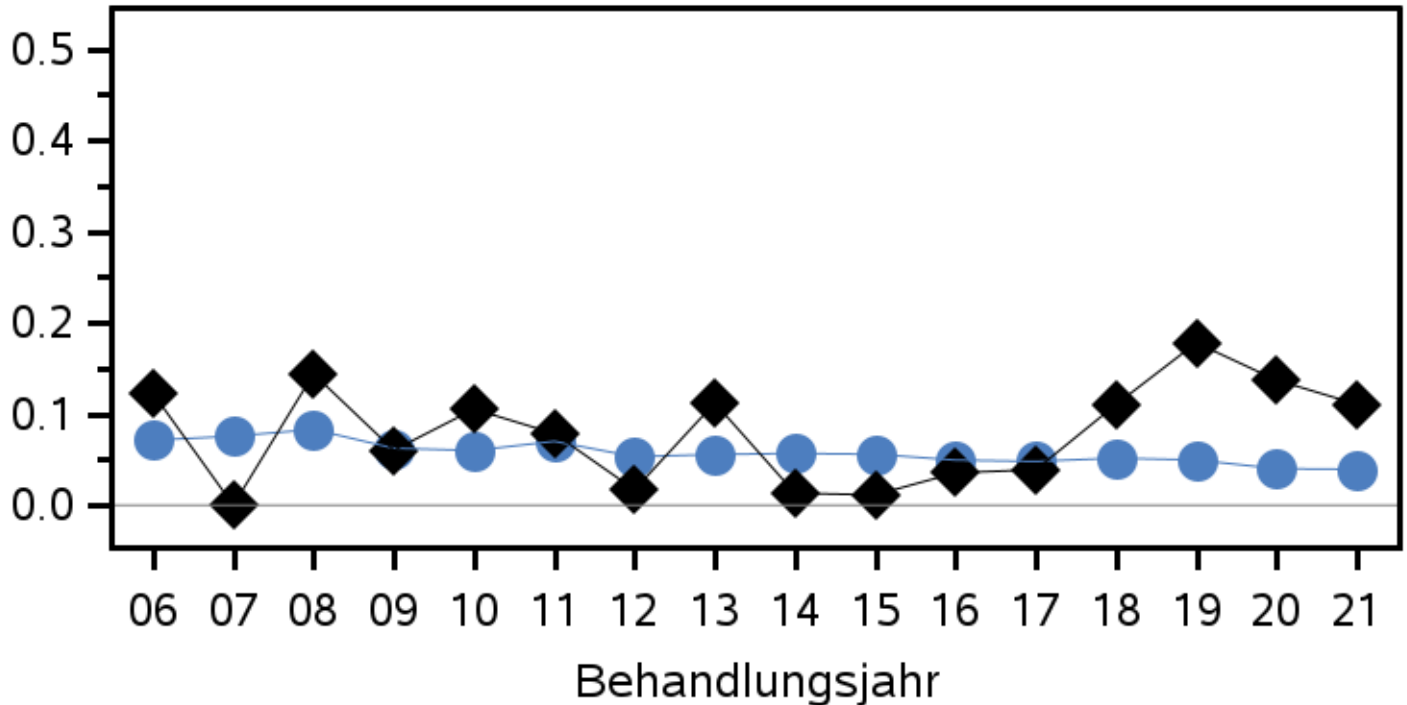
seltenes Ereignis, Zentrumsmedian nicht sinnvoll

Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

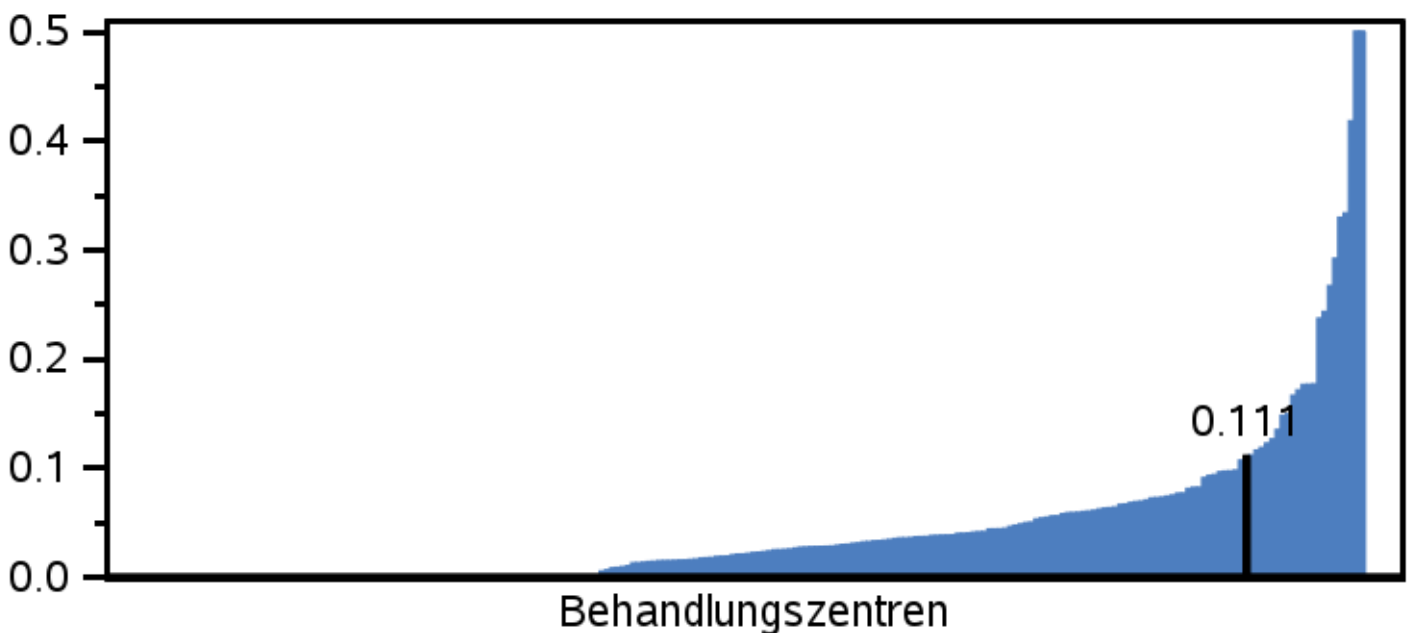


Trend: Hyperglykämie/DKA im Verlauf/1 Pumpenpat.-Jahr Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

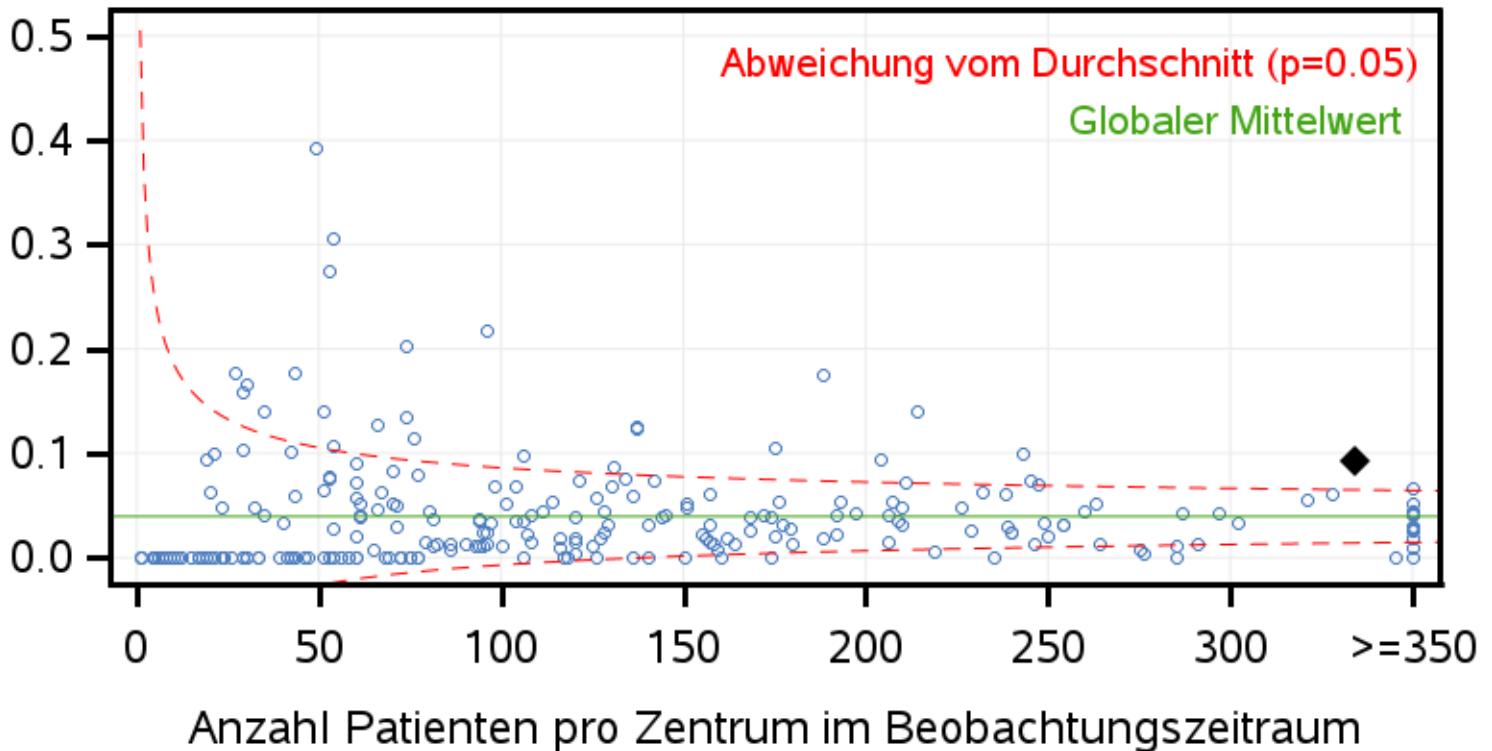


Vergleich: Hyperglykämie/DKA im Verlauf/1 Pumpenpat.-Jahr seltenes Ereignis, Zentrumsmedian nicht sinnvoll Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer



Funnelplot für Hyperglykämie/DKA Rate gewichtet für die Beobachtungsdauer

◆ Siegen Kinderklinik



Erklärung zum Funnelplot

Über den Funnelplot wird die jeweilige zentrumsbezogene, mittlere Hyperglykämie/DKA-Rate zwischen den Zentren unter Berücksichtigung der Zentrumsgröße verglichen.

Auf der x-Achse wird die jeweilige Zentrumsgröße (Anzahl Patienten im Beobachtungszeitraum) abgetragen, auf der y-Achse die mittlere Hyperglykämie/DKA-Rate Ihrer Patienten.

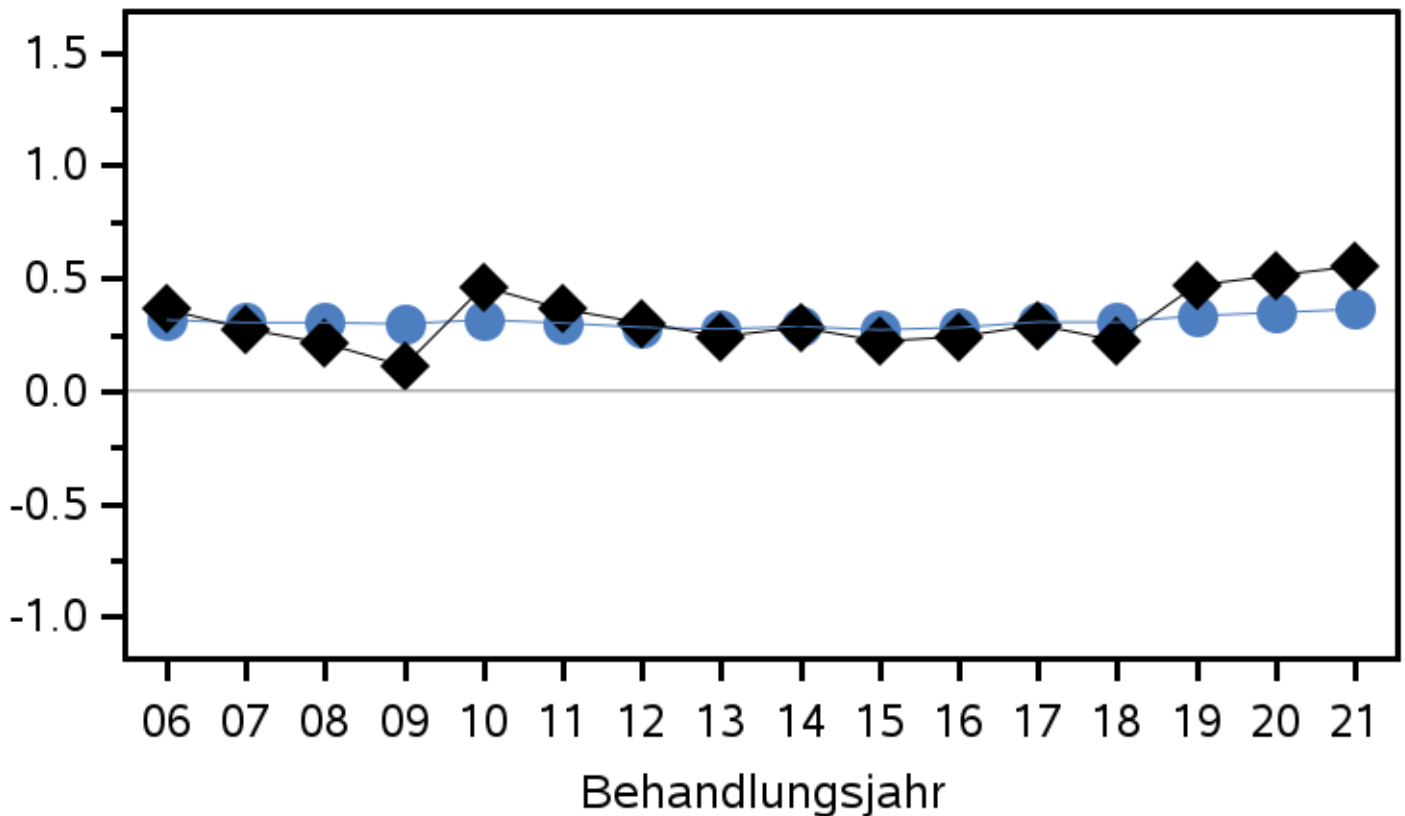
Die horizontale Linie (grün) ist die über alle Zentren gemittelte Hyperglykämie/DKA-Rate (Globaler Mittelwert).

Die gestrichelten Linien (rot) stellen ein 95%-Konfidenzintervall (KI) für die jeweiligen Mittelwerte dar (Abweichung vom Durchschnitt (p=0.05)).

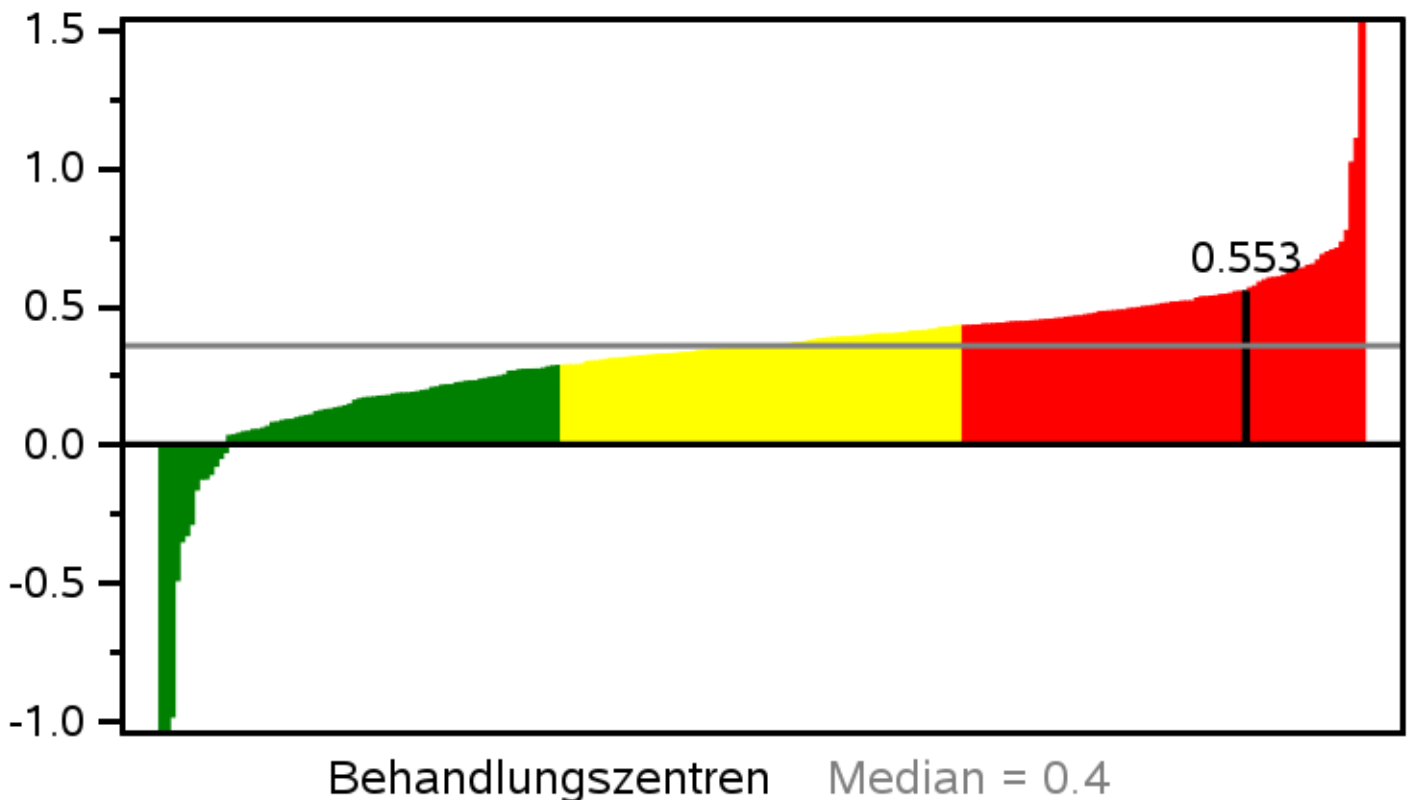
Wenn Sie sich mit Ihrem Zentrum außerhalb des KI befinden, unterscheidet sich die Hyperglykämie/DKA-Rate im Mittel statistisch signifikant von den anderen Zentren. Dies kann abhängig vom durchschnittlichen Patientenalter, von unterschiedlichen Versorgungsmöglichkeiten der Zentren, etc. sein .

Trend: BMI-SDS (nach KiGGS)

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

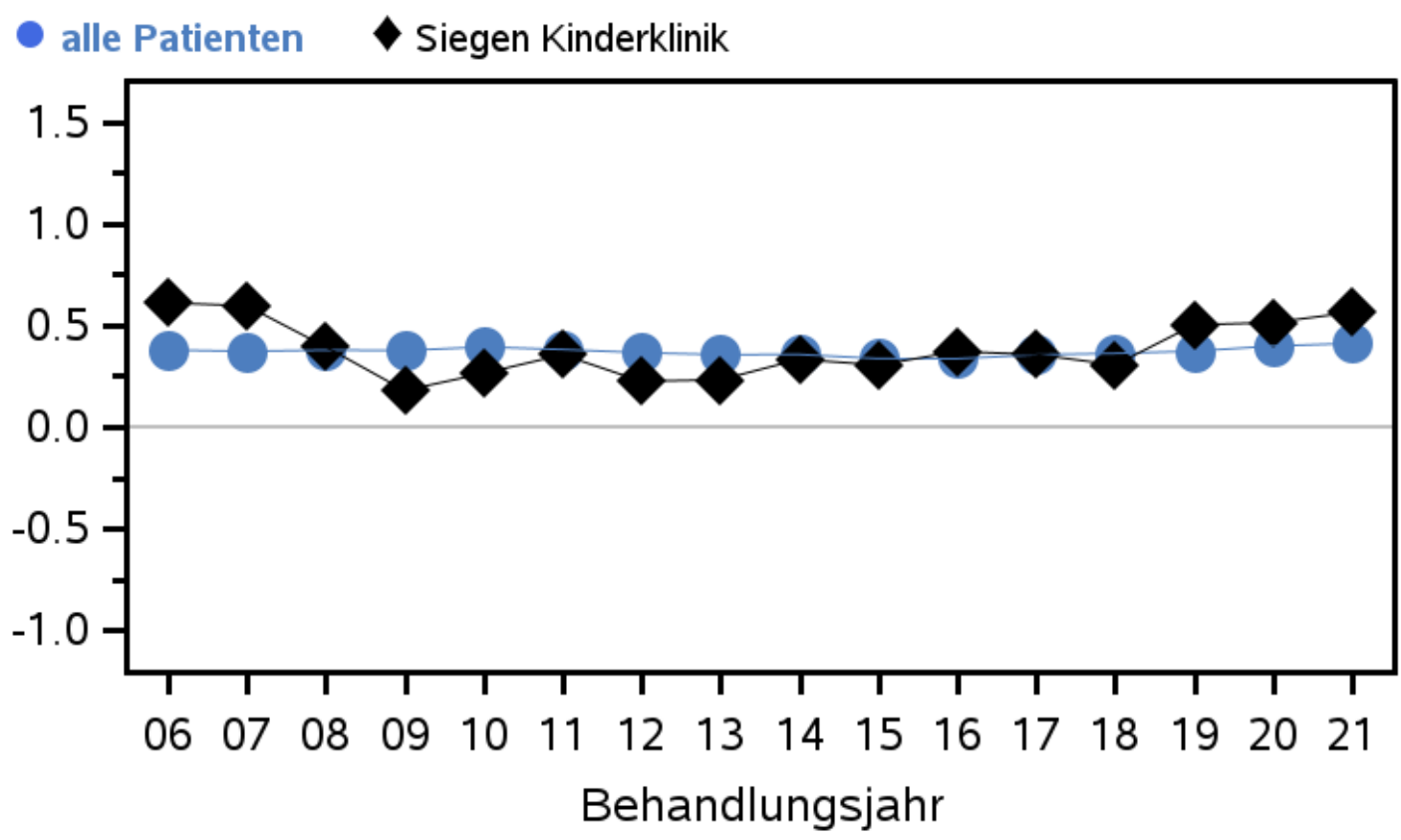


Vergleich: BMI-SDS (nach KiGGS)

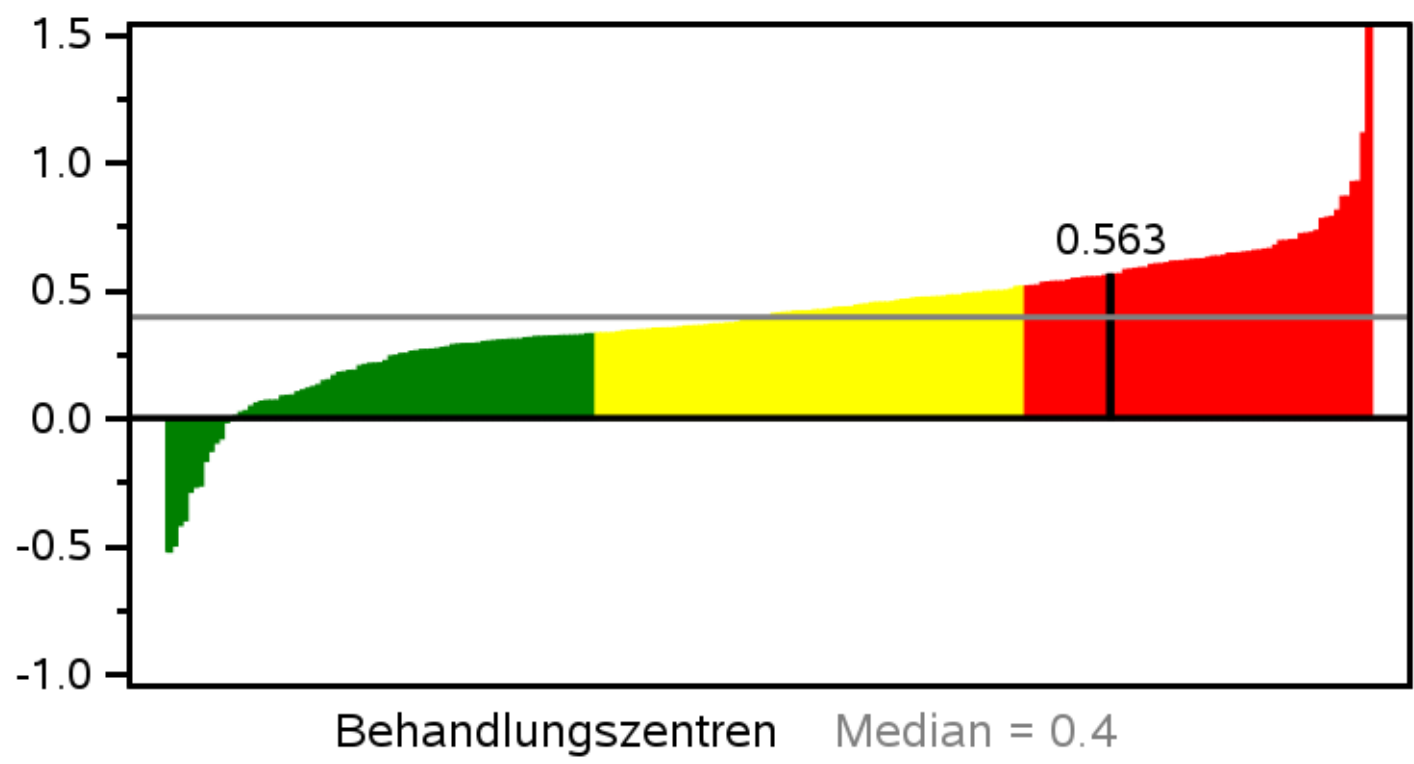


Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Trend: BMI-SDS (nach KiGGS) Pumpenpatienten



Vergleich: BMI-SDS (nach KiGGS) Pumpenpatienten

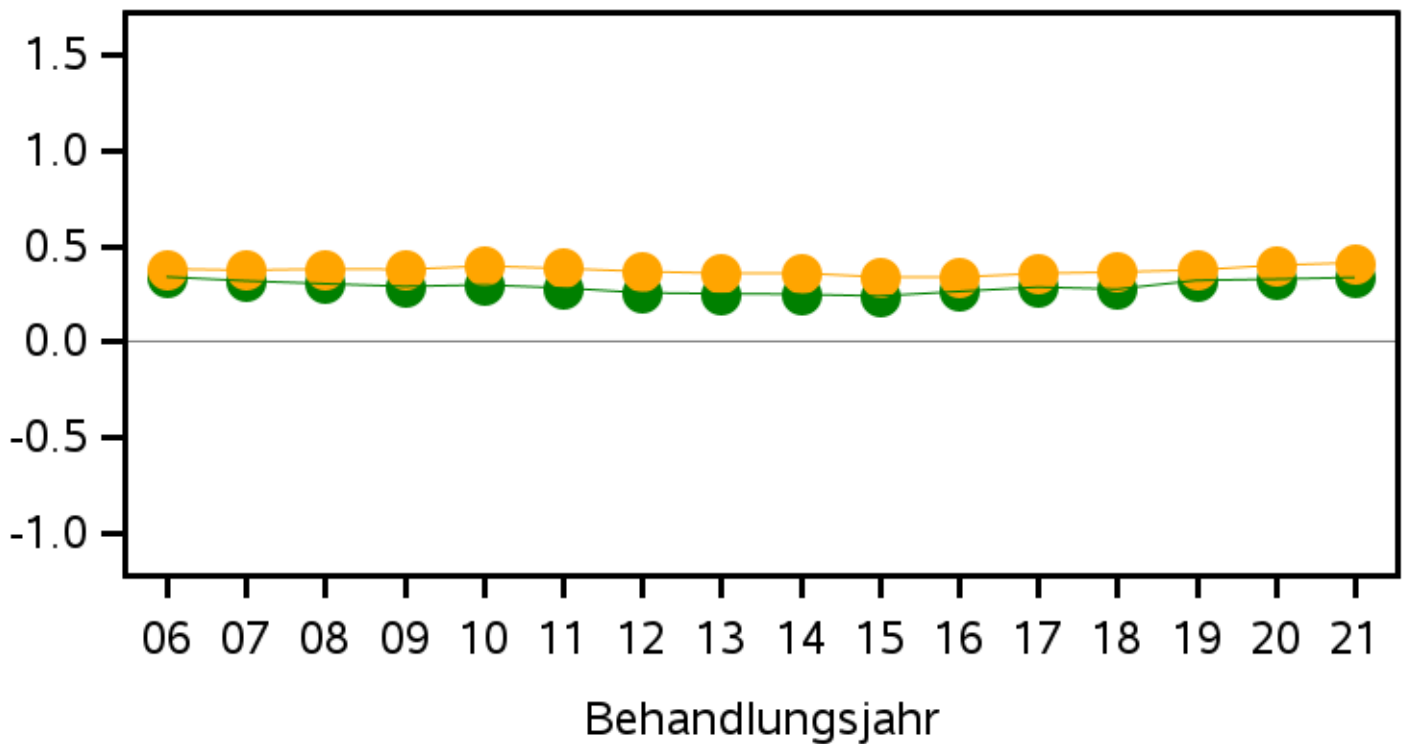


Trend: BMI-SDS (nach KiGGS)

alle Zentren

grün: ICT = 4 oder mehr Injekt., orange: Pat. mit Insulinpumpe

Vergleiche nicht adjustiert für Unterschied bezüglich Alter, Geschlecht und Diabetesdauer

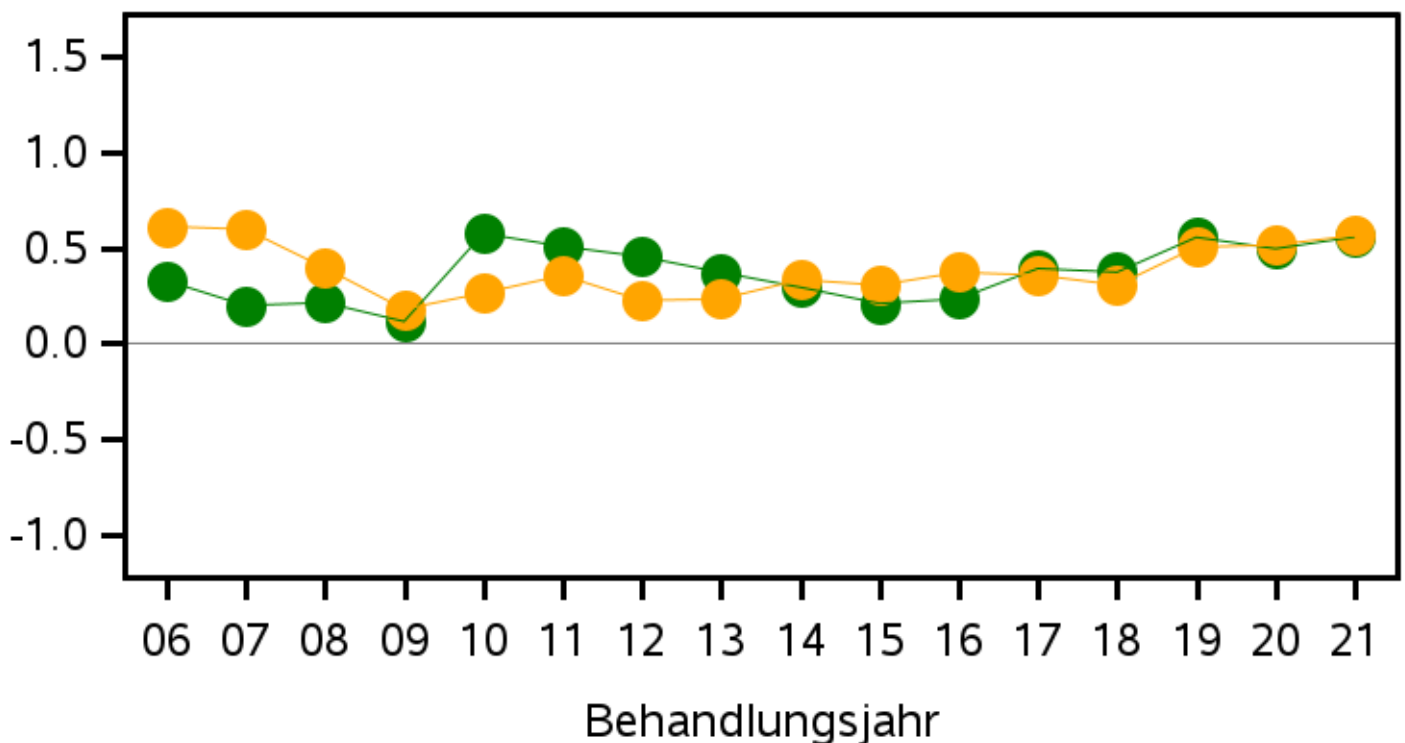


Trend: BMI-SDS (nach KiGGS)

Siegen Kinderklinik

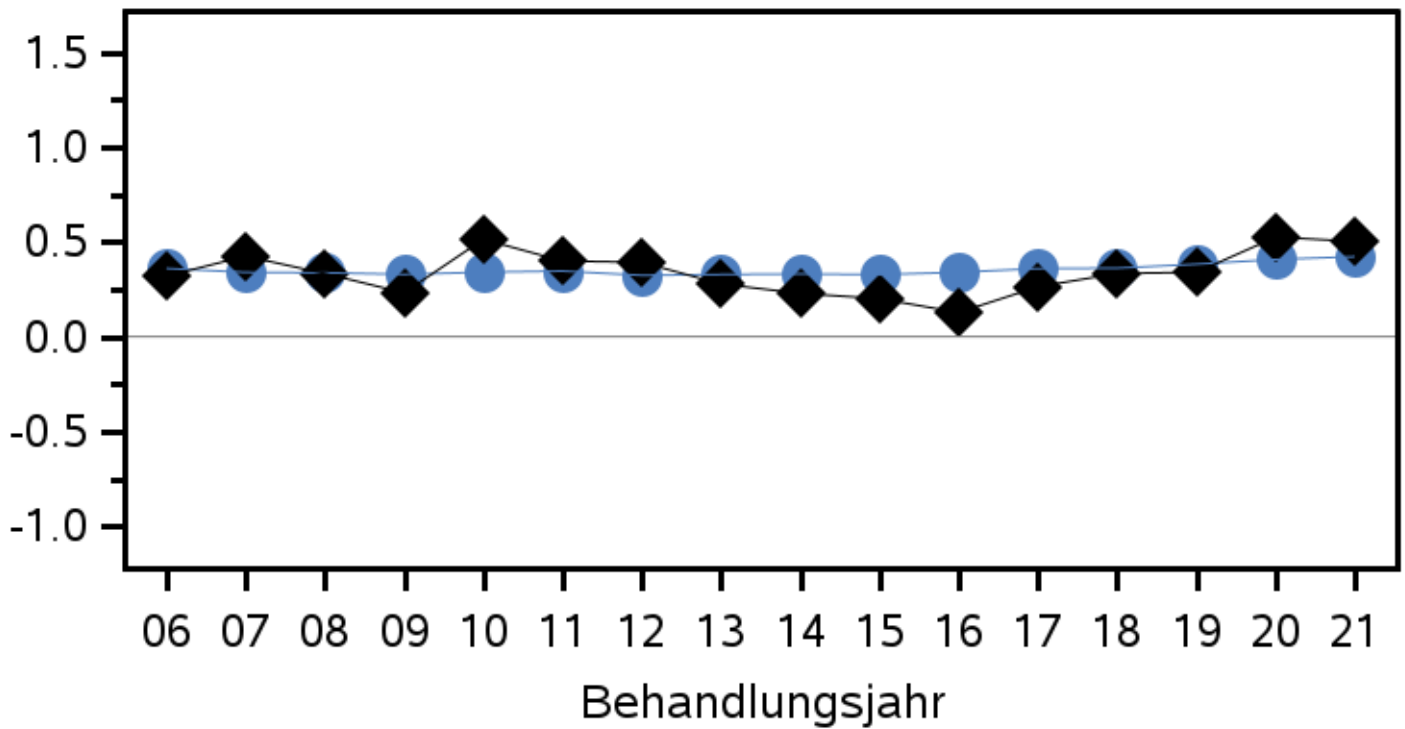
grün: ICT = 4 oder mehr Injekt., orange: Pat. mit Insulinpumpe

Vergleiche nicht adjustiert für Unterschied bezüglich Alter, Geschlecht und Diabetesdauer



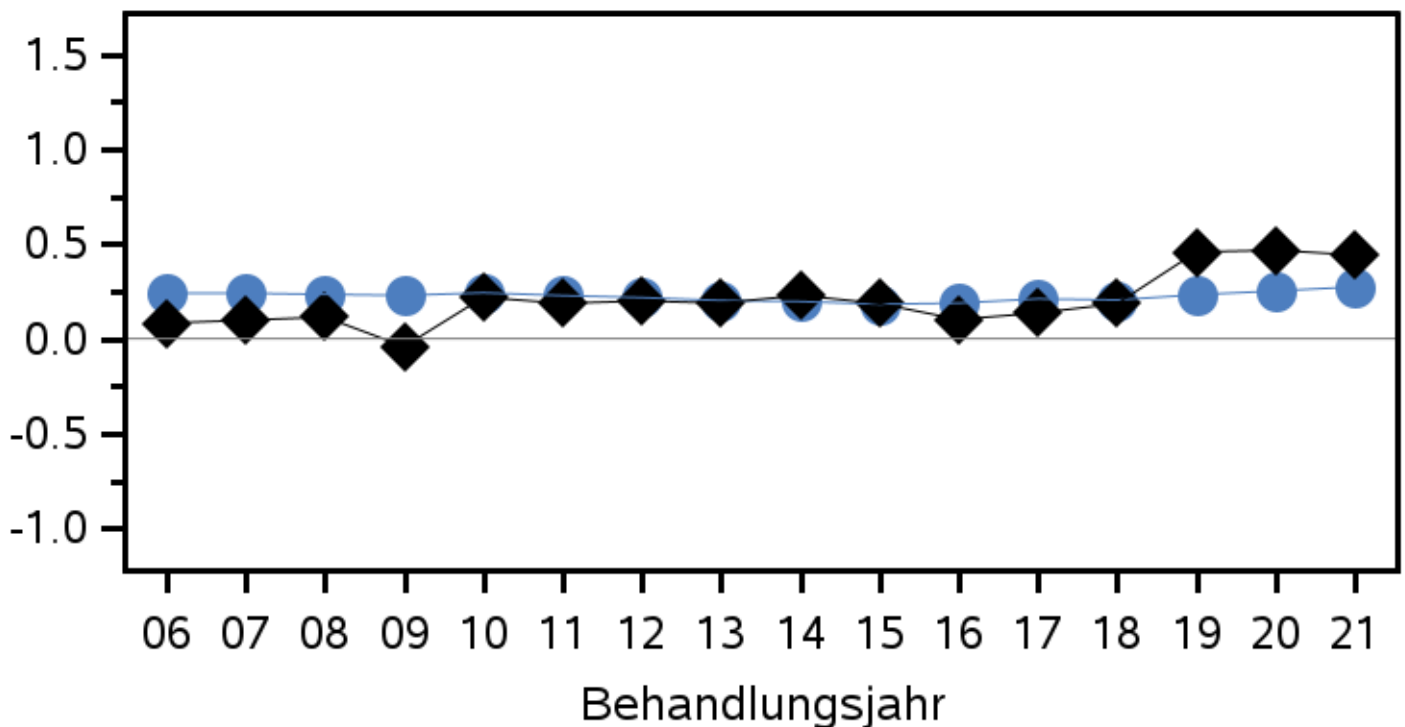
Trend: BMI-SDS (nach KiGGS) Geschlecht weiblich

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

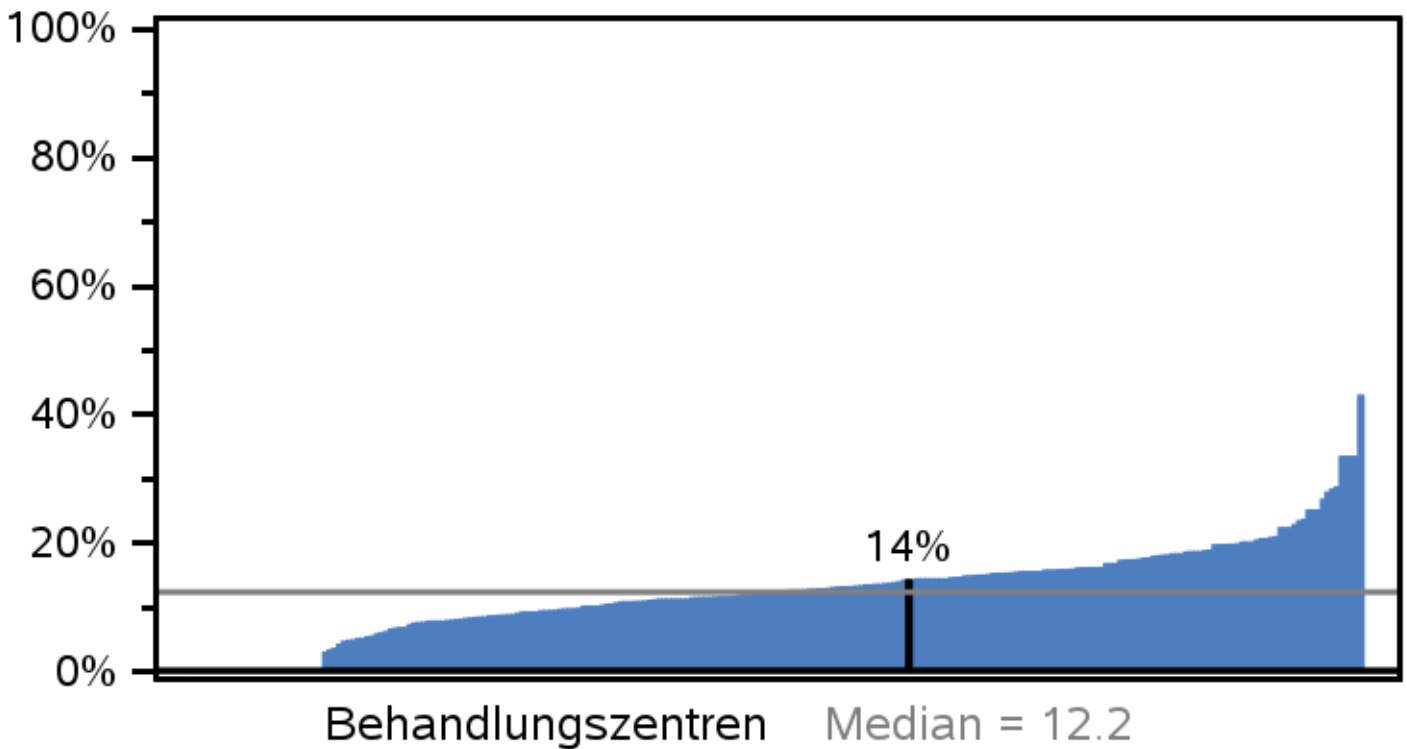


Trend: BMI-SDS (nach KiGGS) Geschlecht männlich

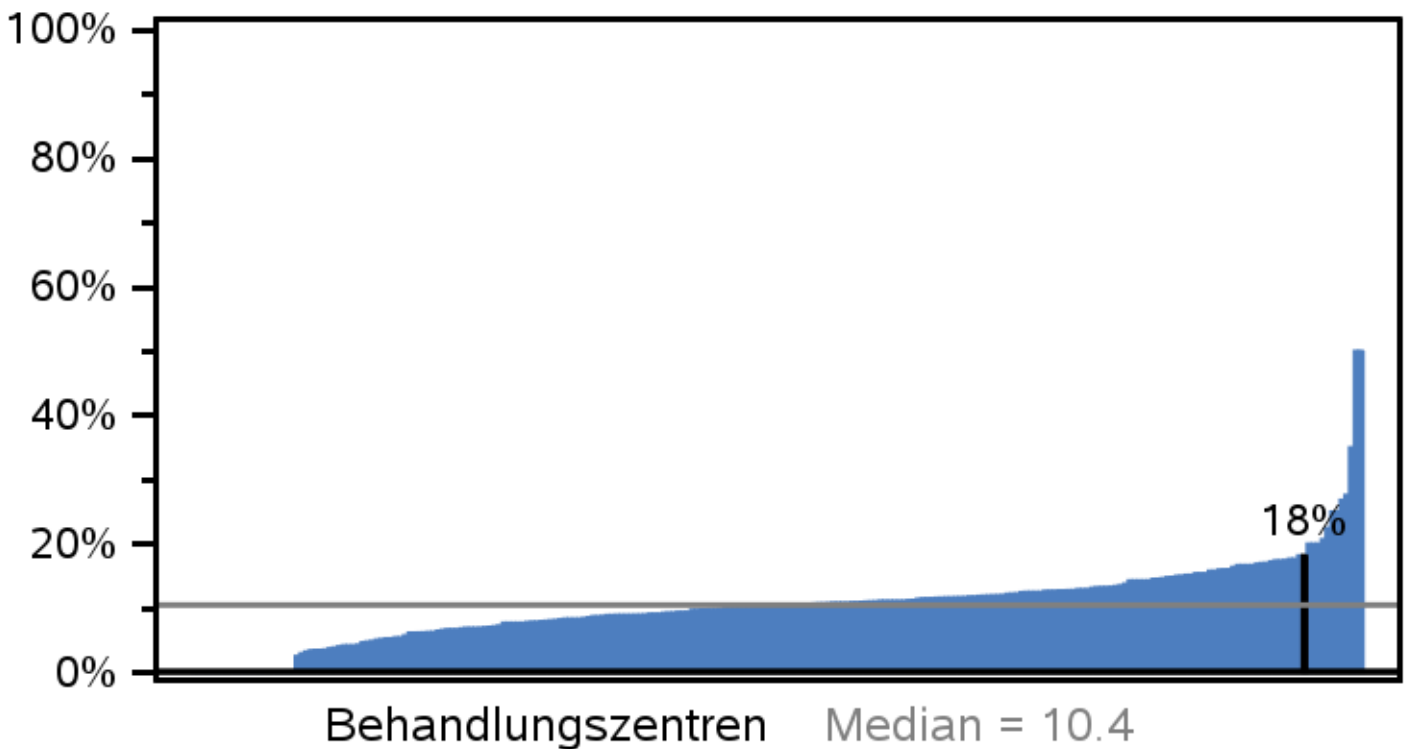
● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Anteil Übergewicht (nach KiGGS) Übergewicht: 90-97 Perzentil, Geschlecht weiblich



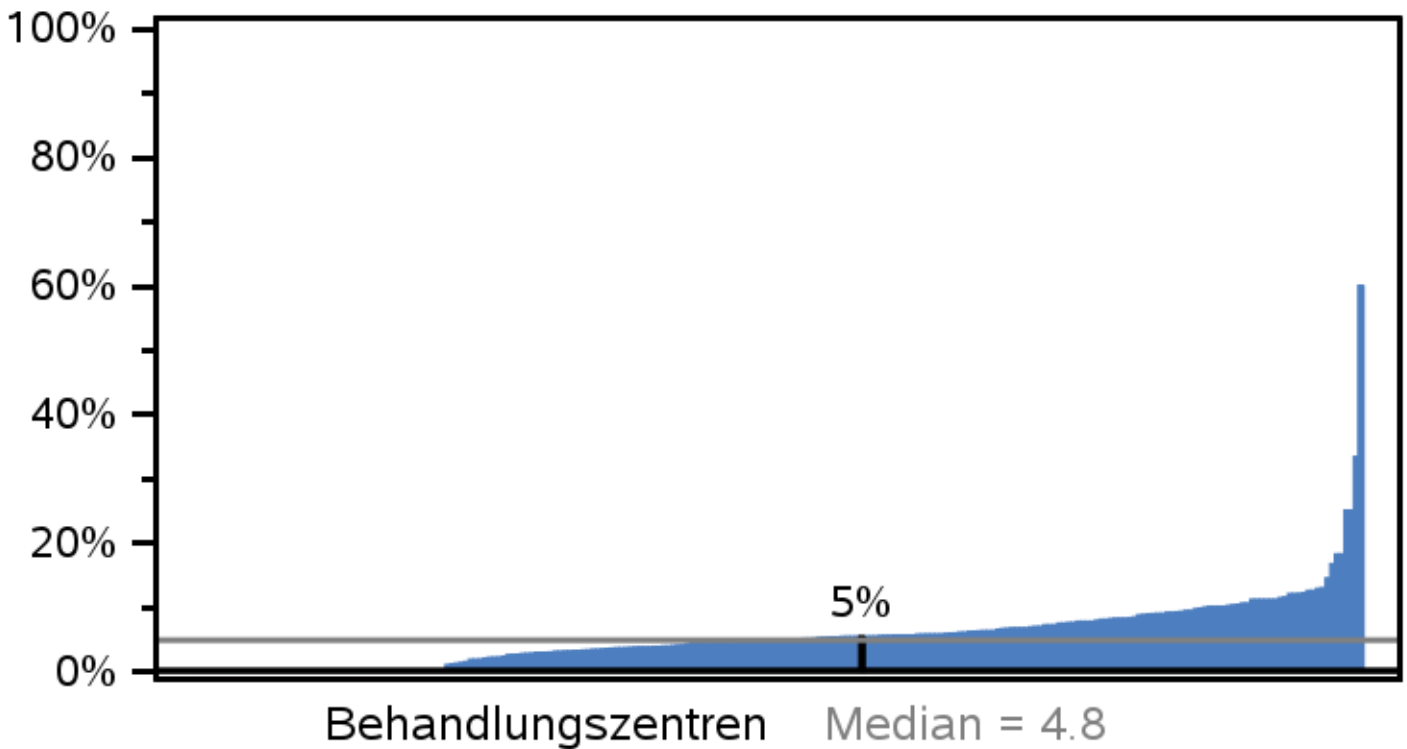
Vergleich: Anteil Übergewicht (nach KiGGS) Übergewicht: 90-97 Perzentil, Geschlecht männlich



Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

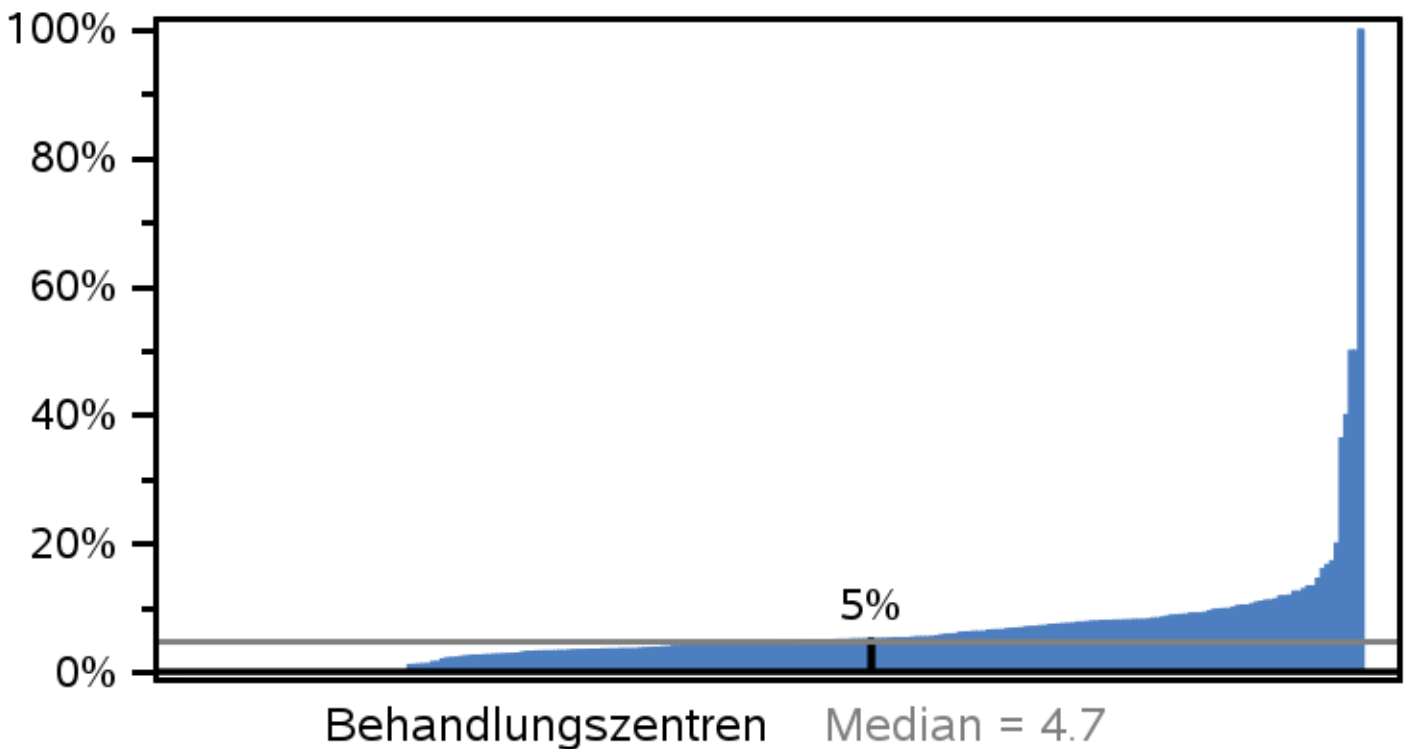
Vergleich: Anteil Adipositas (nach KiGGS)

Übergewicht: >97 Perzentil, Geschlecht weiblich

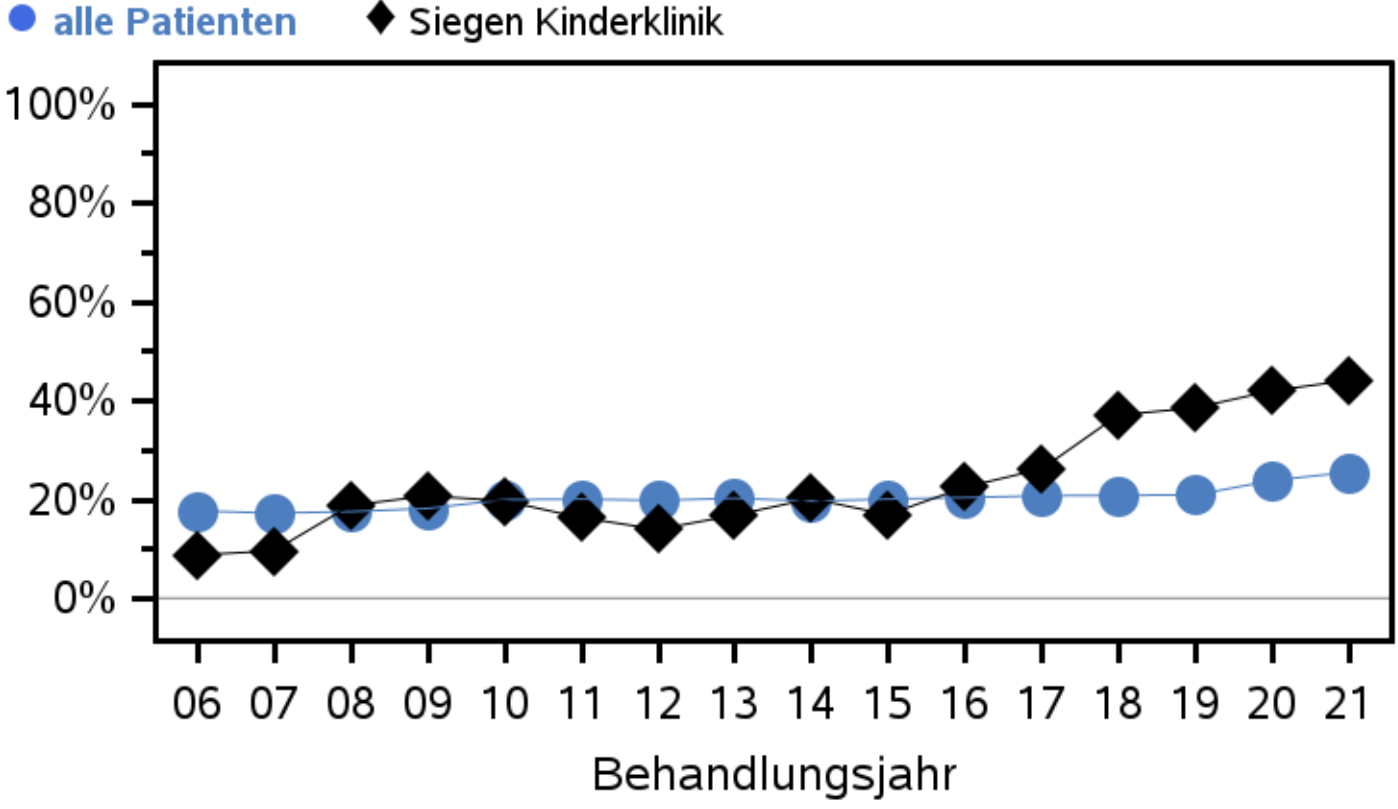


Vergleich: Anteil Adipositas (nach KiGGS)

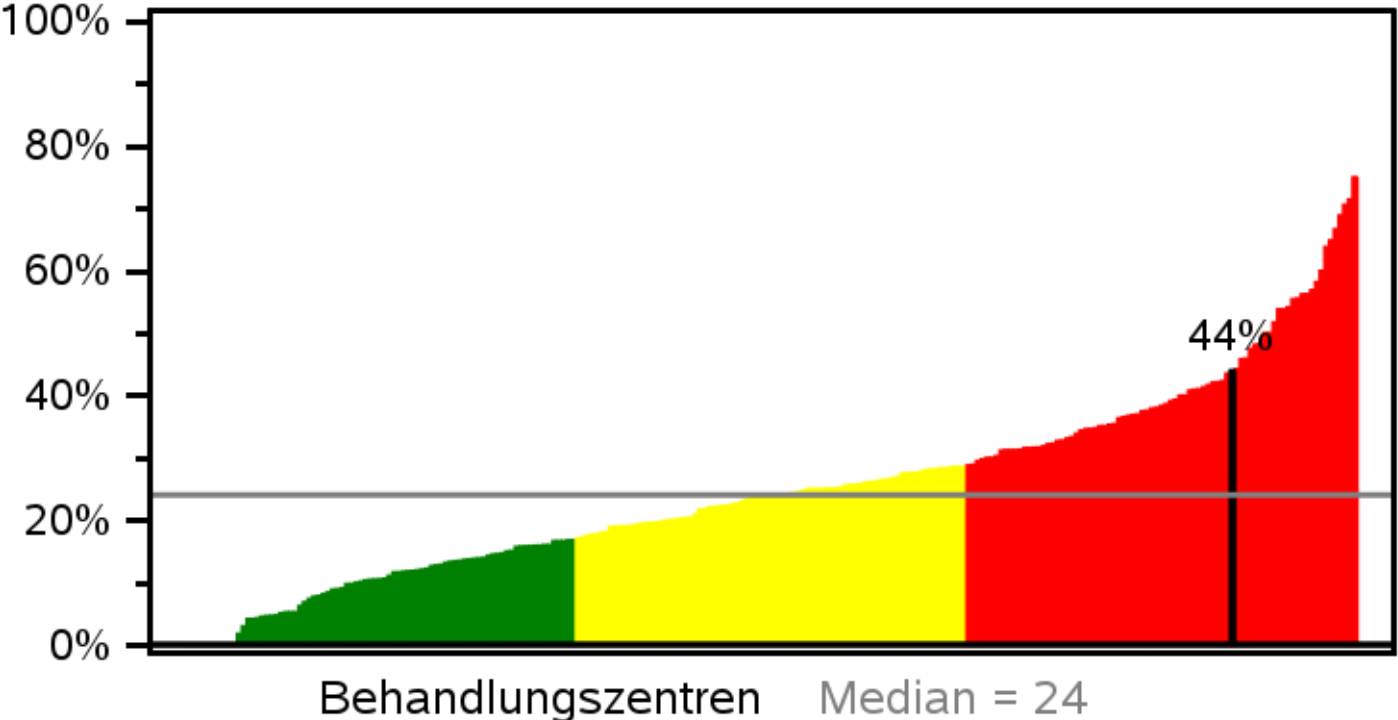
Übergewicht: >97 Perzentil, Geschlecht männlich



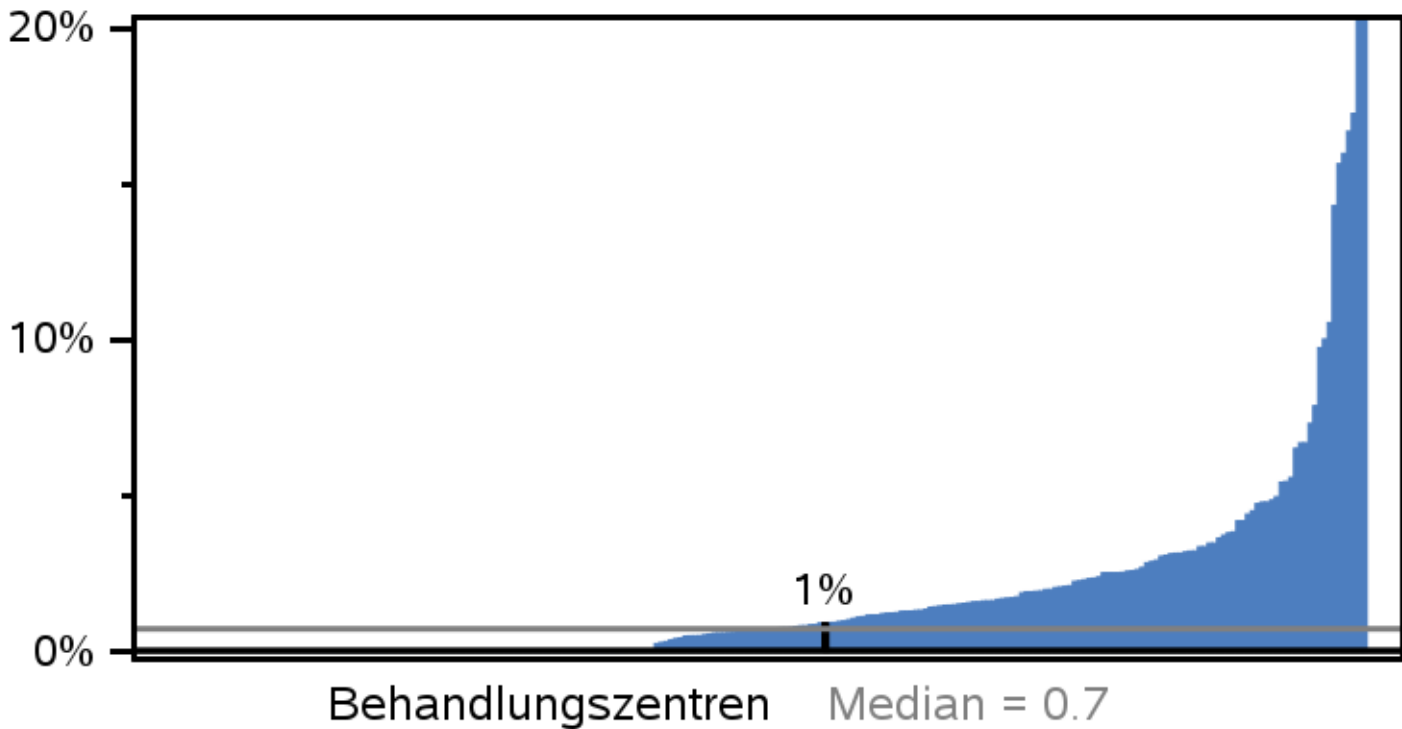
Trend: Anteil Patienten mit erhöhtem Blutdruck (nach KiGGS)



Vergleich: Anteil Patienten mit erhöhtem Blutdruck (nach KiGGS)



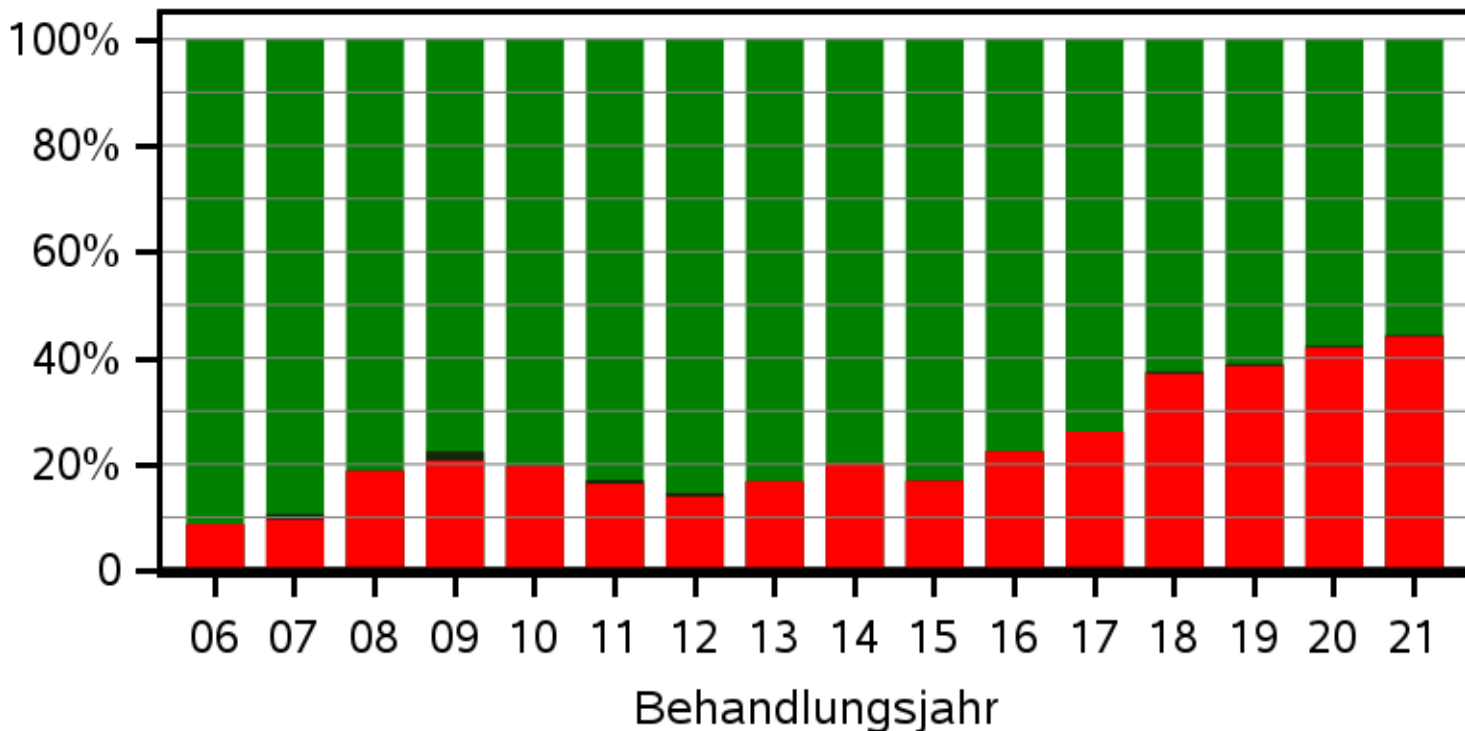
Vergleich: Anteil Patienten mit Antihypertensiva



Blutdruck erhöht / normal (nach KiGGS)

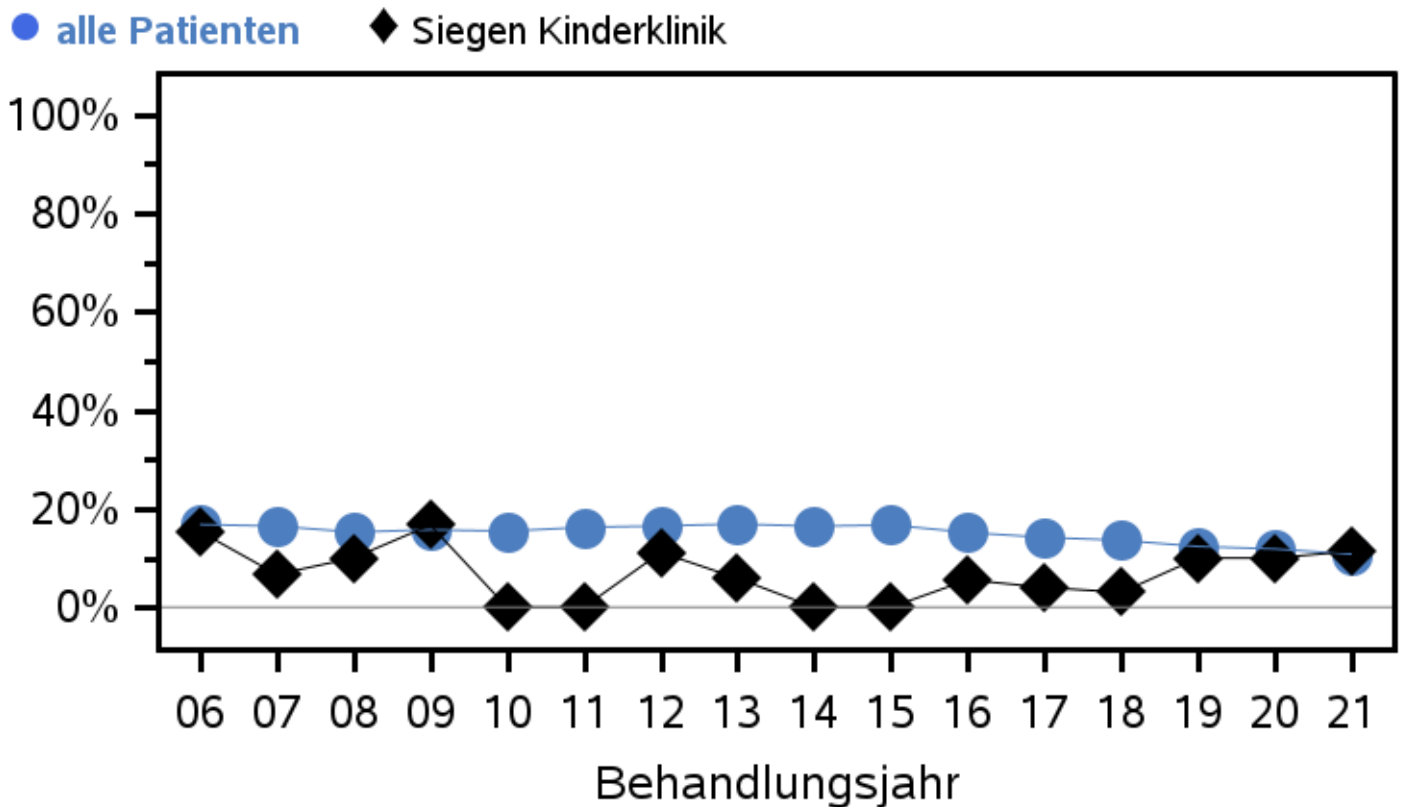
Siegen Kinderklinik

grün: BD normal + keine Antihypertensiva, dunkelgrün: BD normal + Antihypertensiva,
rot: BD erhöht + keine Antihypertensiva, dunkelrot: BD erhöht + Antihypertensiva

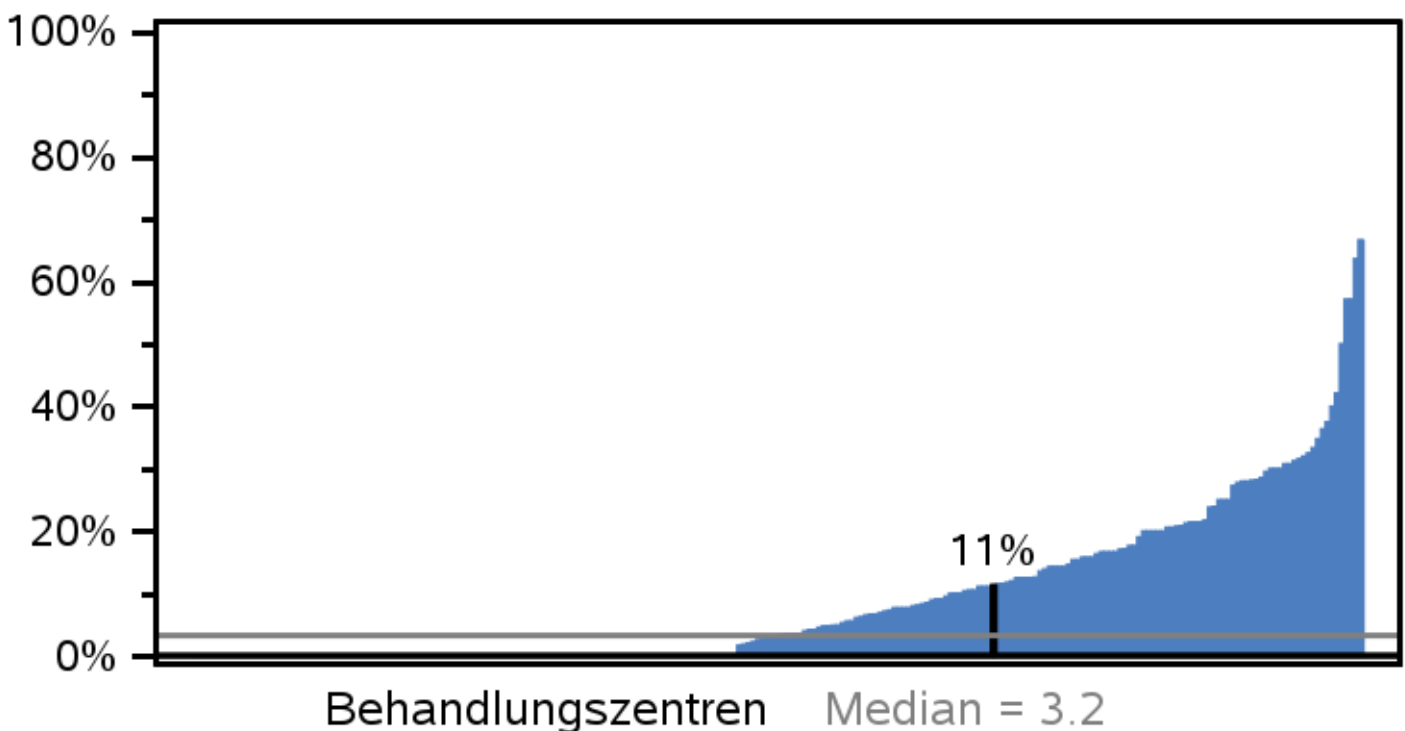


Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Trend: Anteil Patientinnen mit oralen Kontrazeptiva, Alter > 15 Jahre

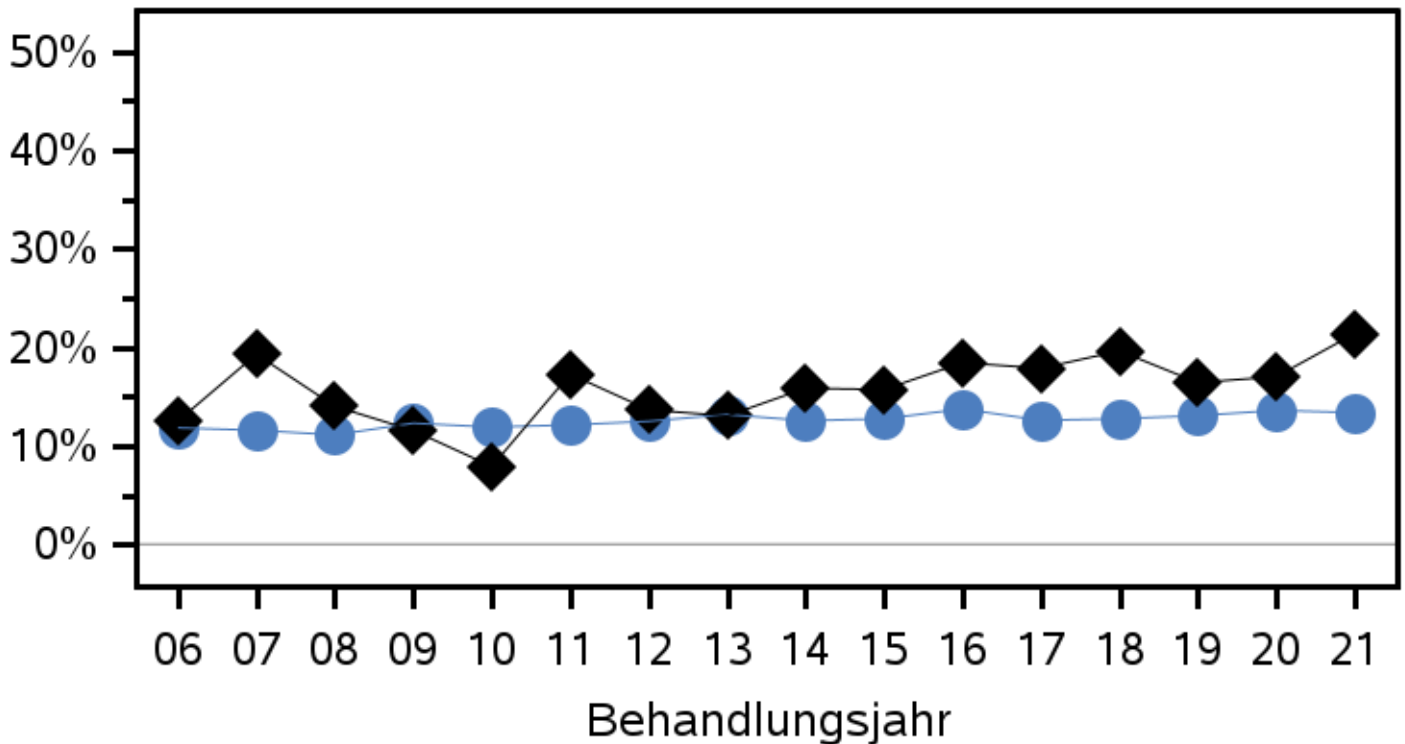


Vergleich: Anteil Patientinnen mit oralen Kontrazeptiva, Alter > 15 Jahre

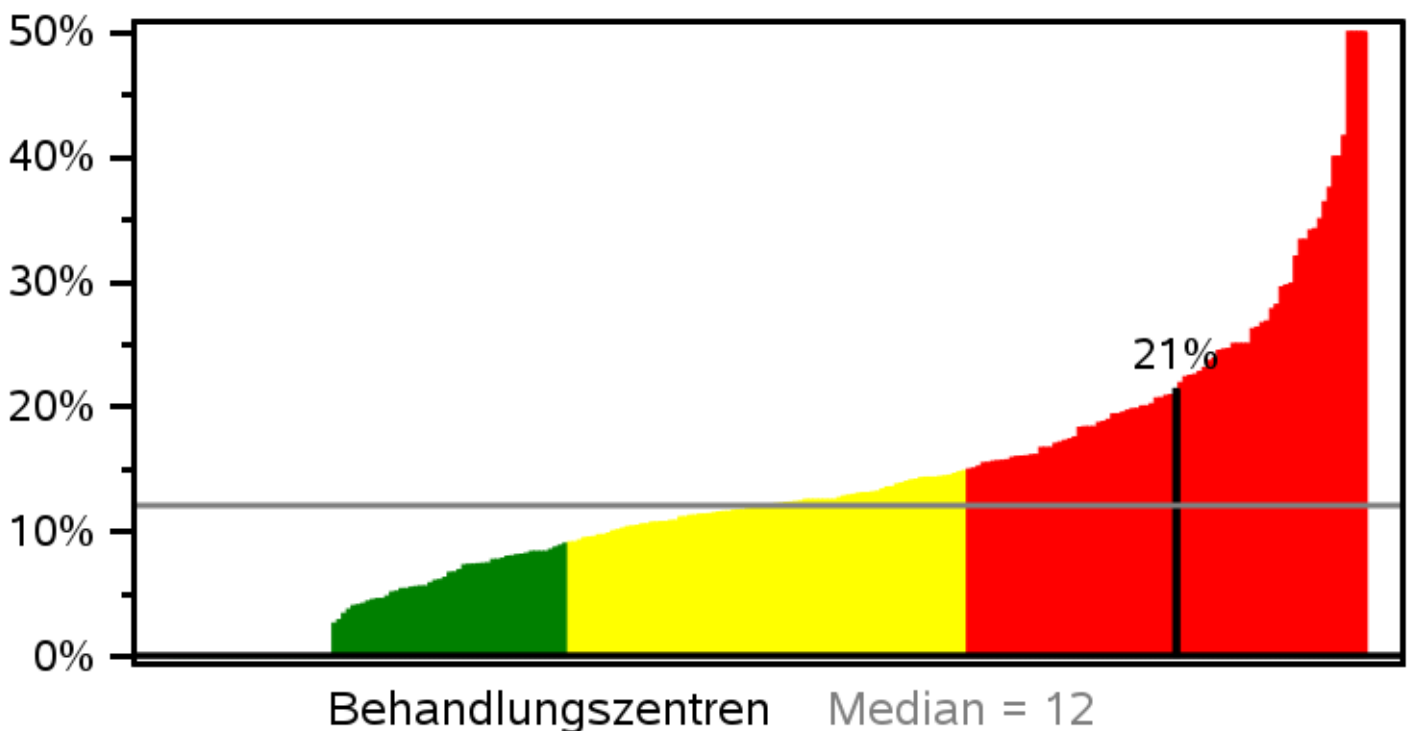


Trend: Anteil Patienten mit LDL-Chol > 130 mg/dl

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

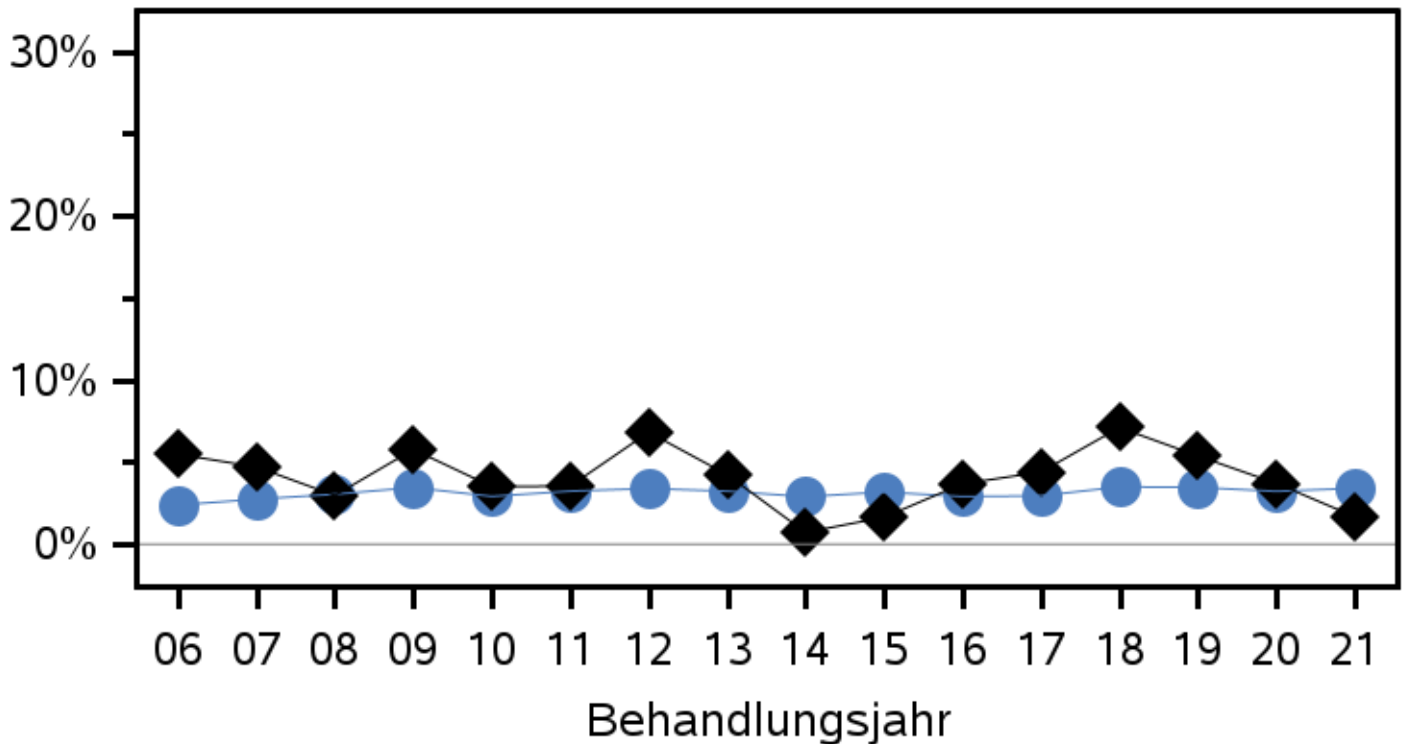


Vergleich: Anteil Patienten mit LDL-Chol > 130 mg/dl

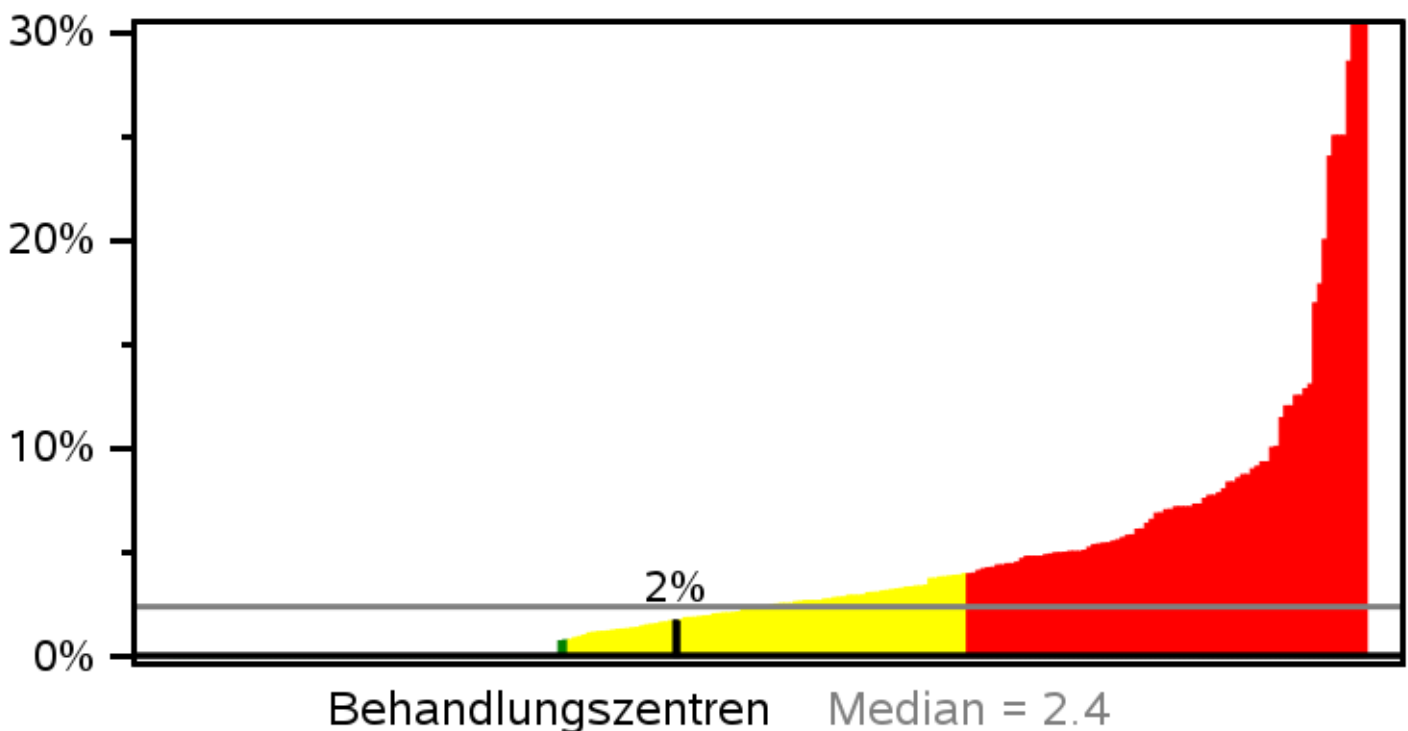


Trend: Anteil Patienten mit HDL-Chol < 35 mg/dl

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

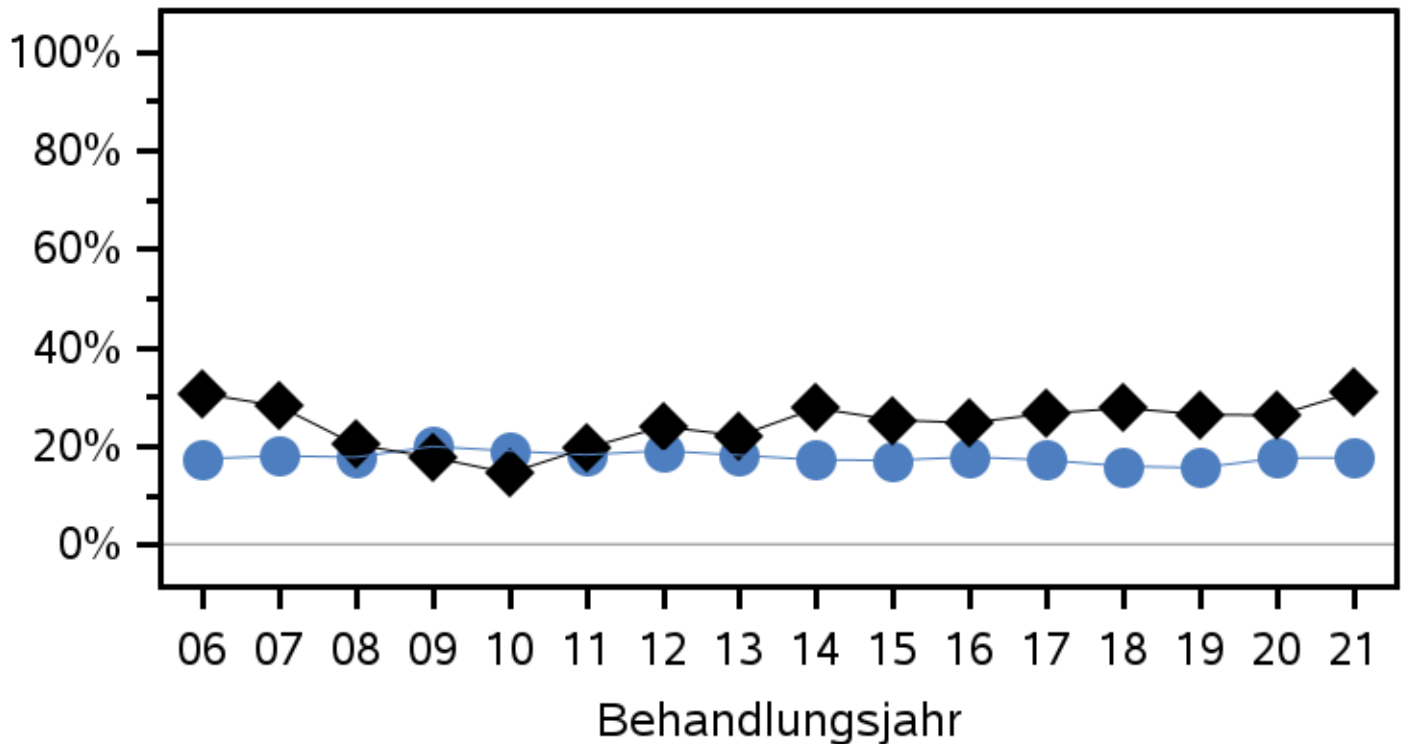


Vergleich: Anteil Patienten mit HDL-Chol < 35 mg/dl

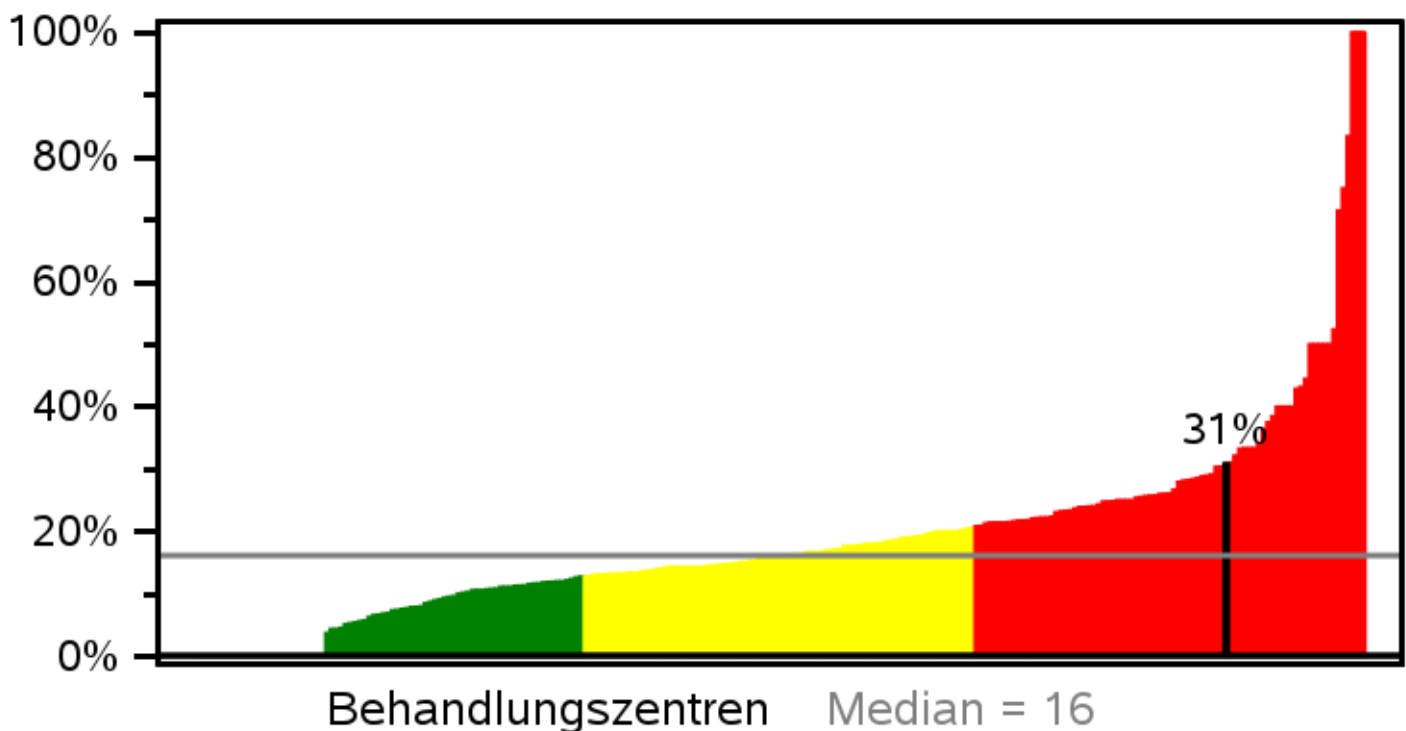


Trend: Anteil Patienten mit Non-HDL-Cholesterin > 140 mg/dl

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik

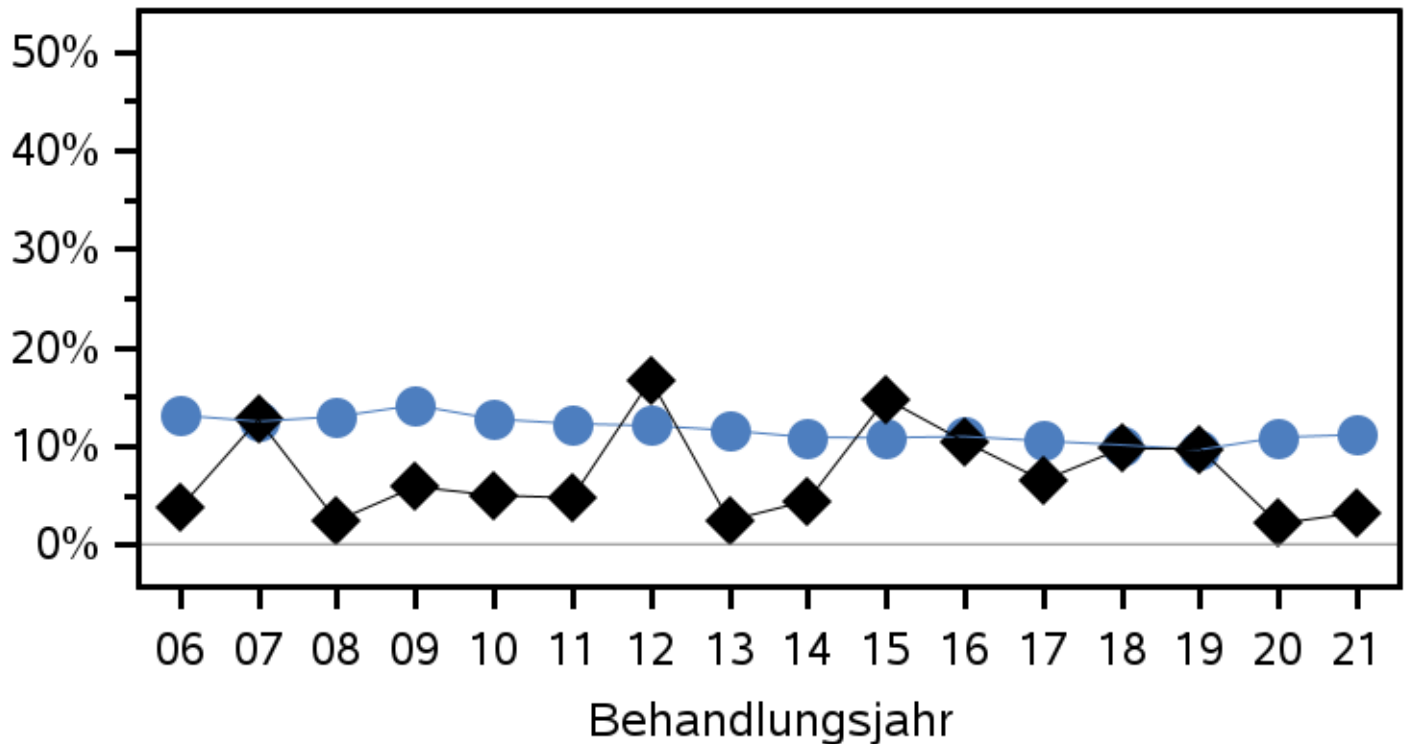


Vergleich: Anteil Patienten mit Non-HDL-Cholesterin > 140 mg/dl

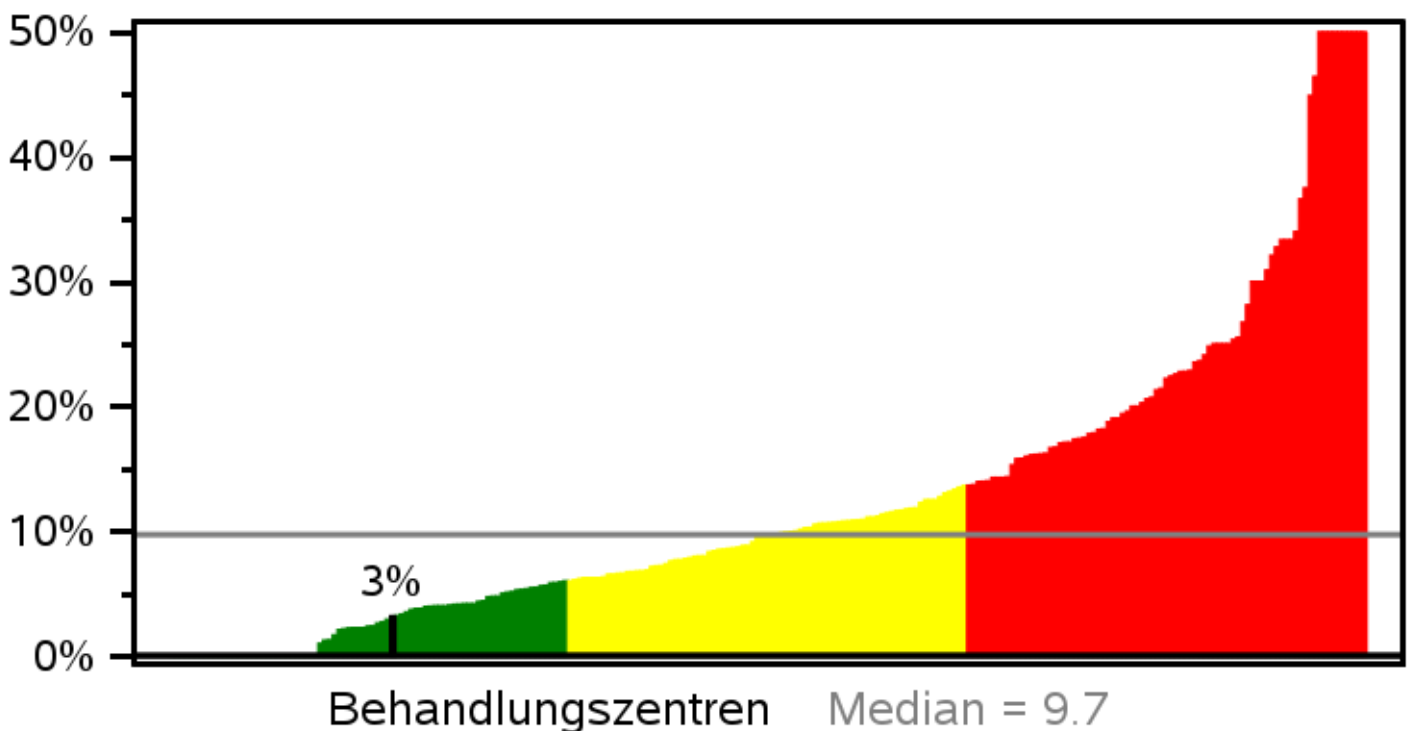


Trend: Anteil Patienten mit Triglyceride nü > 150 bzw. pp >500 mg/dl

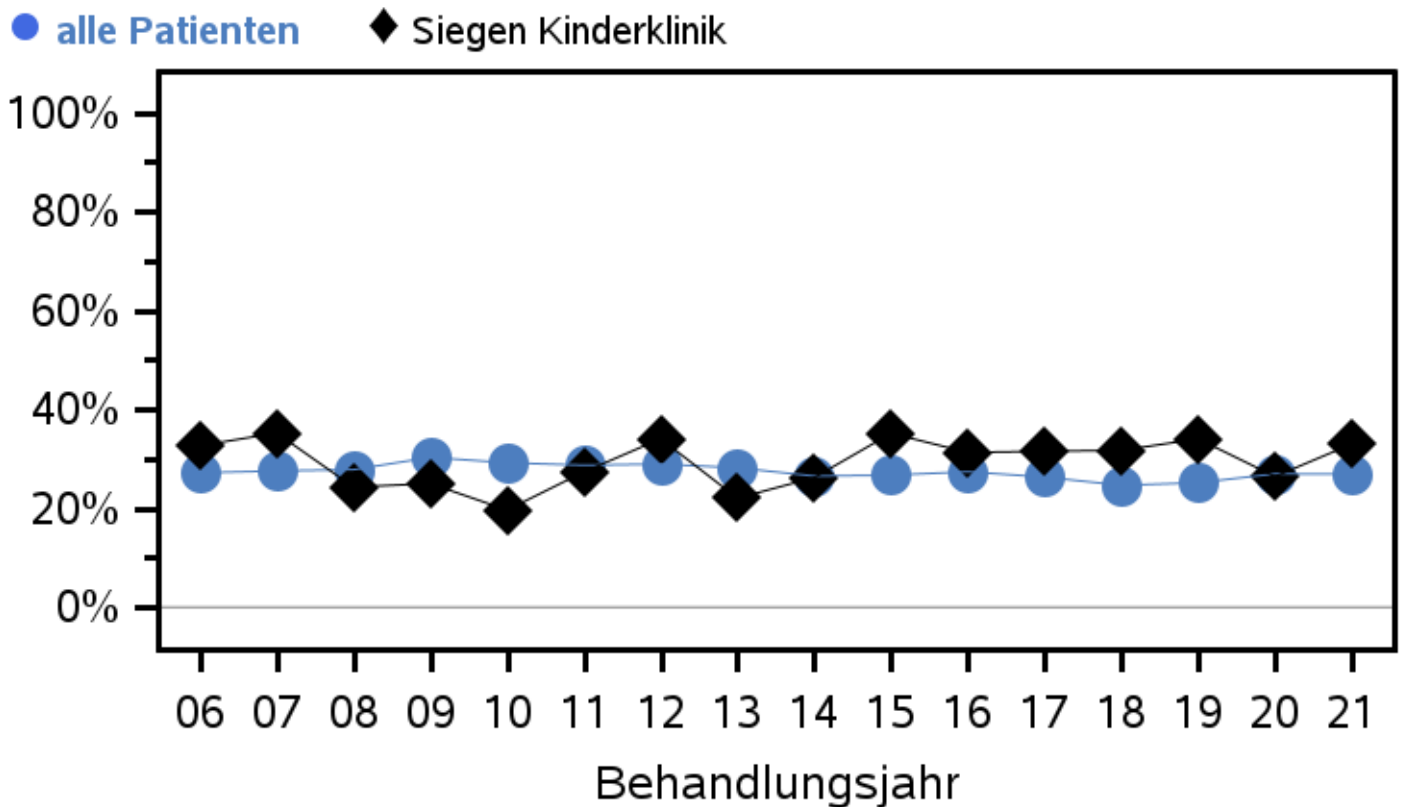
● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



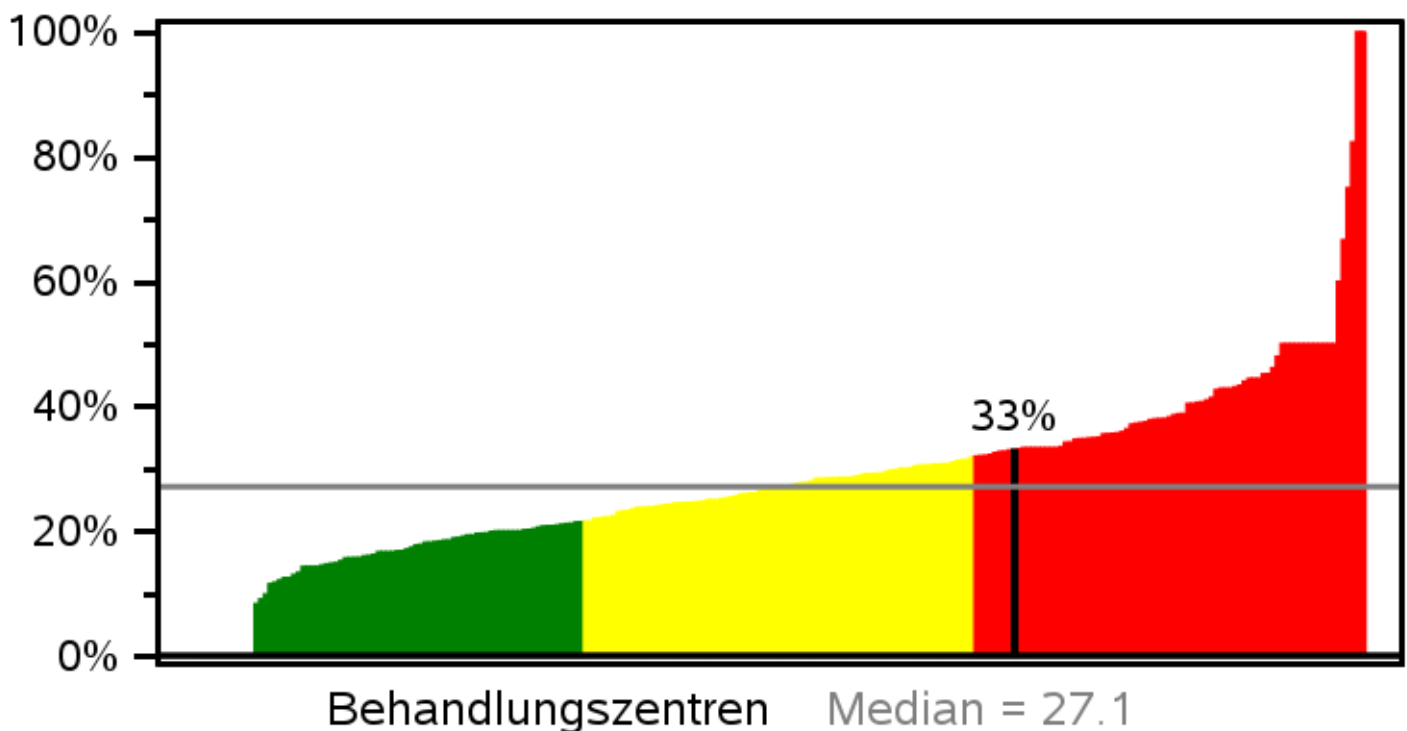
Vergleich: Anteil Patienten mit Triglyceride nü > 150 bzw. pp >500 mg/dl



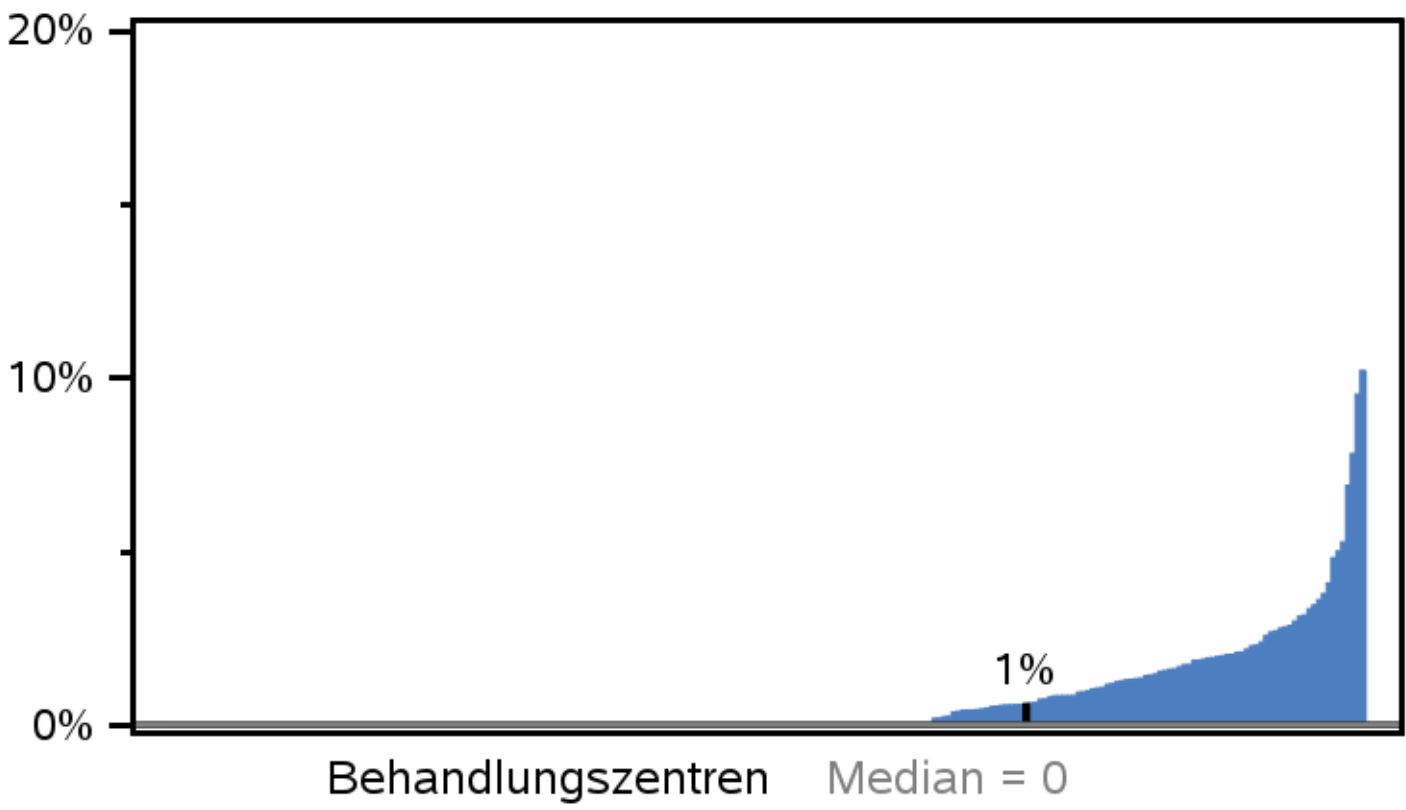
Trend: Anteil Patienten mit erhöhten Lipidwerten



Vergleich: Anteil Patienten mit erhöhten Lipidwerten



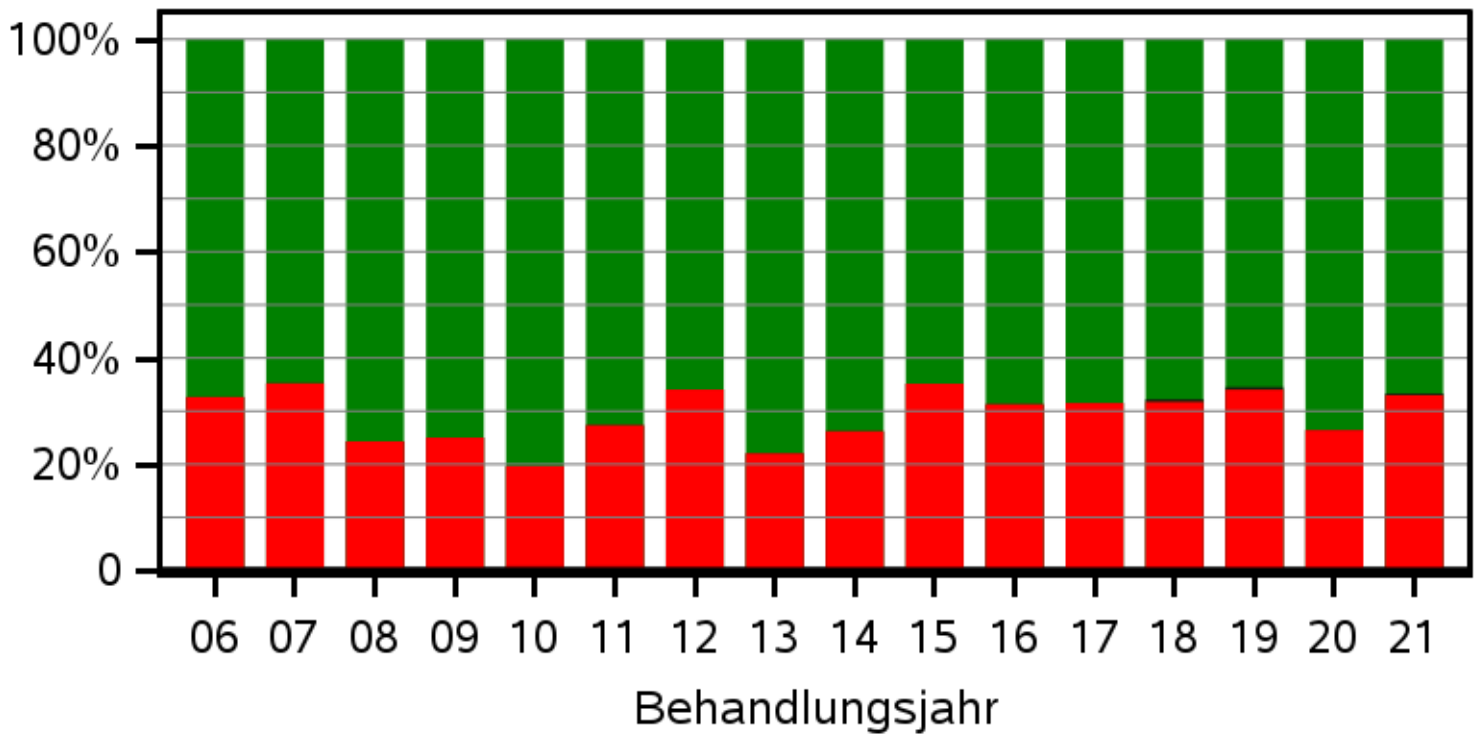
Vergleich: Anteil Patienten mit Lipidsenkern



Lipide erhöht / normal

Siegen Kinderklinik

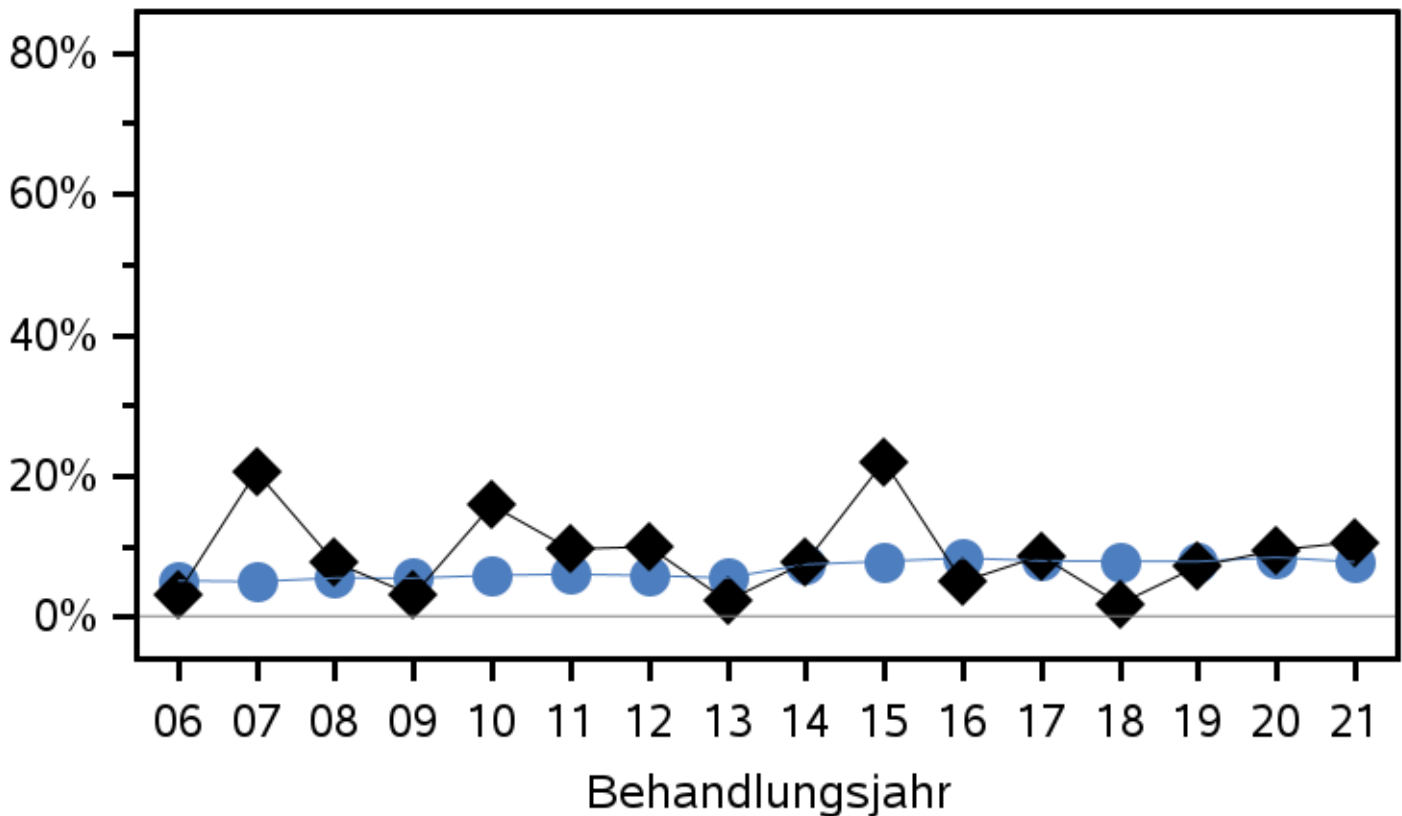
grün: Lipide normal + kein Lipidsenker, dunkelgrün: Lipide normal + Lipidsenker,
rot: Lipide erhöht + kein Lipidsenker, dunkelrot: Lipide erhöht + Lipidsenker



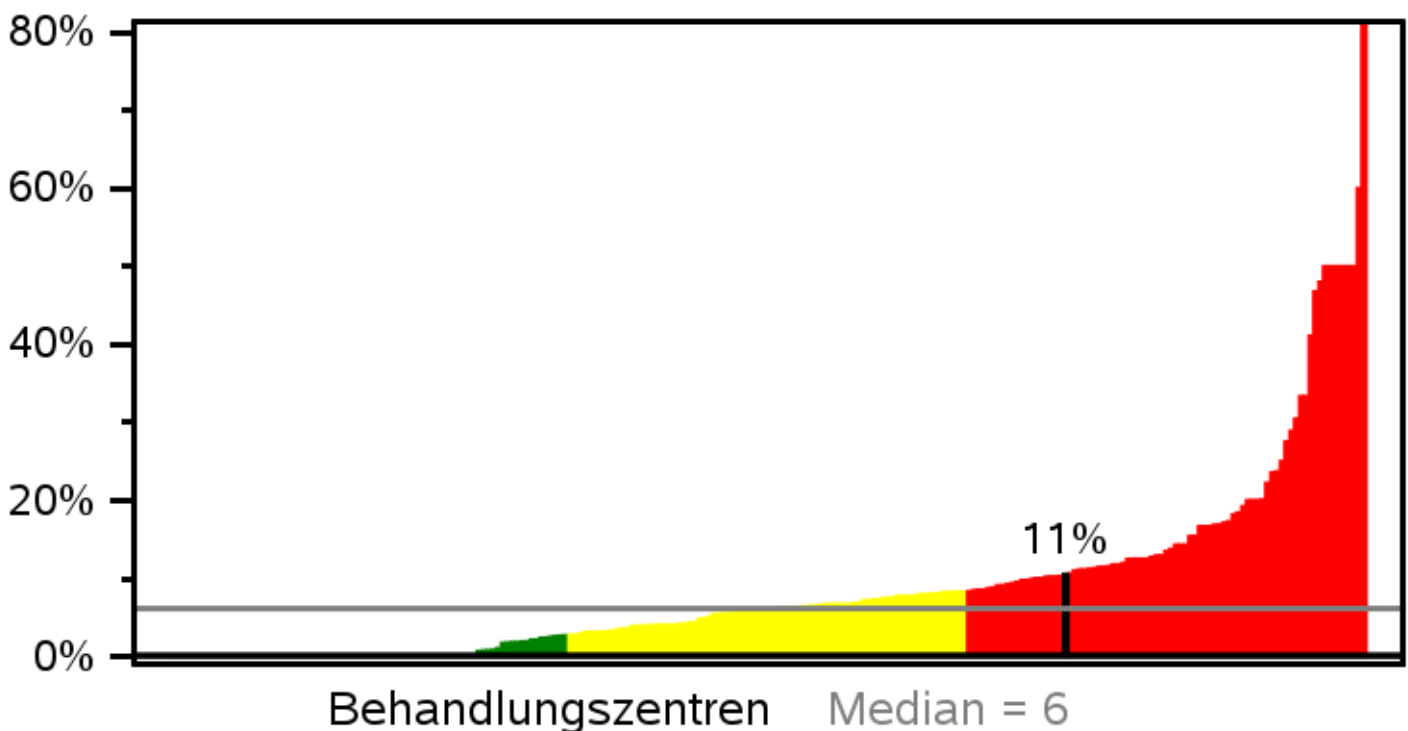
Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Trend: Anteil Patienten mit Mikroalbuminurie

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



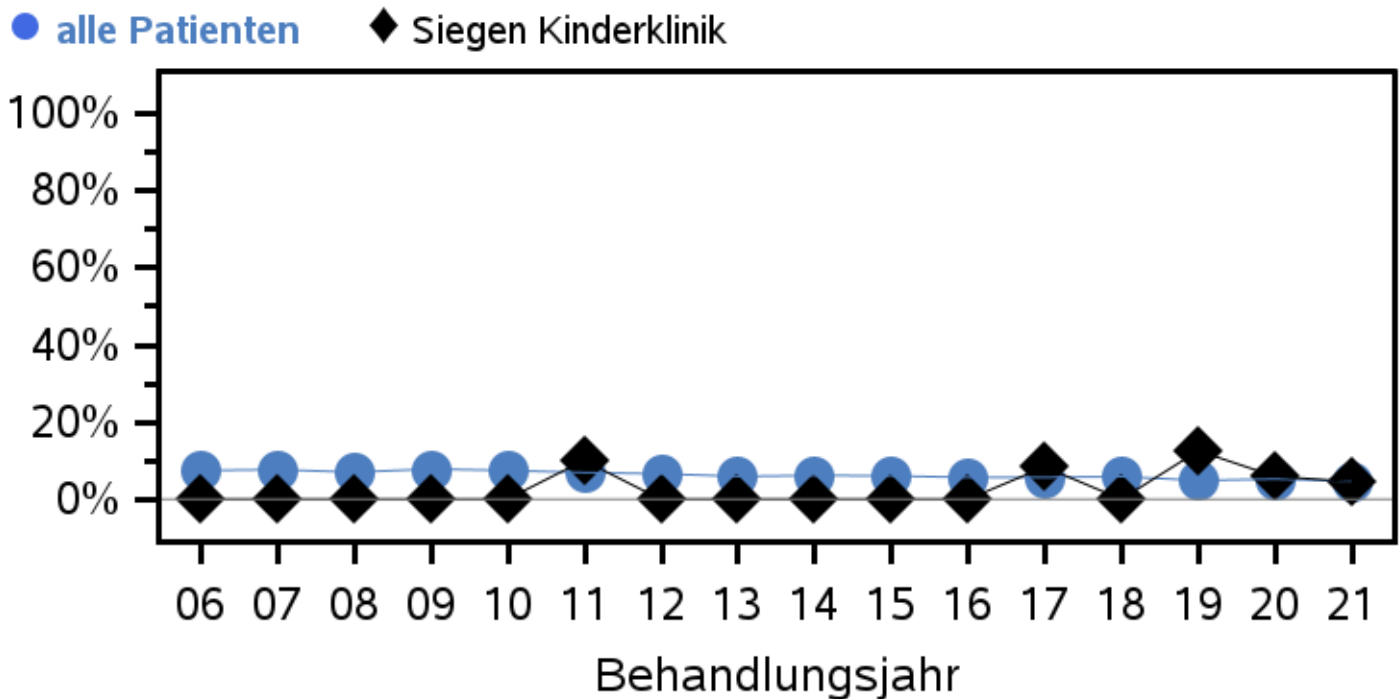
Vergleich: Anteil Patienten mit Mikroalbuminurie



Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Trend: Anteil Patienten mit Mikroalbuminurie und Blutdrucksenkern

nur Patienten mit Mikroalbuminurie gehen in die Berechnung ein



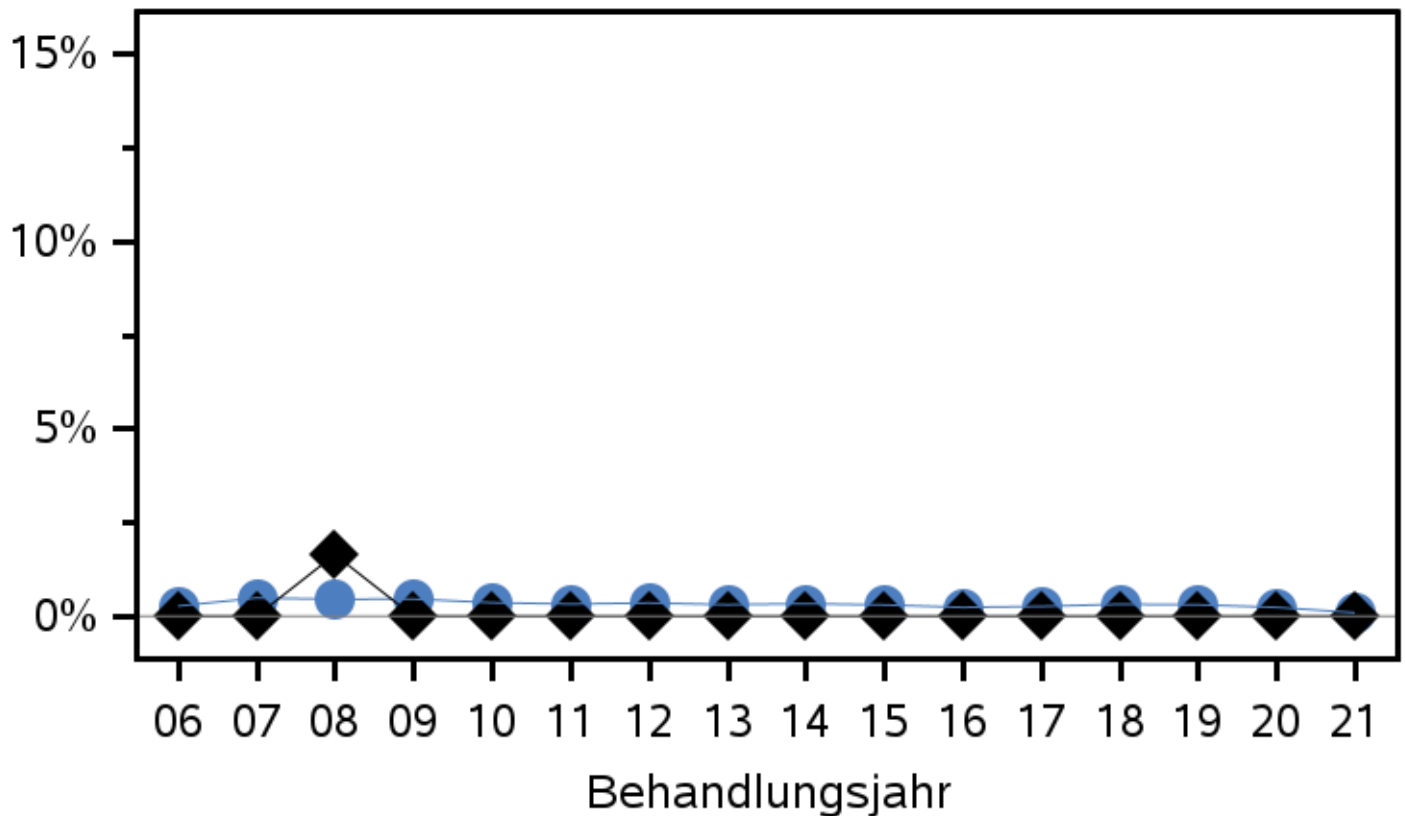
Vergleich: Anteil Patienten mit Mikroalbuminurie und Blutdrucksenkern

nur Patienten mit Mikroalbuminurie gehen in die Berechnung ein

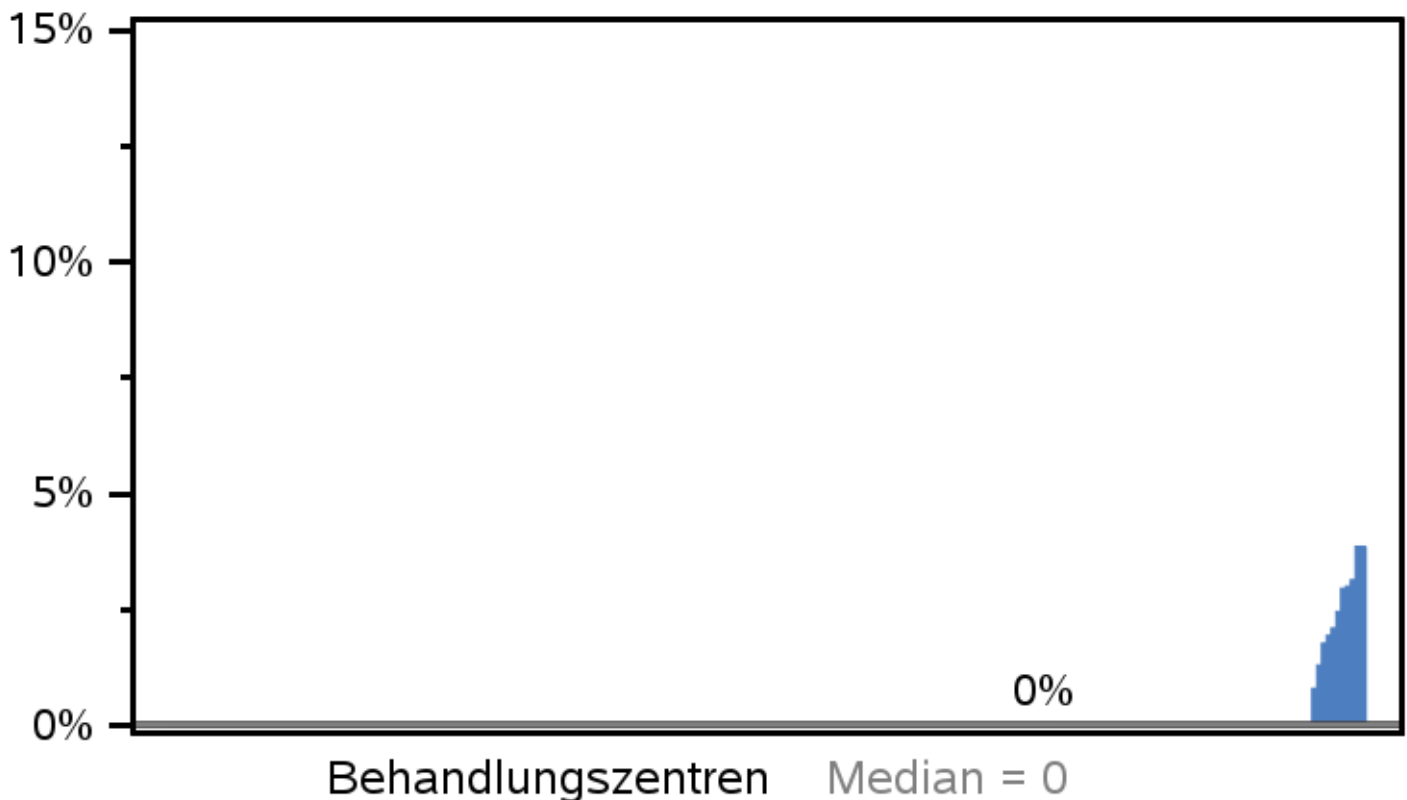


Trend: Anteil Patienten mit Retinopathie

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Anteil Patienten mit Retinopathie



Pädiatrie (Alter <= 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
metabolische Kontrolle, T1-DM

Vollständigkeit von Kontrolluntersuchungen

Telemedizinkontakte sind ausgeschlossen

Behandlungsjahr 2021

Alter \leq 21 Jahre

alle Diabetespatienten

Parameter, die in diesem Block betrachtet werden:

Zöliakie, Schilddrüse

Augenbefund, Mikroalbuminurie, Neuropathie

BZ-Gerät

Größe/Gewicht, Blutdruck

Injektionsstellen

Rauchen

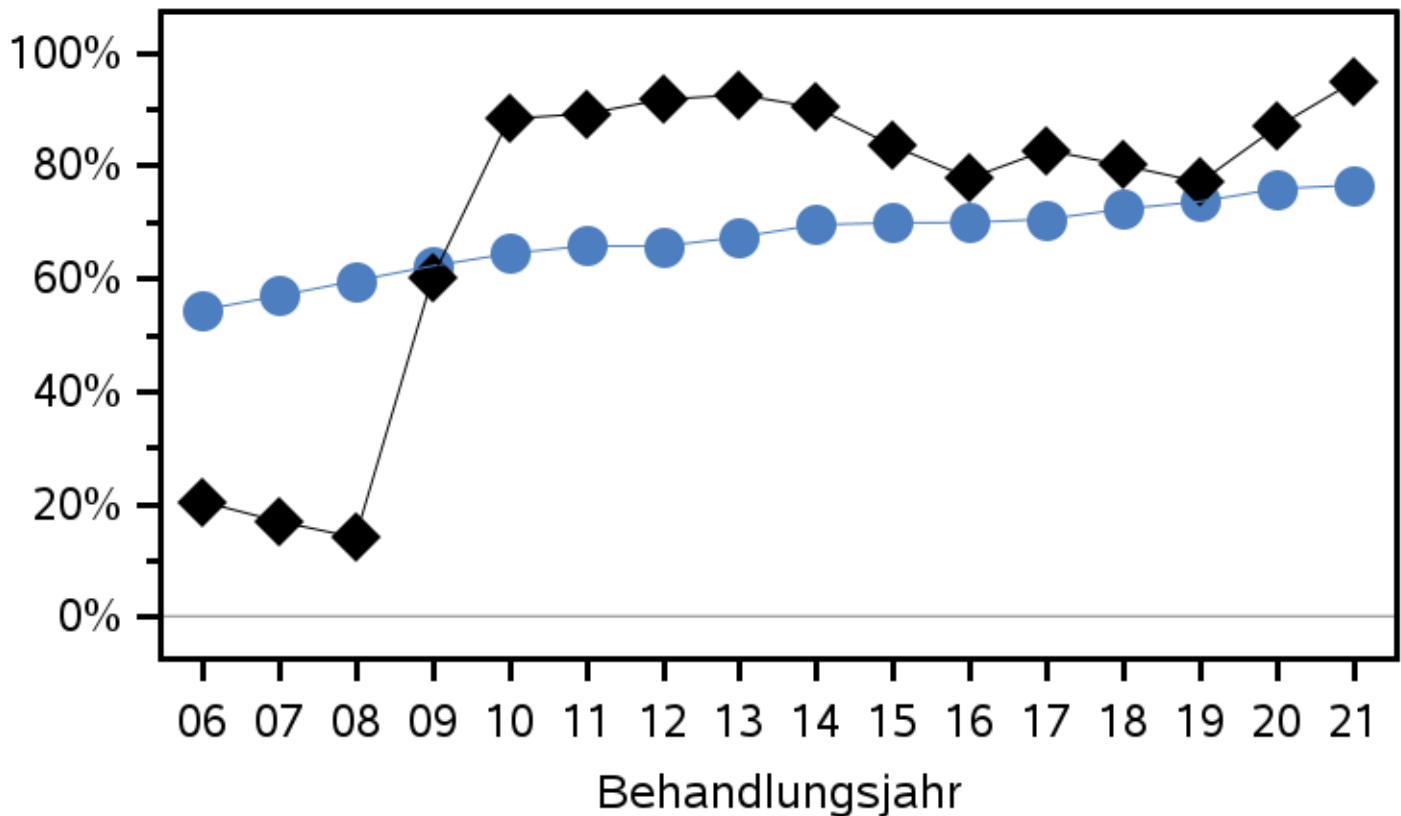
HbA1c

Fettwerte



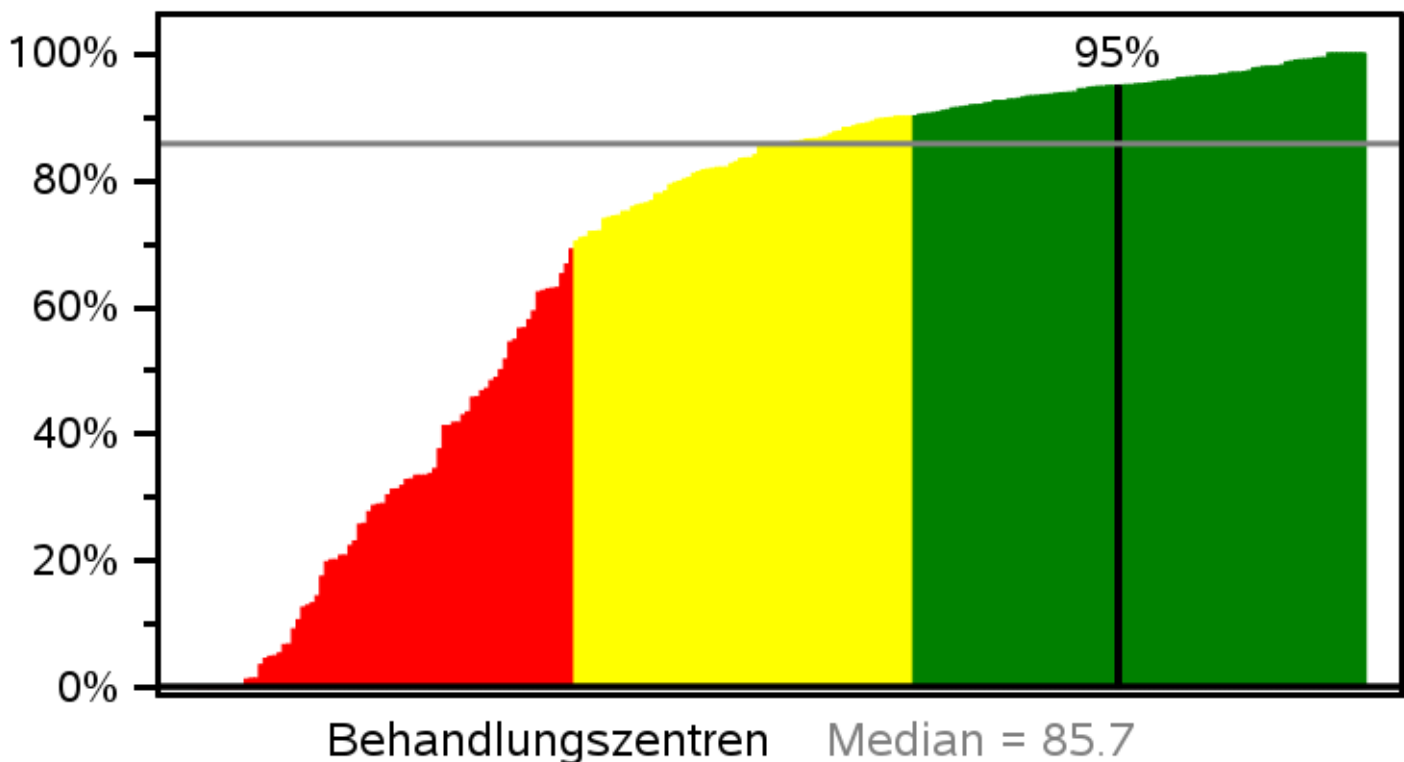
Trend: Screening Zöliakie (T1DM, 2 Jahre)

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



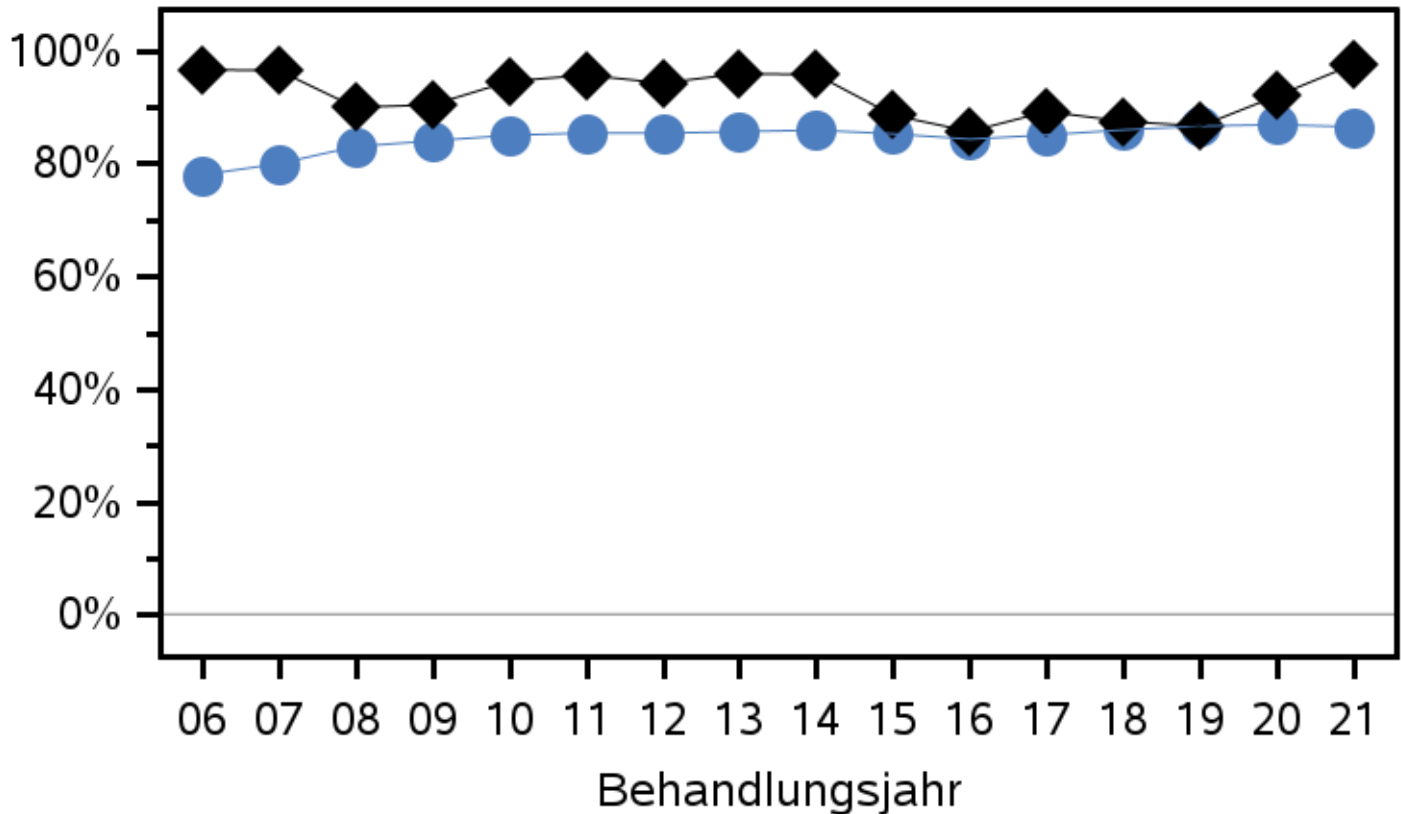
Vergleich: Screening Zöliakie (T1DM, 2 Jahre)

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



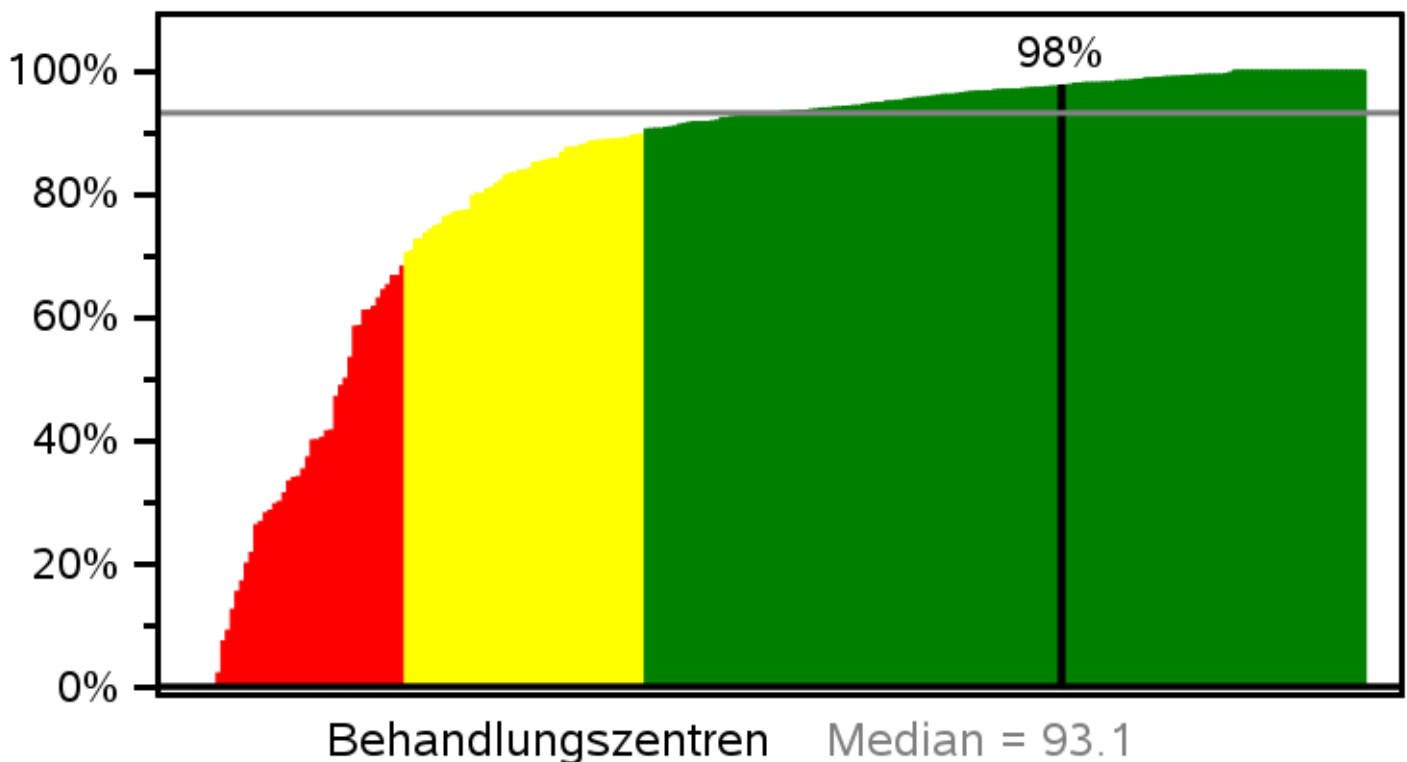
Trend: Screening Schilddrüse (T1DM, 2 Jahre)

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Screening Schilddrüse (T1DM, 2J)

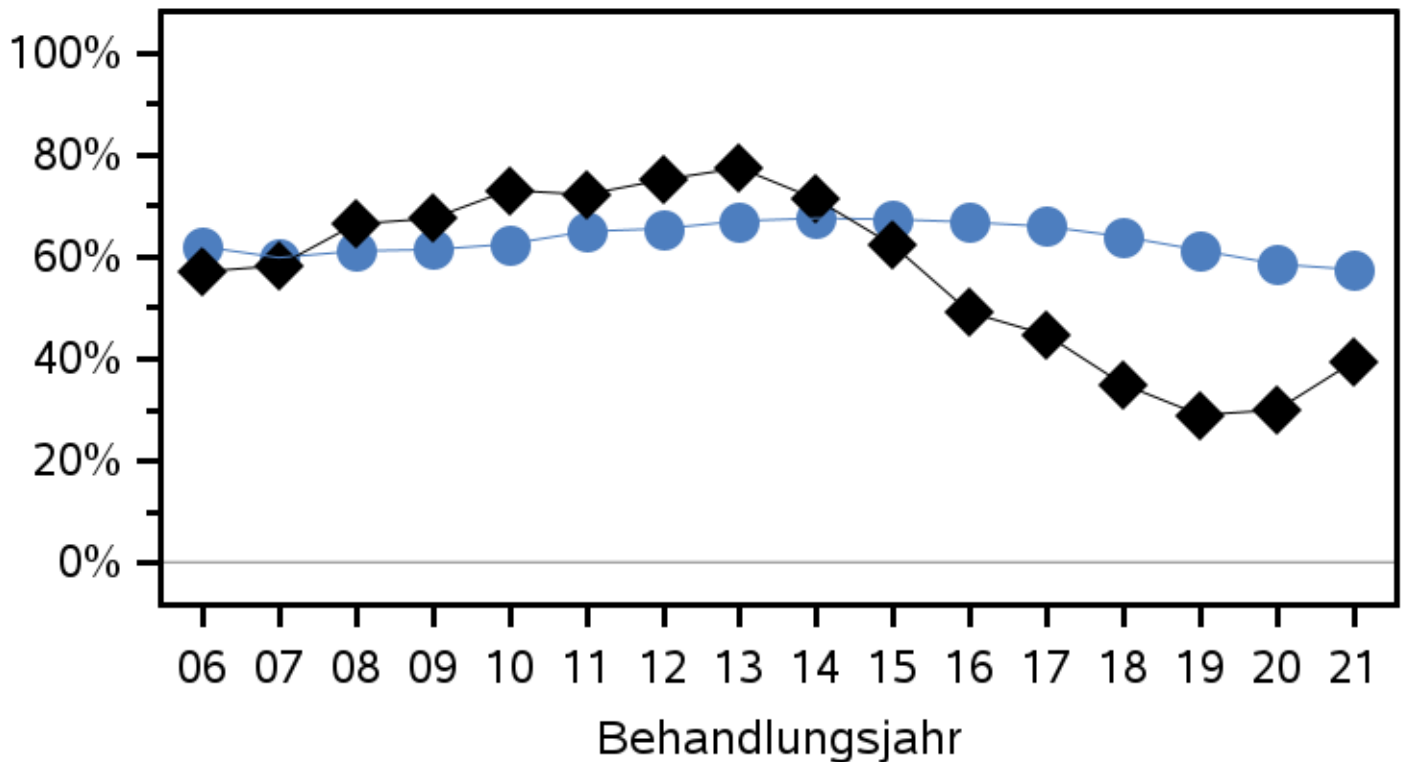
grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Trend: Augenbefund dokumentiert (2 Jahre)

Alter > 11J. / DM-Dauer > 5J.

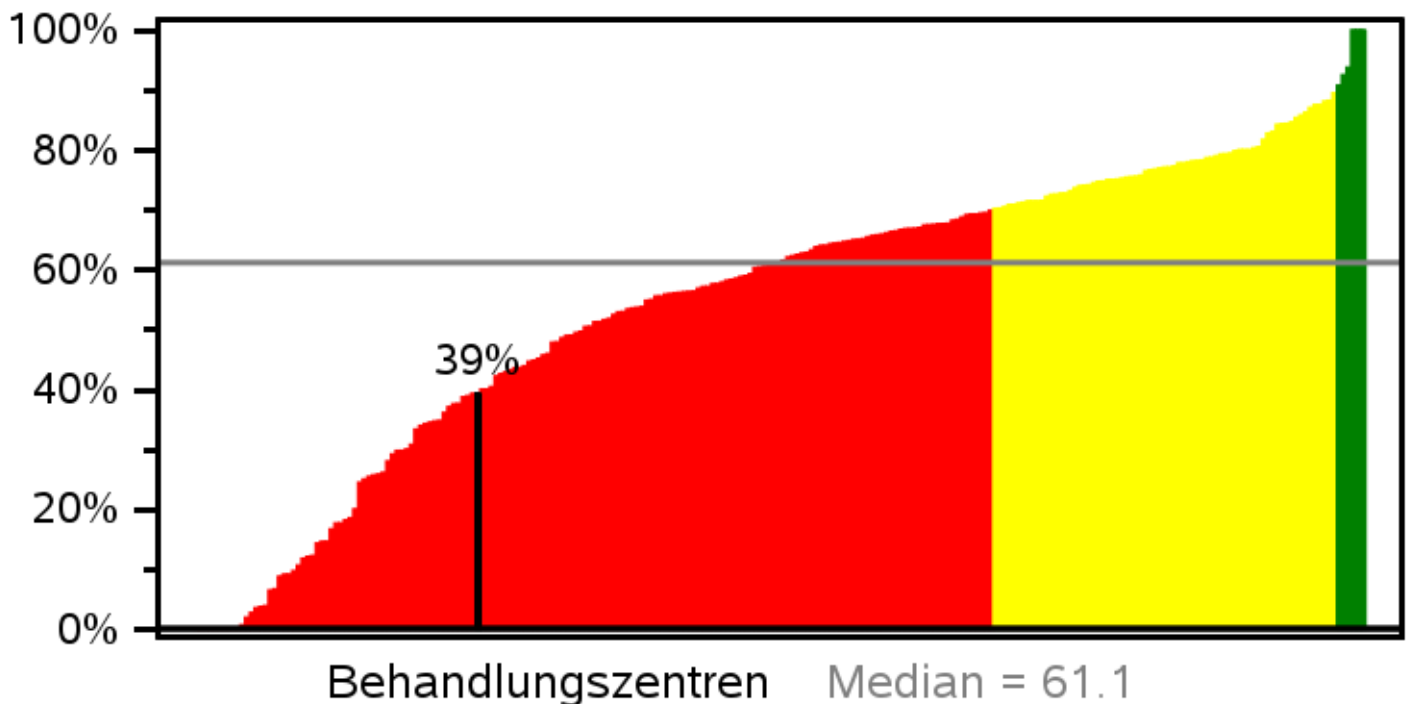
● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Augenbefund dokumentiert (2J.)

Alter > 11J. / DM-Dauer > 5J.

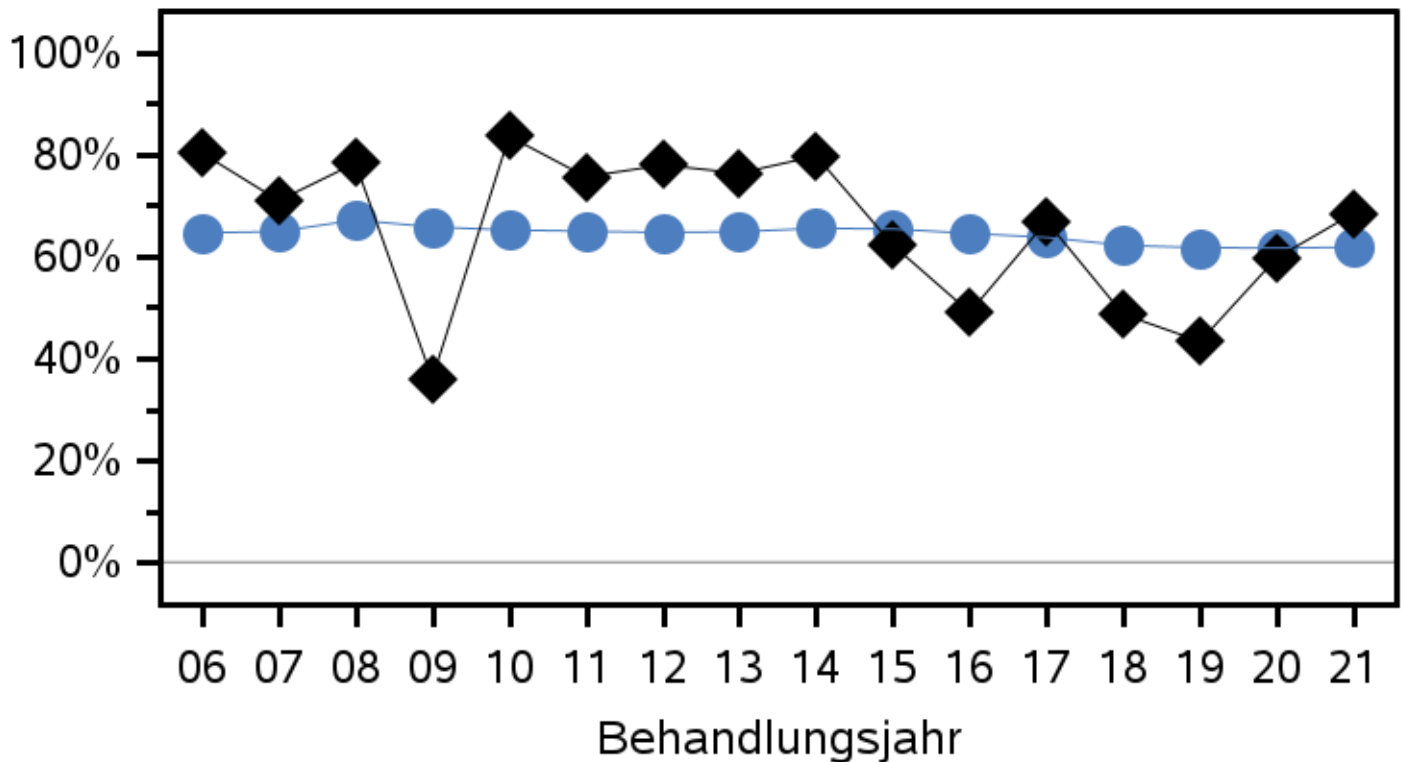
grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Trend: Screening Mikroalbuminurie (1 Jahr)

Alter > 11J. / DM-Dauer > 5J.

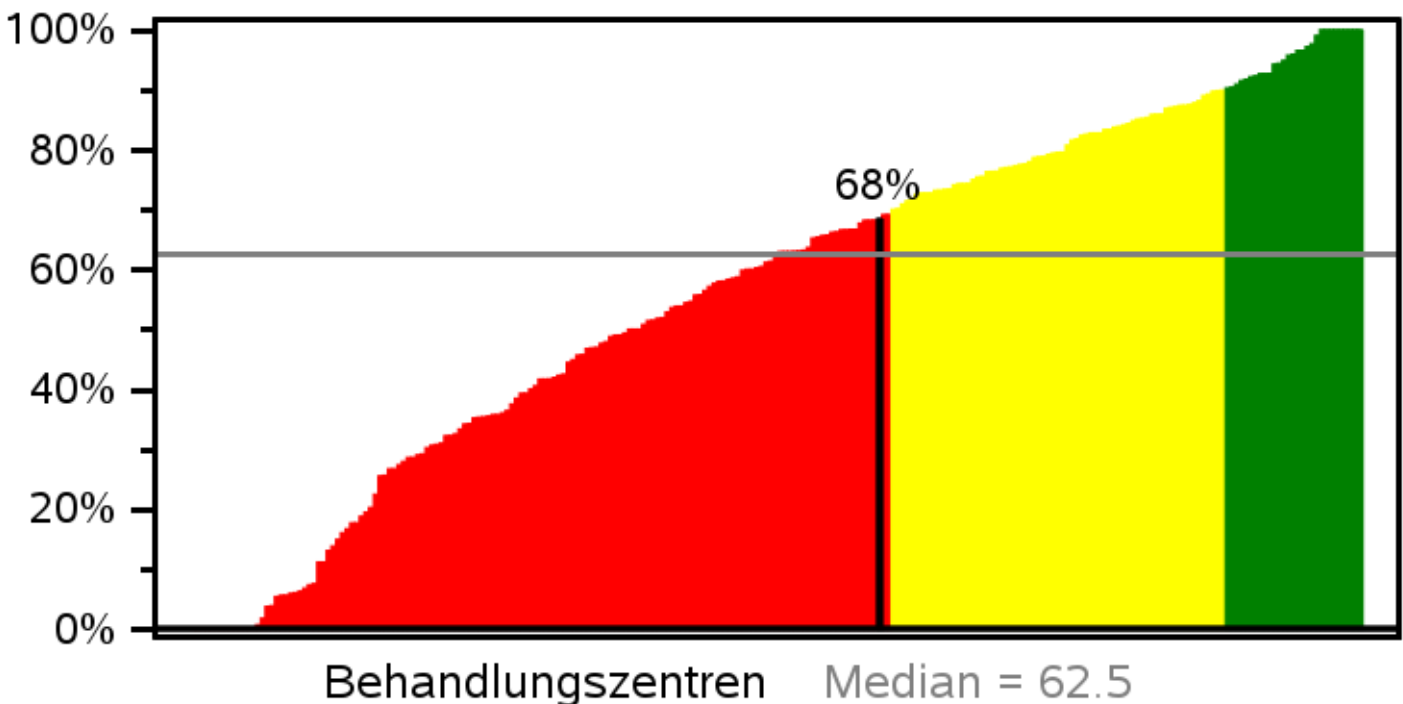
● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



Vergleich: Screening Mikroalbuminurie (1J.)

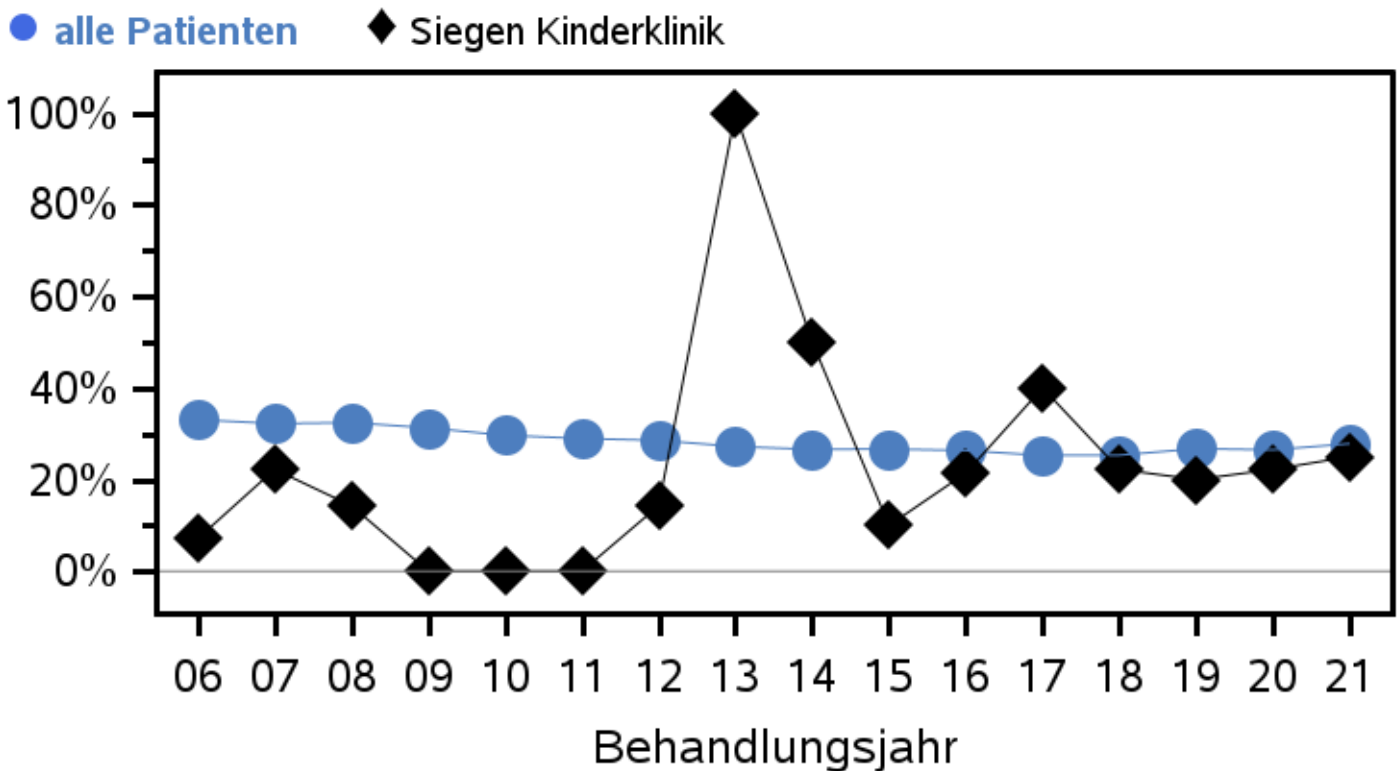
Alter > 11J. / DM-Dauer > 5J.

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Trend: Screening Neuropathie (T1DM, 1 Jahr)

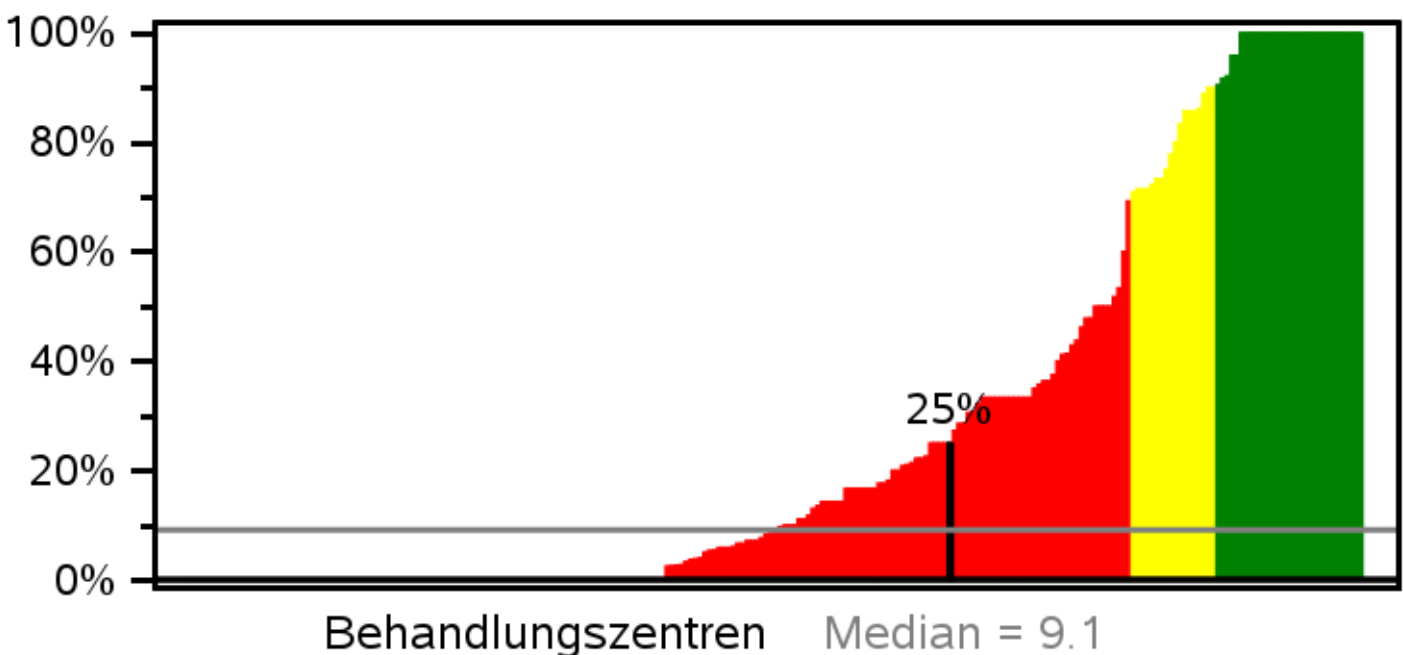
medianer HbA1c der letzten zwei Jahre > 9% und Alter > 11J. / DM-Dauer > 5J.



Vergleich: Screening Neuropathie (T1DM, 1J)

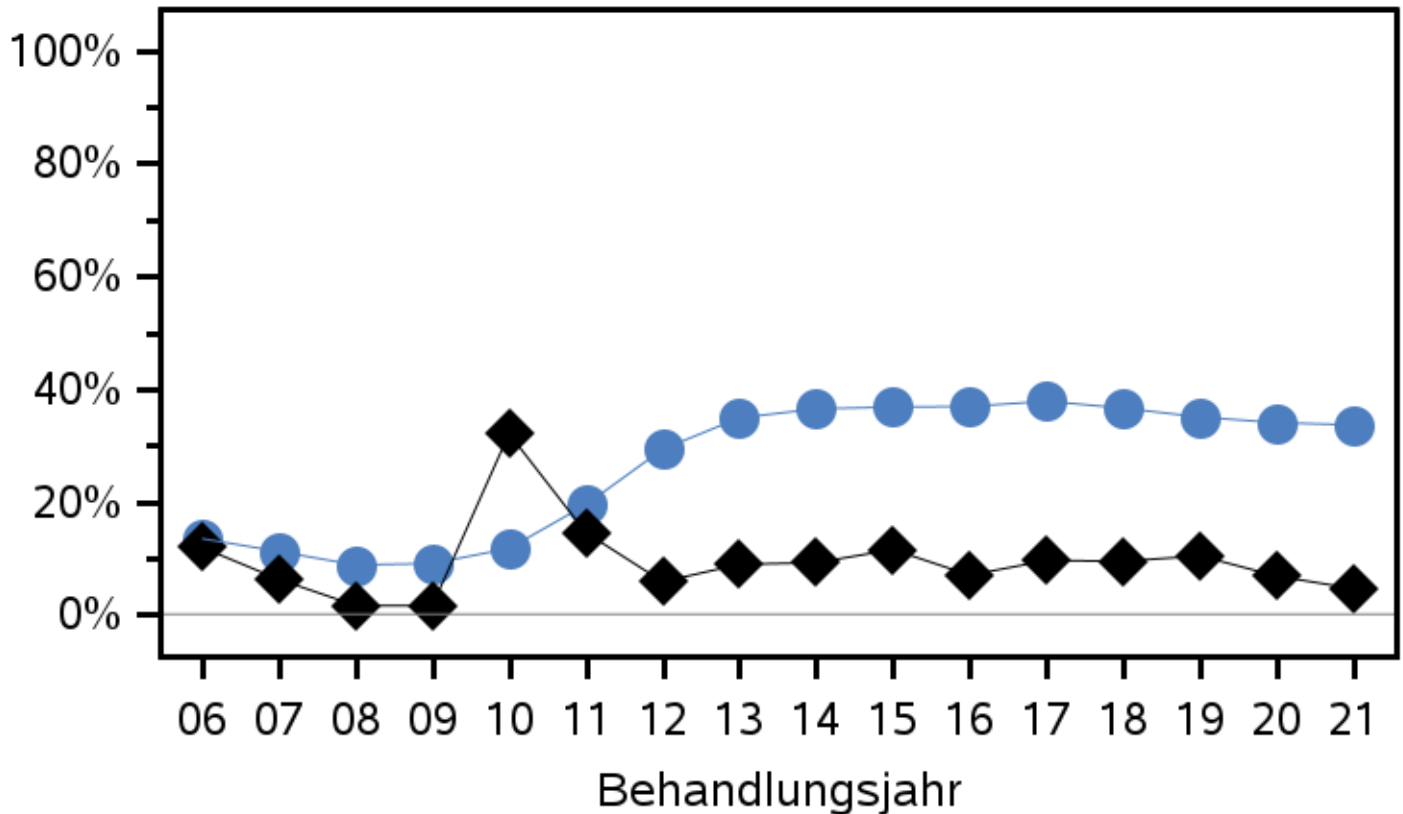
medianer HbA1c der letzten zwei Jahre > 9% und Alter > 11J. / DM-Dauer > 5J.

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



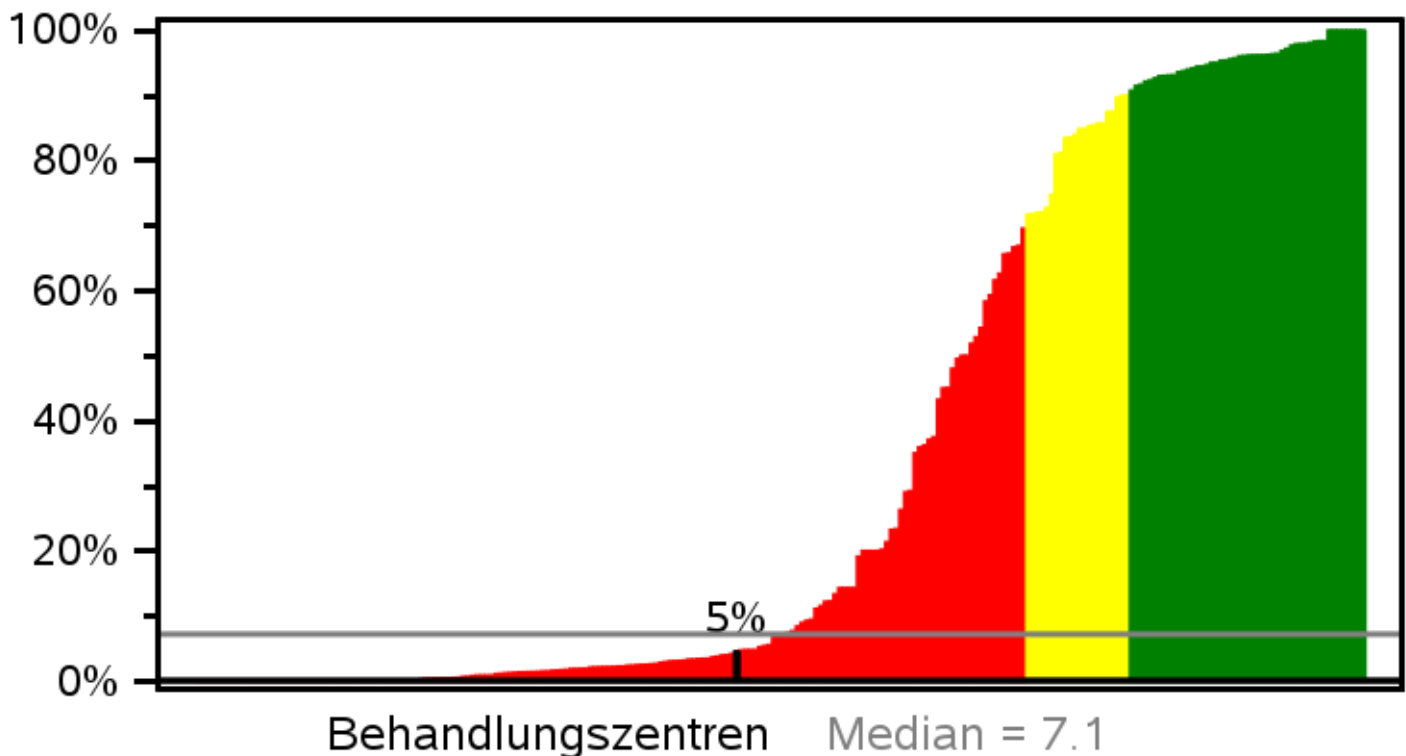
Trend: BZ-Gerät überprüft (T1DM, 1 Jahr)

● alle Patienten ◆ Siegen Kinderklinik



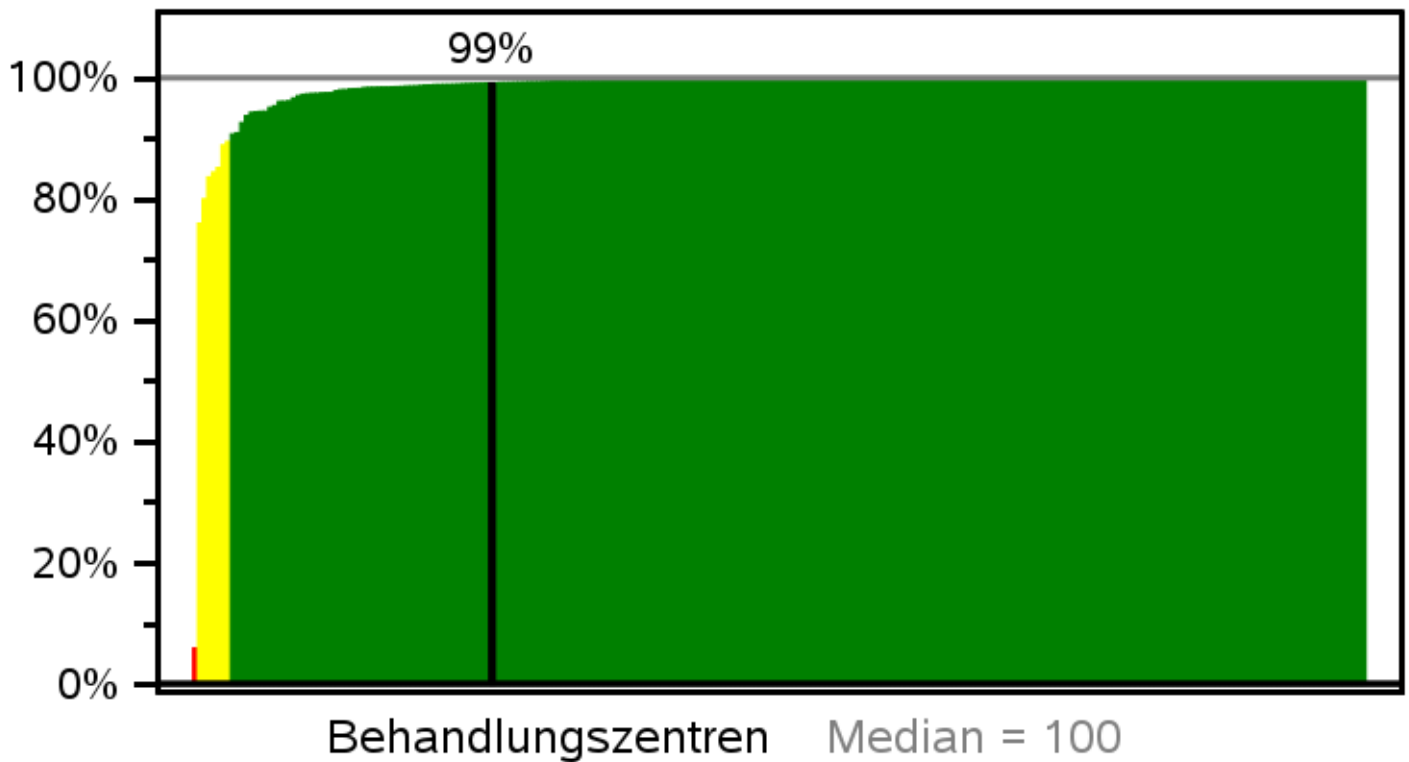
Vergleich: BZ-Gerät überprüft (T1DM, 1 Jahr)

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Vergleich: Größe + Gewicht gemessen (1 Jahr)

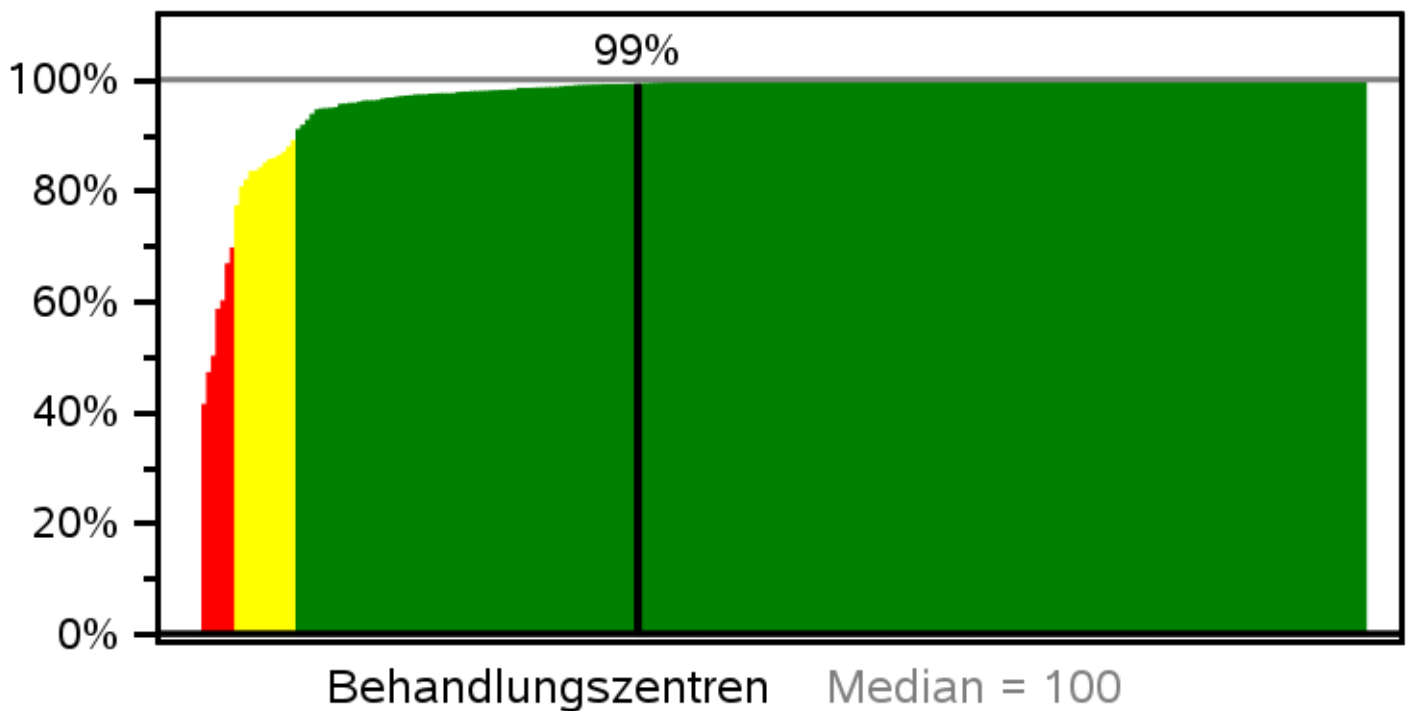
grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Vergleich: Blutdruck gemessen (1 Jahr)

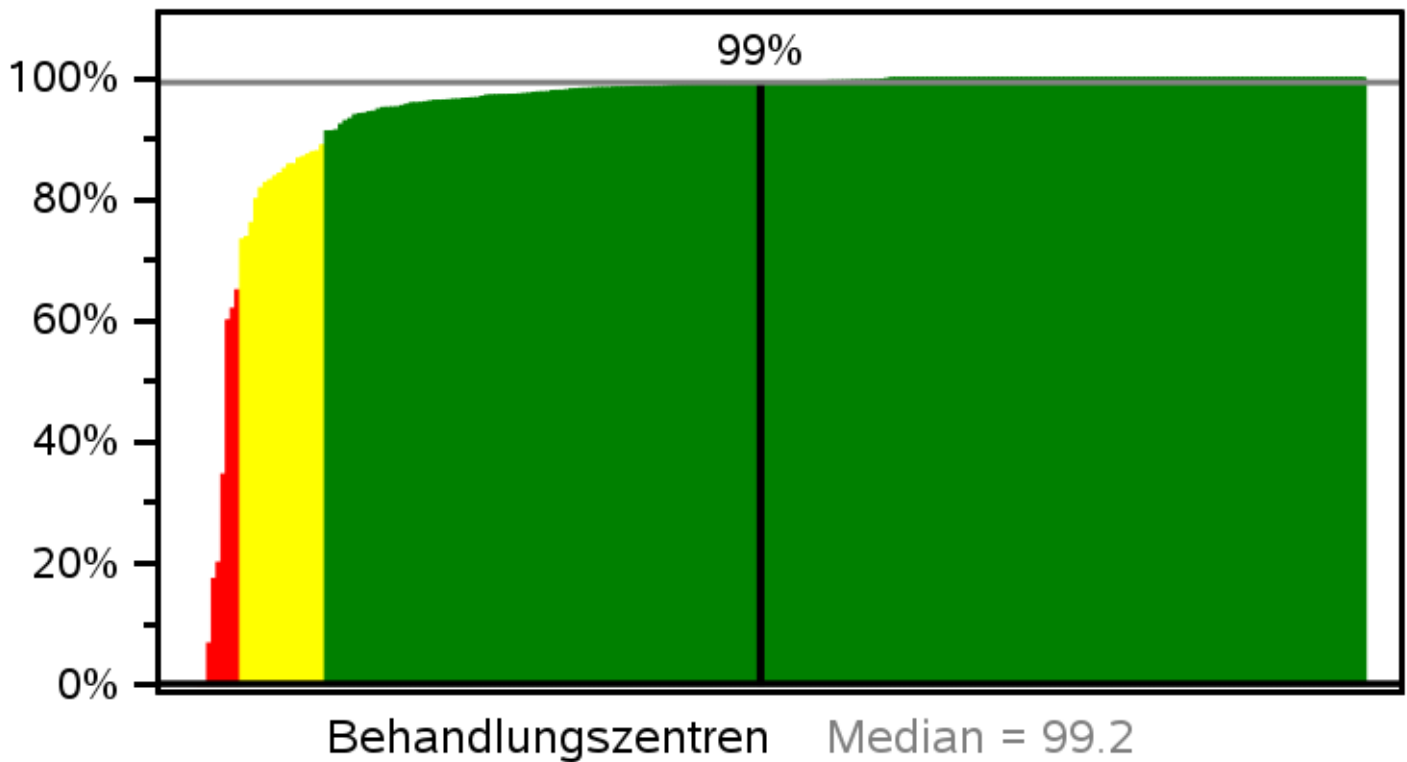
Alter > 11J.

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Vergleich: Injekt.stellen kontrolliert (T1DM, 1J)

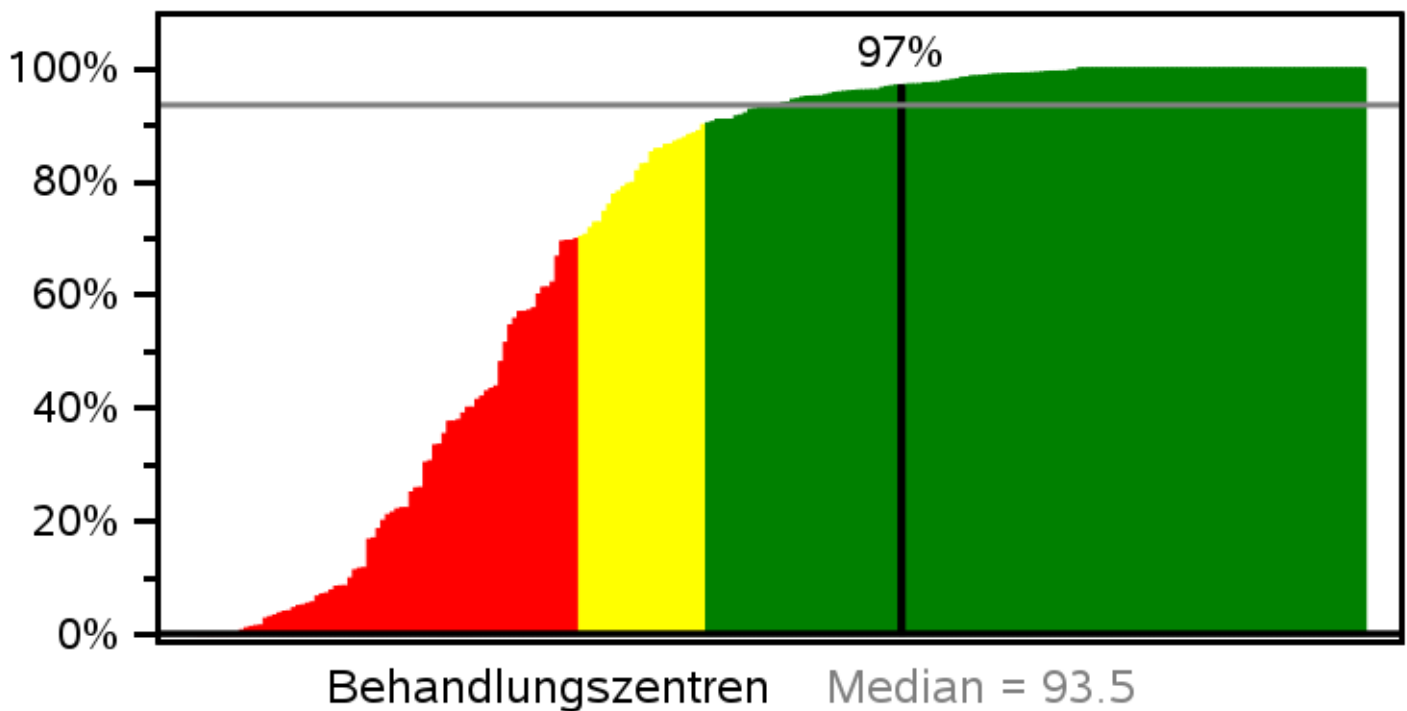
grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Vergleich: Rauchen angesprochen (1 Jahr)

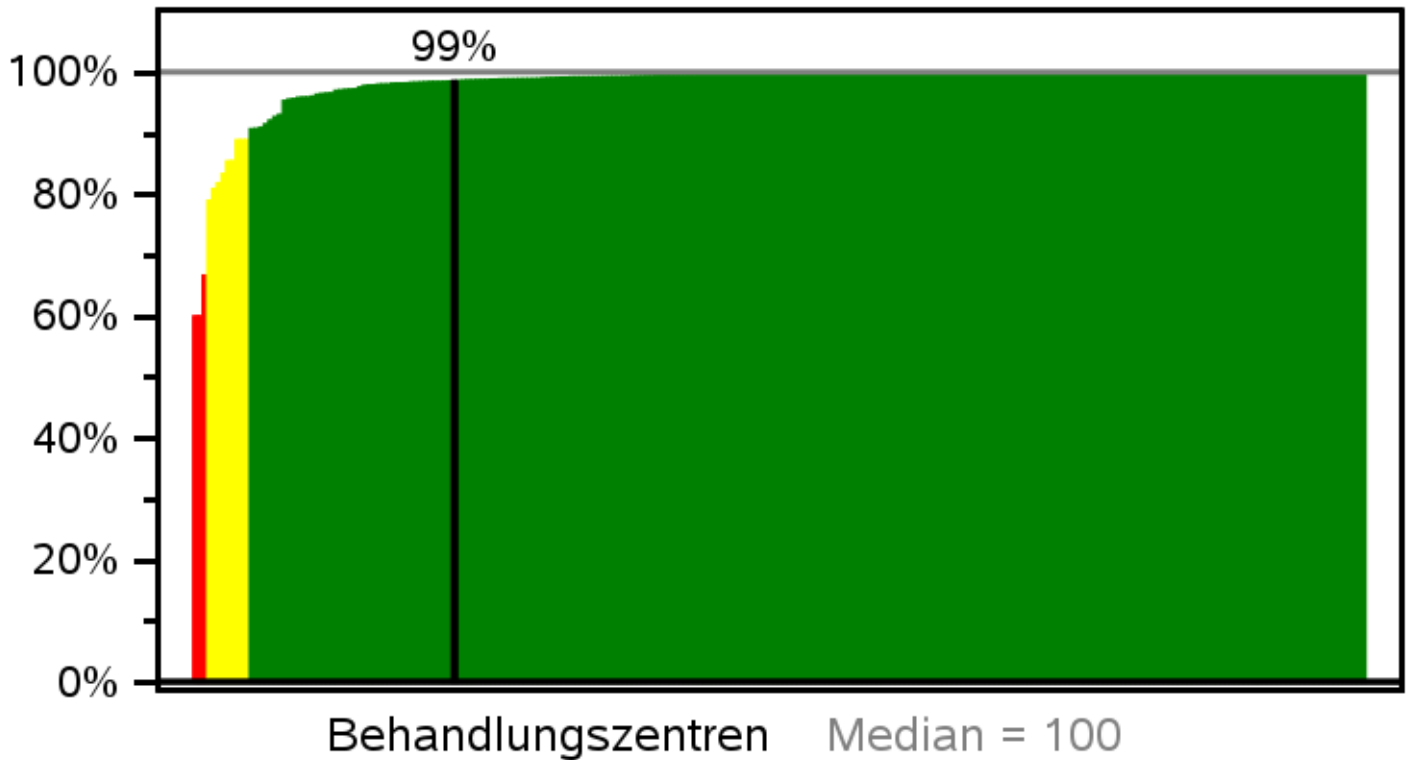
Alter > 11J.

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



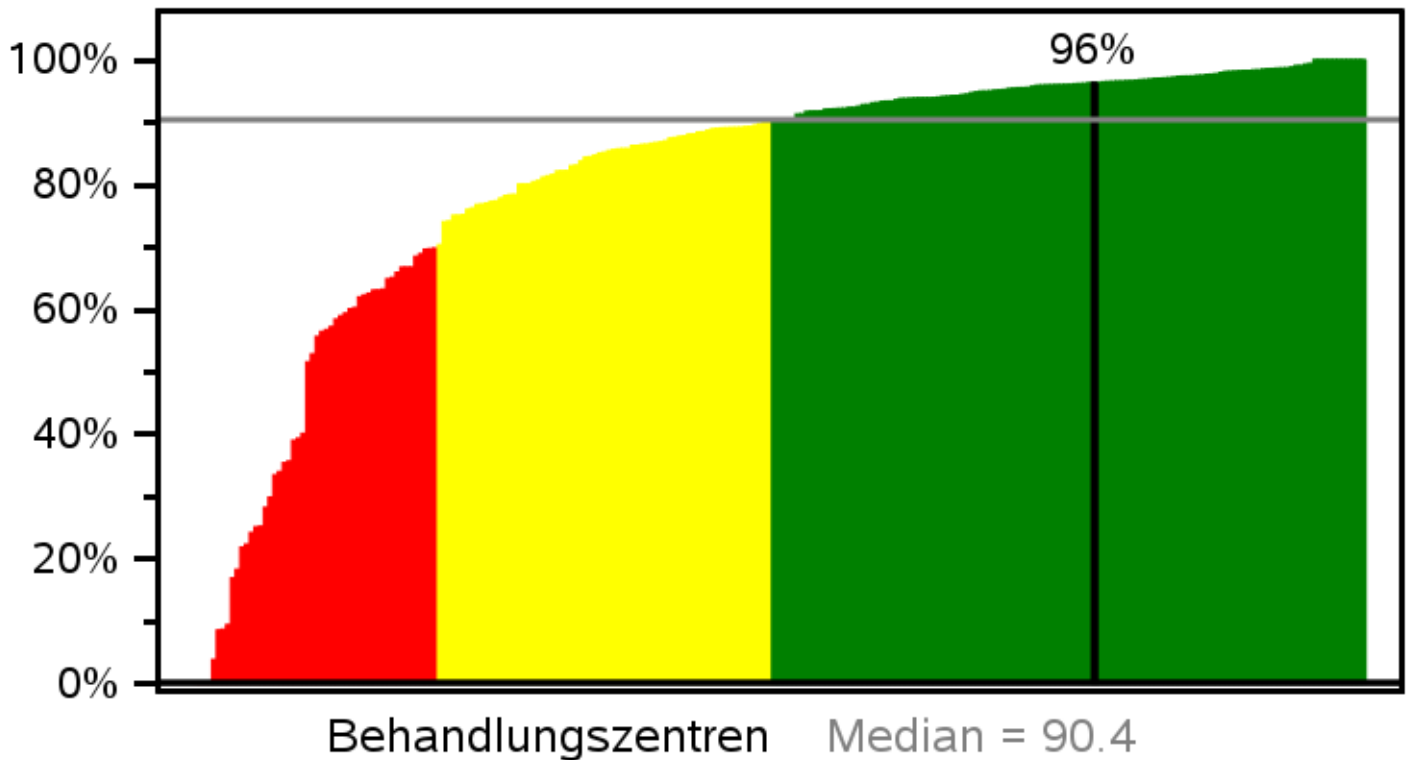
Vergleich: HbA1c gemessen (1 Jahr)

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%



Vergleich: Fettwerte bestimmt (2 Jahre)

grün > 90%, gelb 70-90%, rot < 70%

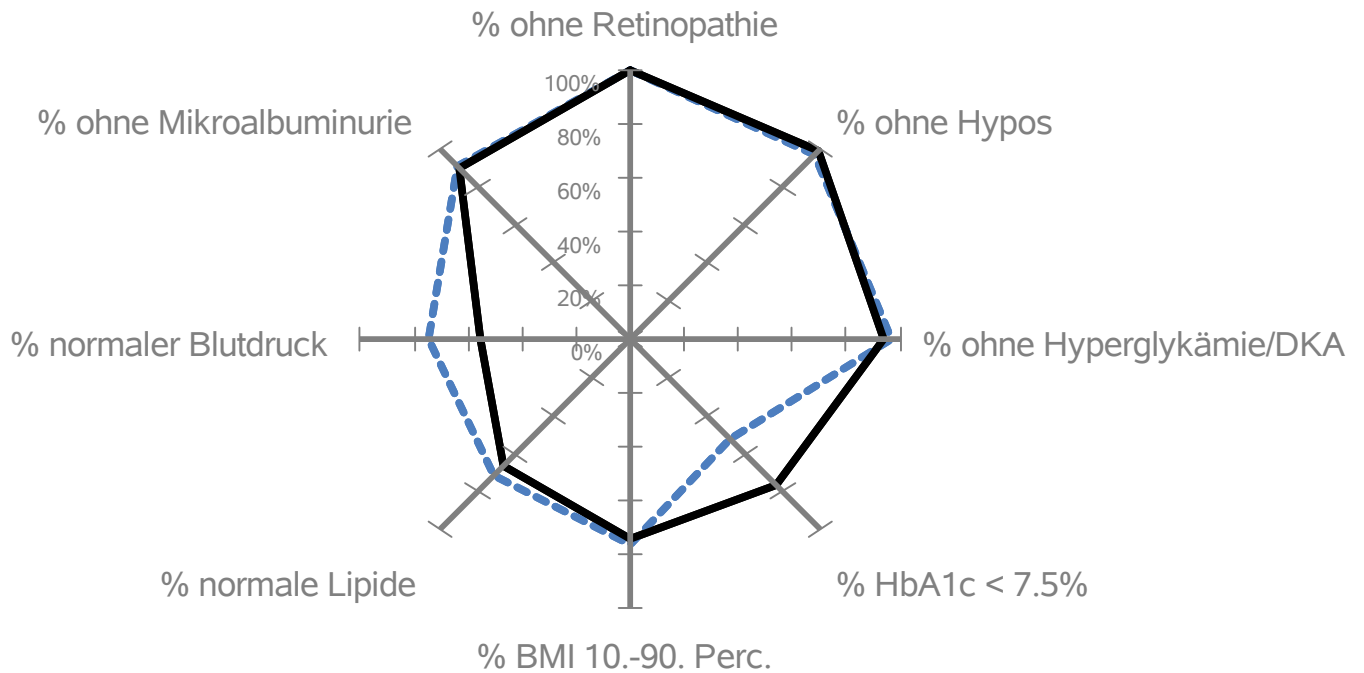


Übersichts- diagramm

**alle Diabetespatienten
Behandlungsjahr 2021
Alter \leq 21 Jahre**

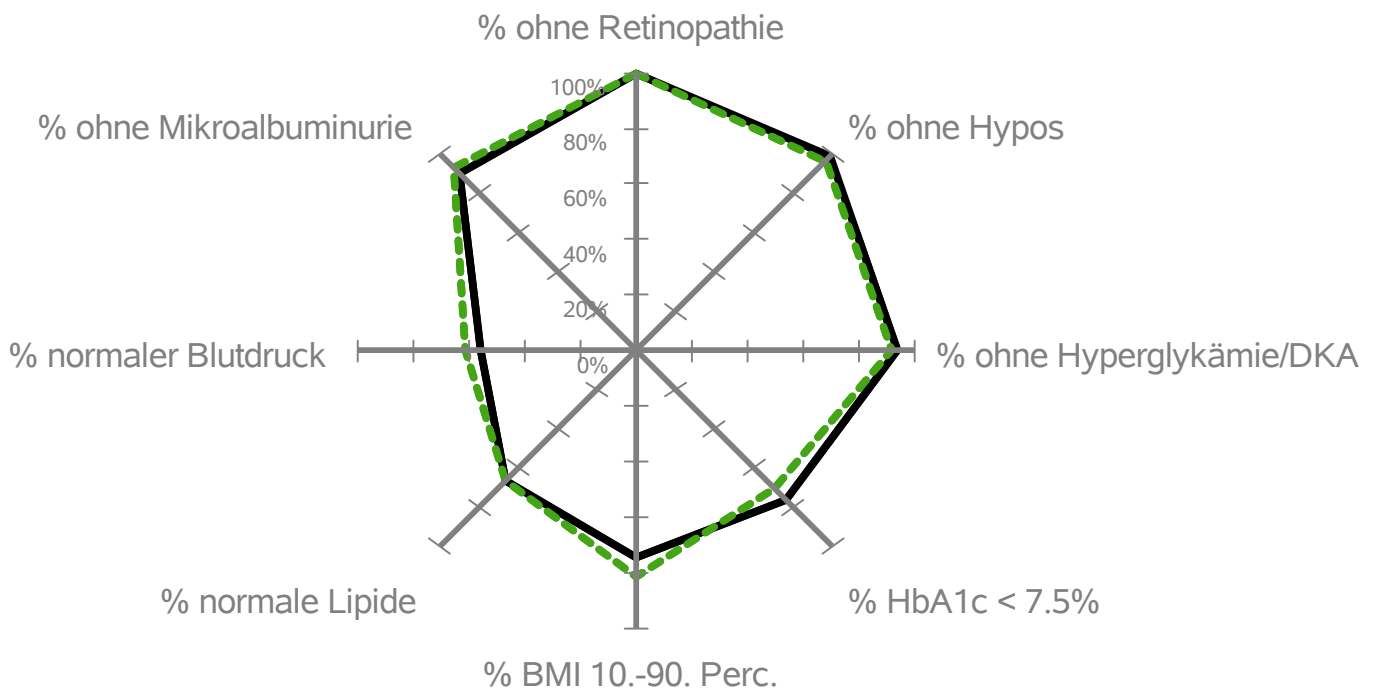
Vergleich: Übersichtsdiagramm

---- eigenes Zentrum aktuell - - - alle Zentren



Trend: Übersichtsdiagramm

---- eigenes Zentrum aktuell - - - eigenes Zentrum vor 2 Jahren



Pädiatrie (Alter ≤ 21 Jahre), Behandlungsjahr 2021, DPV-Datenpool 0322
[Therapieergebnisse](#)

Hinweise zum DPV-Benchmarking

Die Auswertung wurde sorgfältig erstellt und auf Plausibilität geprüft.
Eine Haftung für die Richtigkeit kann nicht übernommen werden.

Bei jeder zukünftigen Veröffentlichung sollte die Herkunft der Daten, die Liste der aktiven Zentren, und die Sponsoren der DPV-Initiative (DZD, EFSD, INNODIA, DIRECT, Diabetes Agenda 2010, DDG, DDS, Dr. Bürger-Büsing-Stiftung, SOPHIA, EHDEN) genannt werden.

Regeln für den Umgang mit DPV-Daten wurden gemeinsam verabschiedet und sind auf der DPV-Homepage im Internet verfügbar:
(<http://www.d-p-v.eu>).

In allen Zweifelsfällen entscheidet das DPV-Gremium.

Die DPV-Software wird an der Universität Ulm, AG computergestütztes Qualitätsmanagement in der Medizin (Unterrichtsabteilung Institut für Epidemiologie und medizinische Biometrie, Leiter Prof. Rothenbacher) entwickelt.
Haftungsaspekte der DPV-Software sind in der Lizenzvereinbarung geregelt.