



## Anleitung zur Nutzung der CrescNet Webanwendung

### Inhaltsverzeichnis

1. Anmeldung .....	2
2. Prozesse der Patientendokumentation.....	3
2.1. Patienten suchen .....	3
2.2. Patienten neu anlegen.....	4
2.3. Stammdaten erfassen und ändern.....	5
2.3.1. Erfassungen unter Ansicht „Sprechstunde“ .....	5
2.3.2. Erweiterte Stammdaten .....	5
2.3.3. Sonstige Einstellungen zum/zur PatientIn .....	6
2.4. Visiten erfassen und ändern .....	7
2.4.1. Visitentabelle .....	7
2.4.2. Standardansichten und Erweiterungsmöglichkeiten.....	7
2.4.3. Visiten mit Messreihen und Bildern ergänzen .....	7
3. Visualisierungen .....	9
3.1. Rückmeldung und Einfärbungen von Berechnungen der Abweichungsmaße .....	9
3.2. Grafische Aufbereitungen .....	9
3.2.1. Perzentilen 0-9 bzw. 0-18 Jahre .....	9
3.2.2. Kopfumfang .....	10
3.2.3. Wachstumsgeschwindigkeit.....	10
3.2.4. Sitzhöhe/Größe.....	10
4. Zusammenfassung von Patientengruppen.....	11
4.1. Studie anlegen.....	11
4.2. Vergabe von Zugriffsberechtigungen .....	11
4.3. Status einer Studie ändern .....	12
4.4. Studienzugehörigkeit am/an PatientIn festlegen .....	12
4.5. Studienpatienten zusammengefasst exportieren.....	12
5. Weitere besondere Funktionen .....	13
5.1. Konsultationen .....	13
5.2. Annotationen und Diagnoseunterstützung .....	14

# 1. Anmeldung

Bitte geben Sie die nachfolgende Adresse in Ihrem Internet-Browser ein, um auf CrescNet zuzugreifen. Wir empfehlen Ihnen die Adresse zu Ihren Favoriten hinzuzufügen.

<https://crescnet.medizin.uni-leipzig.de>

Nutzername und Passwort erhalten Sie nach Abschluss einer Kooperationsvereinbarung mit der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie Ihre **Logindaten nicht im Internet-Browser speichern!**

Nach dem Login gelangen Sie zur „Übersicht“-Seite mit folgenden Inhalten:

- aktuelle Mitteilungen des CrescNet
- eingegangene Konsultationsanfragen (siehe Abschnitt 5.1)
- zuletzt vorstellige Patienten in Ihrer Einrichtung

In der oberen rechten Ecke des CrescNet befinden sich von links nach rechts die Einstellungen für Ihren Account und die Schaltfläche zum Abmelden. Sollten Sie sich das erste Mal angemeldet haben, öffnen Sie bitte zunächst die Einstellungen. Legen Sie dort ein neues Passwort fest. Gleichzeitig können Sie Ihre persönlichen Angaben anpassen und Funktionen des CrescNet aktivieren oder deaktivieren.



## 2. Prozesse der Patientendokumentation

### 2.1. Patienten suchen

Nutzen Sie in der linken Navigationsleiste die Schaltfläche „Patienten“.

The screenshot shows the 'Patient suchen' search bar. Callout 1 points to the 'CrescNet-ID' input field with a 'Zu diesem Patient' button. Callout 2 points to the 'Patient-ID' input field. Callout 3 points to the 'Geburtsdatum' input field. Callout 4 points to the '(Vor-)Name/Initial' input field with a 'Suchen' button. A dropdown menu on the left shows 'CrescNet: Leipzig (1)' selected.

Die Patientensuche kann auf mehreren Wegen erfolgen.

1. Die CrescNet-ID ist bekannt und kann eingetragen werden.
2. Die ID-Nummer des Patienten in der Einrichtung ist bekannt und kann eingetragen werden. Es wird unter der voreingestellten Einrichtung (hier CrescNet Leipzig) gesucht.
3. Das Geburtsdatum ist bekannt. In das Feld für das Geburtsdatum kann entweder ein vollständiges Datum, oder ein Datumsteil (z.B. „15.04.“ für „15. April mit beliebigem Jahr“, oder „2000“ für „Im Jahr 2000 geboren“) eingegeben werden. Es wird in der jeweils voreingestellten Einrichtung gesucht.
4. Um mit dem Initial des Vornamens zu suchen, können sie einen Buchstaben in das Feld „(Vor-)Name/Initial“ eintragen. Bei mehr als einem Buchstaben wird stattdessen nach dem vollen Namen gesucht. Die Eingabe von „mark“ findet z.B. „Mark“ und „Markus“. Verwenden Sie bei der Suche von mehreren Vor- oder Nachnamen Leerzeichen als Trennung. Dadurch werden auch Doppelnamen wie z.B. „Marie-Christin“ gefunden. Es kann nach eingetragenen und für die Einrichtung freigegebenen Namenseinträgen gesucht werden.
5. Sie können gleichzeitig in mehreren Einrichtungen suchen. Wählen Sie dazu die gewünschten Einrichtungen aus der Auswahlliste. Möchten Sie stattdessen in allen Einrichtungen suchen, muss das Feld entsprechend geleert werden (durch Klick auf die „x“ Schaltflächen der Einrichtungen).

The dropdown menu shows 'Alle Einrichtungen' selected. Below it are 'Behandlungszentren' (UKL: Leipzig (2)) and 'Projekte' (CrescNet: Leipzig (1)). Callout 5 points to the 'Alle Einrichtungen' option.

Das Suchergebnis wird Ihnen als Tabelle angezeigt. Bitte wählen Sie den/die passende PatientIn per Klick auf die Zeile aus. Das Kettensymbol am Anfang der Zeile signalisiert Ihnen, dass der/die PatientIn bereits mit Ihrer Einrichtung verknüpft ist. Der/die PatientIn kann direkt geöffnet werden.

Für alle anderen Einträge wird Ihnen eine anonymisierte Übersicht mit Stammdaten und aktuellster Visite angezeigt. Diese Informationen können Sie nutzen, um sicherzustellen, dass es sich um den/die vorstellige PatientIn handelt. Geben Sie in diesem Fall eine optionale Patienten-ID an und klicken Sie anschließend auf „Verknüpfen“, um den/die PatientIn in Ihre Einrichtung aufzunehmen.

The table shows search results for 3 patients. The first two rows have a chain symbol (⌘) in the 'Einrichtungen' column, indicating they are already linked. The third row has a chain symbol in the 'Einrichtungen' column and a link icon (🔗) in the 'Initial' column, indicating it is not yet linked.

Einrichtungen	Geburtsdatum	Geschlecht	Initial	Name	Letzte Visite
⌘ [redacted]	[redacted] 2021	♀ weiblich	R	[redacted]	[redacted] 2021
[redacted]	[redacted] 2021	♀ weiblich	R	[redacted]	[redacted] 2021
🔗 [redacted]	[redacted] 2021	♀ weiblich	R	[redacted]	[redacted] 2021

Sie können bereits verknüpfte Patienten in einer neuen Registerkarte öffnen, indem Sie bei gedrückter Strg-Taste auf eine Zeile klicken.

Suchergebnis (3 Patienten) Download als Excel

Einrichtungen	Geburtsdatum	Geschlecht	Initial	Name	Letzte Visite
[Redacted]	[Redacted] 2021	♀ weiblich	R	[Redacted]	[Redacted] 2021

**Stammdaten**

Gestationsalter: -

Muttergröße: -

Vatergröße: -

**Visitendaten**

Datum	Alter	Größe	Gewicht	Kopfumfang
Letzte Visite	[Redacted] 2021	0.0 Jahre	3.59 kg	-

**In meine Einrichtung übernehmen**

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Verknüpfen", um den Patienten in Ihre Einrichtung zu übernehmen. Sie können dabei eine optionale Patienten-ID angeben.

Patient-ID (optional)  Verknüpfen

## 2.2. Patienten neu anlegen

Falls der gesuchte Patient nicht gefunden wird, muss er neu angelegt werden. Die Erfassungsmaske wird im unteren Bereich der Seite unterhalb der Patientensuche angezeigt. Nach der Ausführung einer Suche wird das Formular, soweit möglich, mit den Suchkriterien vorausgefüllt.

**Patient anlegen**

Einrichtung:

Patient-ID:

Vorname:\*  Initial:\*

Nachname:

Geburtsdatum:\*  Geschlecht:\*  ♂ männlich  ♀ weiblich

SSW: ⓘ     Mutter:

Vater:

**Datenschutz**

Einverständniserklärung eingeholt\* (DE, EN)

Kontaktierung erlaubt

\* Pflichtfelder, wobei entweder ein Initial oder ein Vorname angegeben werden muss. Anlegen

Patienten können auch ohne Klarnamen angelegt werden, indem nur das Initial (Anfangsbuchstabe des Vornamens) angegeben wird. Angaben mit Stern sind zwingend erforderlich.

Vor Anlage eines/einer PatientIn ist die Einholung einer Einwilligung durch den /die PatientIn bzw. der gesetzlichen Vertretung für die Datenübermittlung einzuholen. Ein vorgefertigtes Formular ist per Klick in Deutsch und Englisch abrufbar.

## 2.3. Stammdaten erfassen und ändern

Sobald die Stammdaten des Patienten erfasst und abgeschickt sind, erscheinen die Angaben in der folgenden Eingabemaske.

Sprechstunde	Stammdaten	Anhänge	Online-Frag...	Konsultation	Einstellungen	Logbuch	Excel-Export
Perzentilen	Perz. bis 9 Ja...	Kopfumfang	Sitzhöhe	Wachstumsg...	tägl. BMI	tägl. Gewicht	tägl. Größe

Einrichtungen:	CrescNettest_patient_id	
Initial:*	M	CrescNet-ID: 5
Vorname:*	Vorname	Nachname: Nachname
Geburtsdatum:*	01.10.2002	Geschlecht: <input checked="" type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich
SSW: ②	Wochen wk Tag d	Mutter: 1 160.0 cm Gewicht kg
Indikation: ③		Vater: 170.0 cm Gewicht kg

\* Pflichtfelder, wobei entweder ein Initial oder ein Vorname angegeben werden muss.

Stammdaten speichern

<b>Diagnosen u. Konsile</b>	E10.01 – Diabetes mellitus, Typ 1: Mit Koma: Als entgleist bezeichnet <i>(Kommentar: test comment)</i>	Keine Konsile dokumentiert.
<b>Phänotypen u. Mutationen</b>	Abnormality of head or neck <i>Kommentar: test comment</i>	Keine Mutationen dokumentiert.
<b>Geburtswerte</b>	Keine Geburtswerte vorhanden.	
<b>Für Arztbrief</b> <small>Perzentilengrafik</small>	Visite zum 09.07.2021 (Alter: 18.8 Jahre): Größe: 155.0cm (SDS: 4.51 / P <sub>100,0</sub> ), Gewicht: 65.00kg (SDS: 1.20 / P <sub>88,6</sub> ), BMI: 27kg/m <sup>2</sup> (SDS: -0.69 / P <sub>24,5</sub> )	

Referenzwerte: Achondroplasie ②

Die oberhalb der Patientenangaben angezeigten Schaltflächen ermöglichen Ihnen verschiedene Sichten auf die Daten. Die jeweils grün unterlegte Schaltfläche ist aktiv.

### 2.3.1. Erfassungen unter Ansicht „Sprechstunde“

In den Stammdaten können ergänzende Angaben erfasst werden, die die Einschätzung eines Entwicklungsverlaufs unterstützen. Angaben zu den Elterngrößen (1) bitte in cm eintragen. Die Angabe der Schwangerschaftsdauer bitte in vollendeten Wochen und Tagen in Zeile „SSW“ (2) eintragen. Erfolgt eine wachstumsbeeinflussende Therapie, kann die Indikation der Behandlung in Zeile „Indikation“ (3) ausgewählt werden (siehe Abbildung unter 2.3).

### 2.3.2. Erweiterte Stammdaten

Erweiterte Stammdaten wie z.B. weitere Identifikationsnummern, Angaben zum Gewicht der Eltern, Stilldauer etc. (1) sowie Studienzugehörigkeiten (2) und Kommentare (3) etc. können unter der Ansicht: Stammdaten vorgenommen werden.

Sprechstunde	<b>Stammdaten</b>	Anhänge	Online-Frag...	Konsultation	Einstellungen	Logbuch	Excel-Export
Perzentilen	Perz. bis 9 Ja...	Kopfumfang	Sitzhöhe	Wachstumsg...	tägl. BMI	tägl. Gewicht	tägl. Größe

### Erweiterte Stammdaten 1

Nenaserv: SCID

SSW: Woche wk Tag d

Mutter: 160.0 cm Gewicht kg

Vater: 170.0 cm Gewicht kg

Menarche: Patient: 14.00 Mutter: Alter zu Mena

Alter bei Geburt: Mutter: Alter in Jahren Vater: Alter in Jahren

Stilldauer: Dauer in Mon Monate

Ethn. Herkunft:

Adoptivkind:

Indikation: ?

**Speichern**

### Studienzugehörigkeit 2

Studie auswählen...  Kommentar  **+**

Studie	Kommentar	Aktion

### Kommentare 3

11.11.2021  Kommentar auswählen...  **+**

**▲ ODER Freitext Kommentar**

Datum	Kommentar	Von	Aktion

### 2.3.3. Sonstige Einstellungen zum/zur PatientIn

Je PatientIn können Referenzwerte ausgewählt werden. Die Referenzwerte werden zur Berechnung von SDS-Werten und zur Visualisierung der Perzentilenkurven verwendet. Standardmäßig sind die Referenzwerte für deutsche Kinder ohne Vorerkrankungen ausgewählt. Auf der „Einstellungen“ Seite haben Sie die Möglichkeit die aktiven Referenzwerte zu ändern.

Ein/e PatientIn kann mehreren Einrichtungen zugewiesen sein. Die jeweils als „Hausarzt“ markierte Einrichtung erhält die Screening-Rückmeldungen.

Auf der „Einstellungen“ Seite finden Sie auch die Datenschutzeinstellungen des/der aktiven PatientIn. Sollte zum Beispiel der/die PatientIn das 18. Lebensjahr abgeschlossen haben, ist eine erneute Einwilligung nötig, andernfalls werden die Daten nach einer Frist von einem Jahr anonymisiert. Die erneut eingeholte Einwilligung des/der PatientIn kann hier angegeben werden.

Sprechstunde	Stammdaten	Anhänge	Online-Fragebögen	Konsultation	<b>Einstellungen</b>	
Perzentilen	Perz. bis 9 Jahre	Kopfumfang	Sitzhöhe	Wachstumsgeschwind...	tägl. BMI	

#### Zu verwendende Referenzwerte

Wählen Sie hier aus, welche Referenzwerte für die Berechnung von SDS-Werten und zur Darstellung der Perzentilenkurven in den Grafiken des CrescNet verwendet werden sollen. Die folgenden Messgegenstände bleiben von dieser Einstellung unberührt: Geburtsbeurteilung, Wachstumsgeschwindigkeit und Insuline-like Growth Factor (IGF).

Referenzwerte: Achondroplasie  **Speichern**

Diese Referenzgruppe ist geeignet für Achondroplasie Patienten.

#### Einrichtungszugehörigkeiten

In diesem Formular kann der aktuelle Patient einem oder mehreren Einrichtungen zugewiesen werden. Neben dem Löschen-Knopf kann festgelegt werden, welche der Einrichtungen die primäre Einrichtung ist (Hausarzt). Verwenden Sie bitte den Speichern-Knopf am Ende des Formulars, um alle Änderungen zu übernehmen.

CrescNet (ID 1)	test_patient_id	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Löschen"/>
Einrichtung auswählen...	Einrichtung-Patient-ID	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Zurück"/>

**Speichern**

#### Datenschutz

**Kontaktierung erlaubt**  
Darf der Patient (oder die Erziehungsberechtigten) für Rückmeldungen zu Auffälligkeiten, Studienrekrutierungen oder Datennachforderungen kontaktiert werden? Die Kontaktaufnahme erfolgt nur durch eine behandelnde Einrichtung, die vorher von den Betreibern des CrescNet informiert wurde. Zu keinem Zeitpunkt werden Kontaktdaten in CrescNet System gespeichert.

**Anonymisierte Verwendung für Forschung**  
Dürfen die Patientendaten anonymisiert für wissenschaftliche Forschung verwendet werden? Durch Anonymisierung der Patientendaten ist eine Re-Identifikation aus den Daten nicht, oder nur mit erheblichem Aufwand, möglich.

**Anonymisierung ab dem 18. Lebensjahr**  
Sollen die Patientendaten nach dem 18. Lebensjahr anonymisiert werden? Durch Anonymisierung können die Daten nicht mehr für die Behandlung verwendet werden!

**Speichern**

## 2.4. Visiten erfassen und ändern

### 2.4.1. Visitentabelle

Neue Messwerte fügen Sie bitte hinzu, indem Sie zuerst die blaue Schaltfläche „+Neue Visite“ betätigen (1). Es wird eine neue Zeile eingefügt, in der das tagesaktuelle Datum bereits eingetragen ist. Den Eintrag können Sie ändern, indem Sie ein Datum in dem angezeigten Kalender auswählen oder ein gewünschtes Datum im Eingabefeld eintragen. Es kann ohne trennende Punkte eingetragen werden (z.B. „150421“ für 15.04.2021). Mit der blauen Schaltfläche können Sie beliebig viele neue Zeilen zu der Visitentabelle hinzufügen und somit auch historische Daten schnell erfassen. Nicht gespeicherte Einträge sind blau hinterlegt. Speichern Sie Ihre Einträge mit Klick auf die Schaltfläche „Visiten speichern“ (1). Sortierungen der Messreihe nach Datum werden durch Betätigung der Schaltfläche „Aktualisieren“ (1) vorgenommen.

Die Anzahl der angezeigten Visiten pro Seite ist auf 15 voreingestellt (2). Sie können die Anzahl der anzuzeigenden Visiten auf einer Seite in der Listenauswahl auch verändern (Klick auf die Pfeile neben der 15). Daneben finden Sie die sich ergebende Anzahl der Seiten in denen Sie per Mausclick navigieren können. Die angezeigte Seite ist jeweils grün hinterlegt.

Datum	Alter	Größe	Gewicht	BMI	Kopfumfang	Armspann...	Sitzhöhe	Sitzhöhe/Gr...	Knochenalter	Pubertätssta...	max. H
		cm   SDS	kg   SDS	kg/m <sup>2</sup>   SDS	cm   SDS	cm   SDS	cm   SDS	SDS	a   prog. Endgröße		
08.10.2020	8.4	97.8 -0.77	17.20 -1.67	17.98 -1.49	55.5 -0.76				5.00	P1	
19.10.2018	6.4	86.6 -1.92	13.80 -2.32	18.40 -1.23					3.50	P1	
11.05.2012	0.0	46.0 -0.89	3.220 -0.26	15.22 -0.02	35.5 -0.83						

### 2.4.2. Standardansichten und Erweiterungsmöglichkeiten

- Standardansicht auswählen
- Anthropometrie
  - Größe
  - Gewicht
  - BMI
  - Kopfumfang
  - Armspannweite
  - Sitzhöhe
  - Sitzhöhe/Größe
  - Beinlänge
  - Hüftumfang
  - Taillenumfang
  - Unterschenkel
  - Brustumfang
  - Halsumfang
  - Wachstumsgeschw.
- Altersbestimmung
- Entwicklung
- Begleitklinik

Sie können für den/die PatientIn unterschiedliche Ansichten auf die Messungen auswählen. Unter „Standardansicht auswählen“ finden Sie bereits vorgefertigte Zusammenstellungen (1), die für bestimmte Diagnosen erstellt wurden. Sie können der Auswahl individuell Messgegenstände hinzufügen. Klicken Sie dazu auf die Gruppenbezeichnungen „Anthropometrie“, „Altersbestimmung“, „Entwicklung“, etc (2). Unter diesen Überschriften finden Sie zahlreiche auswählbare Messgegenstände. Setzen Sie beim Auswählenden einen Haken. Die jeweilig ausgewählte Spalte wird in der Visitentabelle eingeblendet und bleibt in der Sprechstundenansicht für den Patienten erhalten.

### 2.4.3. Visiten mit Messreihen und Bildern ergänzen

Datum	Alter	Größe	Gewicht	BMI	Kopfumfang	Pubertätssta...
		abs.   SDS	abs.   SDS	abs.   SDS	abs.   SDS	
24.02.2020						
23.01.2020	5.6	116.0 0.09	18.10 -0.93	13.45 -1.61		
04.05.2018	3.8	102.9 -0.01	15.40 -0.50	14.54 -0.74	50.0 -0.63	

Durch Anklicken des grauen Bearbeitungs-Symbols öffnet sich eine Seite, die Ihnen eine zusätzliche Dokumentation von vorgenommenen Messreihen zum Visitendatum ermöglicht.

Visite vom 23.01.2020 352000816   Erfasst über: Webanwendung  
Erzeugt: 11.02.2020 11:54:10  
Geändert: 11.02.2020 11:54:10

Von Einrichtung: CrescNet (Nr. 344)

Für Arztbrief:  2

Visite zum 23.01.2020 (Alter: 5.6 Jahre):  
 Groesse: 116.0cm (SDS: 0.09 / P<sub>53,7</sub>), Gewicht: 18.10kg (SDS: -0.93 / P<sub>17,5</sub>), BMI: 13.45kg/m<sup>2</sup> (SDS: -1.61 / P<sub>5,4</sub>)

**Neue Messreihe anlegen** 1

Neue Messreihe für: Messgegenstand auswählen... Anlegen

**Vorhandene Messreihen**

*Bisher wurden noch keine Messreihen für diese Visite angelegt.*

**Neues Bild hochladen** 3

Neues Bild für: Messgegenstand auswählen

Mit Kontrast (0 bis 100):

Bild-Datei auswählen... Browse Hochladen

**Vorhandene Bilder**

*Bisher wurden noch keine Bilder für diese Visite hochgeladen.*

Das kann z.B. Testprotokolle beinhalten oder Blutdruckmessreihen. Eine Auswahl erhalten Sie bei Klicken auf die Pfeilsymbole hinter „Messgegenstand auswählen“ (1). Auf dieser Seite finden Sie auch die Beurteilungszusammenfassung für die jeweils angeklickte Visite zur Übernahme des Textbausteins in Arztbriefe etc. (2). Sie können auf dieser Seite außerdem Röntgenbilder oder Fotos hochladen (3).

### 3. Visualisierungen

#### 3.1. Rückmeldung und Einfärbungen von Berechnungen der Abweichungsmaße

Soweit möglich, werden Messwerte im CrescNet in SDS umgerechnet. Sie finden die Angabe jeweils in den grauen Spalten hinter dem Messwert. Dabei werden Messwerte oberhalb der 90. und unterhalb der 10. Perzentile gelb hinterlegt (1). Werte oberhalb der 97. und unterhalb der 3. Perzentile werden rot eingefärbt (2).

		Datum   Alter		Größe abs.   SDS		Gewicht abs.   SDS		Kopfumfang abs.   SDS	
1	🗑️	15.08.2000	3.0						
1	🗑️	11.08.2000	3.0	89.2	-1.84	12.60	-1.05		
📝	🗑️	07.07.2000	2.9	87.5	-2.10	13.00	-0.68		
1	🗑️	25.05.2000	2.8						
1	🗑️	24.05.2000	2.8	86.7	-2.07	12.80	-0.66		
📝	🗑️	11.08.1998	1.0	78.0	0.53	10.10	0.05	48.0	1.03
📝	🗑️	03.03.1998	0.5	70.0	0.45	9.800	1.54	48.0	3.05
📝	🗑️	16.12.1997	0.3	66.0	1.05	7.820	1.30	43.5	
📝	🗑️	23.09.1997	0.1	59.0	1.58	4.920	0.82	38.0	
📝	🗑️	25.08.1997	0.0	57.0	2.03	4.910	0.85	38.0	
📝	🗑️	19.08.1997	0.0	57.0	2.31	4.780	1.82		

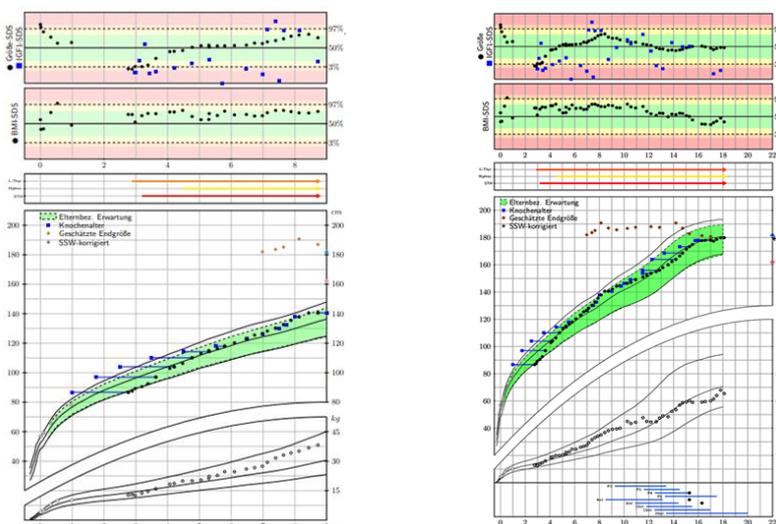
Die Zahlenangabe bei Blutdruckmesswerten wird grün (normal), erhöht (gelb) und oberhalb der 97. Perzentile für das Lebensalter und die Körperhöhe (rot) eingefärbt.

#### 3.2. Grafische Aufbereitungen

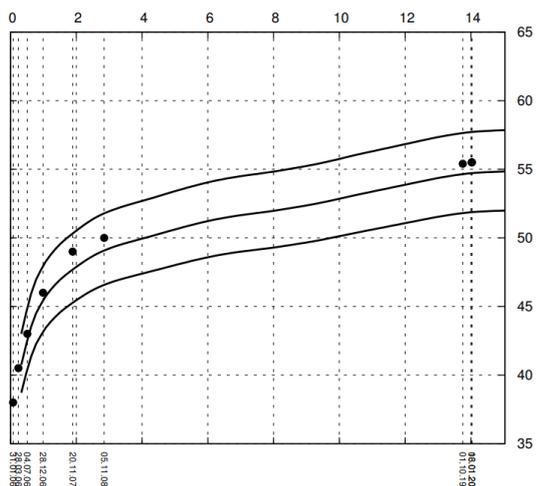
📅 Sprechstunde	👤 Stammdaten	📎 Anhänge	📱 Online-Frag...	🗨️ Konsultation	⚙️ Einstellungen	📖 Logbuch	📄 Excel-Export
📊 Perzentilen	📊 Perz. bis 9 Ja...	📊 Kopfumfang	📊 Sitzhöhe	📊 Wachstumsg...	📊 tägl. BMI	📊 tägl. Gewicht	📊 tägl. Größe

Über Anklicken der Navigationsschaltflächen in der horizontal angeordneten unteren Zeile gelangen Sie zu unterschiedlichen Visualisierungen der Messwerte.

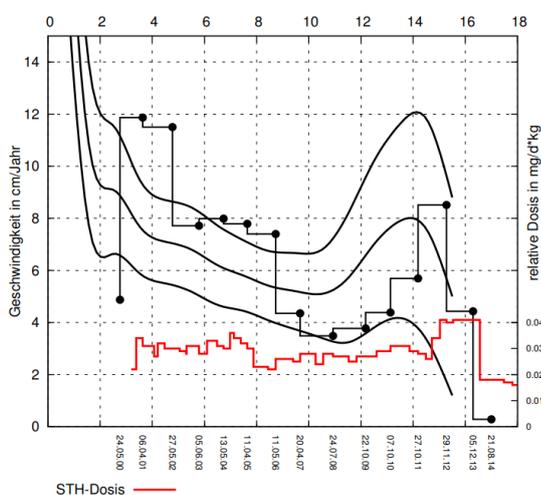
##### 3.2.1. Perzentilen 0-9 bzw. 0-18 Jahre



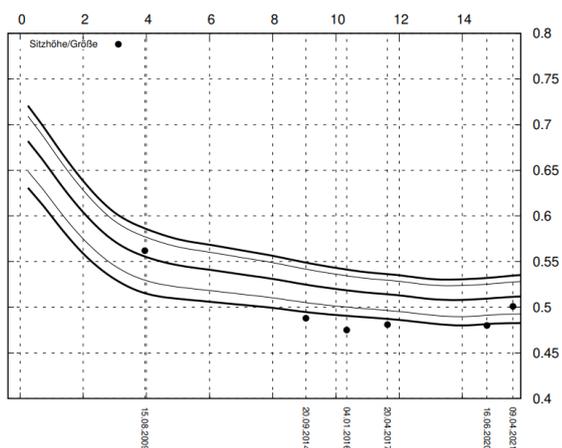
### 3.2.2. Kopfumfang



### 3.2.3. Wachstumsgeschwindigkeit



### 3.2.4. Sitzhöhe/Größe



## 4. Zusammenfassung von Patientengruppen

### 4.1. Studie anlegen

Sie können sich für Ihre Patientenklientel Studiengruppen anlegen und damit Patienten für eine gemeinsame Auswertung zusammenfassen. Nutzen Sie dafür die Schaltfläche „Studien“ auf der linken vertikalen Navigationsleiste (1). Wählen Sie anschließend oben rechts „Studie anlegen“ aus (2). In dem angezeigten Formular können Sie ein Kürzel (Pflichtfeld), einen Titel und eine ausführliche Beschreibung der Studiengruppe eintragen.

Studien-ID	Kürzel	Titel	Anzahl Patienten	Gesperrt am	Beendet am
------------	--------	-------	------------------	-------------	------------

**Studie anlegen**

Kürzel:\*

Titel:

Beschreibung:

\* Pflichtfelder

### 4.2. Vergabe von Zugriffsberechtigungen

Nach Anlage einer Studie erhalten Sie Management Berechtigung. Dies ist in der Berechtigungstabelle auf der Übersichtsseite der Studie ersichtlich. In der Tabelle können Sie weitere Berechtigungen für einzelne Nutzer oder Nutzergruppen definieren. Dabei wird unterschieden in:

- **Lesen:** Beschreibung der Studie und enthaltene Probanden können durch die Nutzer eingesehen werden.
- **Schreiben:** Nutzer sind berechtigt neue Probanden zur Studie hinzuzufügen oder zu entfernen.
- **Management:** Nutzer dürfen die Studienbeschreibung bearbeiten und Berechtigungen vergeben.

Die Berechtigungen sind hierarchisch, das heißt zum Beispiel, dass Nutzer mit Berechtigung zum Schreiben auch automatisch Leseberechtigung haben.

### Studie: Beispiel (729)

Erzeugt: 23.03.2022 09:45:46      Gesperrt: n.a.

Geändert: n.a.                      Beendet: n.a.

Kürzel:\*

Titel:

Beschreibung:

\* Pflichtfelder Speichern

### Berechtigungen

Nutzer:  **oder** Nutzergruppe:  Lesen +

Nutzer	Nutzergruppe	Typ	
	-	Management	

### 4.3. Status einer Studie ändern

Studien können drei Stadien haben:

- **Aktiv:** Probanden können hinzugefügt und entfernt werden.
- **Gesperrt:** Kein Hinzufügen oder Entfernen von Probanden mehr möglich.
- **Beendet:** Studie ist gesperrt und wird ausgeblendet.

Die Stadien sind reversibel und können jederzeit auf der Übersichtsseite einer Studie durch Betätigung der jeweiligen Schaltflächen geändert werden.

### 4.4. Studienzugehörigkeit am/an PatientIn festlegen

Das vergebene Studienkürzel kann unter der Rubrik „Stammdaten“ einem bzw. einer PatientIn zugeordnet werden (unten auf der linken Seite). Es sorgt dafür, dass eine Patientengruppe zusammengefasst aus dem CrescNet ausgeladen und als Excel-Datei ausgegeben werden kann (siehe auch unter Abschnitt 4.5).

#### Studienzugehörigkeit

Kommentar

+

Studie	Kommentar	Aktion

### 4.5. Studienpatienten zusammengefasst exportieren

Um eine zusammengefasste Ausladung aller Probanden und Daten zu erhalten ist eine Projektvereinbarung nötig. Verwenden Sie dafür bitte das entsprechende Formular (zu finden unter dem Menüpunkt „Dokumente“ im CrescNet). Anschließend kann Ihnen das CrescNet-Team eine maßgeschneiderte und anonymisierte Ausladung bereitstellen.

## 5. Weitere besondere Funktionen

### 5.1. Konsultationen

Das Anlegen von Konsultationen zu einem/einer PatientIn soll bei der Abklärung und Diagnostik von besonderen Wachstumsverläufen helfen.

Jeder Nutzer ist dazu berechtigt eine Konsultation für Patienten anzulegen. Die Anlage erfolgt auf der Seite des/der PatientIn unter dem Menüpunkt „Konsultation“.

Neue Konsultation anfordern

Durch die Erstellung einer Konsultation können Sie sich mit anderen Nutzern zu einem Patienten austauschen, um beispielsweise unklare Wachstumsverläufe schneller abklären zu können. Die konsultierten Nutzer erhalten im Rahmen der Konsultation Zugriffsberechtigungen für den Patienten.

Zu konsultierende Nutzer:\*

Betreff:\*

Zusätzliche Angaben:

\* Pflichtfelder Konsultation anfordern

Nachdem das Formular befüllt wurde, wird der Patient dem ausgewählten Nutzer (es können auch mehrere Nutzer konsultiert werden) vorgelegt. Gleichzeitig ist die Konsultation auch für Sie unter dem Hauptmenüpunkt „Konsultation“ sichtbar.

Konsultationen

Auf dieser Seite werden Ihnen (falls vorhanden) alle aktiven Konsultationen aufgelistet, die Sie erstellt haben oder zu denen Sie eingeladen wurden. Um eine neue Konsultation zu erstellen, navigieren Sie bitte zu dem betroffenen Patienten und klicken Sie in der Ansicht-Leiste dieses Patienten auf "Konsultation". Beachten Sie bitte das die unteren Listen nach Aktualisierungszeitpunkt sortiert sind. Am Anfang der Listen befinden sich jene Konsultationen, zu denen es vor Kurzem eine neue Mitteilung gab.

Zu diesen Konsultationen wurden Sie eingeladen Alle Konsultationen anzeigen

Status	Veranlasst am	Patient	Veranlasst von	Anfrage
🔴	21.08.2019 09:44:31	06.08.2019 - ♂ - test test	Christoph Beger	Bitte um Beurteilung bzgl. akzeleriertem Wachstum

Durch Klick auf eine der Konsultationen in der Tabelle gelangen Sie in die Konsultationsansicht, wo Ihnen sämtliche relevante Informationen angezeigt werden.

Wurden Sie zu einer Konsultation eingeladen oder wurde eine von Ihnen veranlasste Konsultation bearbeitet, wird Ihnen dies durch ein rotes Ausrufezeichen neben dem Menüeintrag „Konsultationen“ signalisiert.

**Bearbeitung ausstehend**    Veranlasst am: 21.08.2019 09:44:31    Veranlasst von: Christoph Beger

Angefragte Nutzer: Christoph Beger    Nutzer wählen... +

Grund für Konsultation: Bitte um Beurteilung bzgl. akzeleriertem Wachstum

Weitere Angaben: Keine weiteren Angaben vorhanden.

Patient: 06.08.2019 - ♂ - test test

Name: test test  
Alter: 0.04 Jahre  
Geburtswerte: Länge: 50.0cm **AGA** (1.85cm über dem Limit)  
Gewicht: 3000g **AGA** (239g über dem Limit)  
SSW: 40.00  
Diagnosen: **E34.3:** Kleinwuchs

Messdatum	Alter	Größe	Größe-SDS	Gewicht	Gewicht-SDS	BMI	BMI-SDS	Kopf	Kopf-SDS
15.08.2019	0.02	60.10	<b>2.89</b>	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	0.00	50.00	-0.65	3.000	-0.78	12.00	-0.52	-	-

Perzentilen    Kopfumfang    tägl. BMI    tägl. Größe    Wachstumsgeschw.

**Wachstum test test-06.08.2019-T ♂ (2266831)**  
Referenz: Kromeyer-Hauschild 2001/15 - Jungen  
Praxis: CrescNet (N° 348) - n.a. / n.a. - Moll: n.a. - SSW: 40+0 (AGA/AGA) - PE: ZG Tanner/Herm/Mollin: n.a./n.a./n.a. (n.a./n.a./n.a. SDS) - DHF ZG n.a. SDS

**Mitteilungen**

Mitteilungstext

Anhang auswählen... (max. 50 MB)    Browse    Abschicken

Christoph Beger [21.08.2019 09:45:51]    [X]

Beispielmitteilung

Lighthouse.jpg

*Konsultationsansicht aus Sicht des Veranlassers*

Einer Konsultation können Mitteilungen hinzugefügt werden, sodass die Kommunikation zwischen beiden Parteien vereinfacht ist und die Konsultation zeitnahe abgeschlossen werden kann. Außerdem ist ein direkter Zugriff auf die wichtigsten Visualisierungen des CrescNet möglich (z.B. Wachstumsgrafik).

## 5.2. Annotationen und Diagnoseunterstützung

CrescNet unterstützt die Erfassung von Annotationen mit Begriffen aus Standardisierten Terminologien (z.B. Phänotypen und Genmutationen). In diesem Abschnitt werden Annotationen am Beispiel von Phänotypen und Begriffen aus der „Human Phenotype Ontology“ erläutert.

Analog zu Diagnosen können Phänotypen zu einem bestimmten Datum für Patienten eingetragen werden. Anschließend sind die Phänotypen auf der „Sprechstunde“-Ansicht des/der PatientIn einsehbar. Durch einen Klick auf die in der unteren Abbildung markierte Schaltfläche öffnet sich die Erfassungsmaske für Phänotypen und Genmutationen.

**Phänotypen u. Mutationen**    [X]

Abnormality of head or neck  
Macrocephaly  
Small foramen magnum  
Genu varum

FGFR3 cDNA Code: c.1138G>A, Protein-Code: p.Gly380Arg

*Anzeige der dokumentierten Phänotypen auf der "Sprechstunde"-Ansicht*

Auf der linken Seite der Erfassungsmaske (1) befinden sich zwei Tabellen und Formulare für die Erfassung von Phänotypen und Genmutationen. Die Einträge werden nach Datum sortiert und können im Falle von Phänotypen zusätzlich gefiltert werden, sodass beispielsweise nur Annotationen mit einem bestimmten Schweregrad angezeigt werden oder nur Annotationen mit einem bestimmten Phänotyp, um dessen Verlauf besser ablesen zu können.

Sie können jederzeit auf den Code eines Phänotyps klicken, um den „Human Phenotype Ontology“ Browser zu öffnen, wo weitere Beschreibungen und assoziierte Erkrankungen gelistet sind. (siehe z.B. <https://doi.org/10.1093/nar/gkaa1043>)

### Erfassung von Phänotypen und Mutationen

**Phänotypen** (5 bisher erfasst) 1

17.05.2022 | Phänotyp auswählen... | Schweregrad ausw. | Kommentar |

Datum	Phänotyp	Schweregrad	Kommentar
11.01.2022	Abnormality of head or neck	inapparente	
14.10.2021	Macrocephaly	moderat	
30.09.2021	Macrocephaly	moderat	
30.09.2021	Small foramen magnum		
30.09.2021	Genu varum	leicht	

Datum: Alle | Phänotyp: Alle | Schweregrad: Alle

**Diagnoseunterstützung**

Achondroplasie 2

**Beschreibung:**  
 Die Achondroplasie ist eine primäre Knochendysplasie mit Mikromelie und weist eine Prävalenz von etwa 1:25.000 auf. Ursache für die Achondroplasie sind Mutationen des FGFR3-Gen, das für die Kodierung des Rezeptor 3 des Fibroblasten-Wachstumsfaktors zuständig ist. Im Säuglings- und Kleinkindalter kan... Mehr anzeigen

Weitere Informationen finden Sie auf [Orphanet](#) und [HPO](#).

**Häufige Phänotypen und Mutationen:**

- ▲ Genmutationen
- ▲ Foramen Magnum
- ▼ Kopf und Nacken
  - + Frontal bossing
  - + Short nasal bridge 3
  - + Macrocephaly
  - + Anteverted nares
- ▲ Gliedmaßen
- ▲ Skelettsystem
- ▲ Sonstige Merkmale und Anomalien

**Mutationen** (1 bisher erfasst)

17.05.2022 | Gen auswählen... | cDNA Code | Protein-Code | Heterozygot |

Datum	Gen	cDNA Code	Protein-Code	Zygotie
30.09.2021	FGFR3	c.1138G>A	p.Gly380Arg	Heterozygot

Datum: Alle | Gen: Alle | Zygotie: Alle

Aktualisieren Schließen

*Erfassungsmaske für Phänotypen und Genmutationen*

Auf der rechten Seite der Erfassungsmaske (2) sind Erkrankungen mit besonders zu beachtenden Phänotypen gelistet. Die Liste der Erkrankungen soll Ihnen zum einen bei der Überwachung von erkrankten Patienten helfen, zum anderen aber auch bei der Diagnosestellung unterstützen. Wir werden die Liste zukünftig um weitere Erkrankungen erweitern.

Für jede Erkrankung gibt es eine kurze Beschreibung, sowie eine oder mehrere Gruppen von Phänotypen. Die Gruppen können durch einen Linksklick geöffnet werden und enthalten jeweils eine Liste von Phänotypen. Wie bei (3) zu sehen, lässt sich ein Phänotyp durch Klick auf die Plus-Schaltfläche direkt in das Formular zur Phänotypisierung übernehmen, sodass Sie nur noch ergänzende Angaben machen müssen und anschließend auf Speichern klicken können.