



Gebrauchsanweisung

PEDeDose

**Klinische Entscheidungshilfe für
Arzneimitteldosierungen in der Pädiatrie
für Gesundheitsfachpersonen**

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	3
1.1 Urheberrecht	3
1.2 Zugänglichkeit	4
1.3 Login	4
1.4 Sprache	4
1.5 Technische Informationen und Anforderungen	5
1.6 Restrisiko	6
2. Dosierungen	7
2.1 Alter und Gewicht	7
2.2 Maximaldosierungen	8
2.3 Empfehlungsgrad	9
3. Berechnung	9
3.1 Dosisberechnung	9
3.2 Kindsangaben: Berechnungsgrundlage	10
3.3 Berechnung der Dosierungen für Frühgeborene	10
4. Webservice	11
4.1 Dosisrückcheck	11
5. Detaillierte Gebrauchsanweisung	12
5.1 Kindsangaben	12
5.2 Suche	13
5.2.1 Suche nach einem Wirkstoff	14
5.2.2 Indikationssuche	20
5.2.3 Produktsuche	24
5.3 ATC-Code	26
5.4 Abkürzungen	28
5.5 Literatur	29
6. Beschwerden und Feedback	30
7. Kontaktdaten	30
7.1 Allgemein	30
7.2 Internetadressen PEDeDose-Software	30
8. Primärkennzeichnung	30
9. ISS-ID	30

1. Allgemeines

PEDeDose dient dazu, Gesundheitsfachpersonen bei der Verschreibung pädiatrischer Arzneimittel zu unterstützen, indem es auf Grundlage des Körpergewichts, Alters und gegebenenfalls der Körpergrösse eines Kindes evidenzbasierte patientenspezifische Dosisangaben zur Verfügung stellt. Individuelle Dosierungsempfehlungen können mit Hilfe des integrierten Kalkulators berechnet werden. Die Dosierungsdaten sind in der produkteigenen Datenbank enthalten.

Das Produkt ersetzt nicht die Entscheidung der Gesundheitsfachperson hinsichtlich der Wahl und Dosierung eines Arzneimittels, sondern soll diese vielmehr durch die Bereitstellung evidenzbasierter und individueller Daten in ihrer Entscheidung unterstützen.

PEDeDose bietet pädiatrische Dosierungshinweise in drei Sprachen (Deutsch, Französisch, Englisch). Dosierungen werden im Anschluss an eine Suche nach dem Wirkstoff, dem Produkt (vorrangig Produkte auf dem Schweizer Markt), der Indikation oder dem ATC-Code angezeigt. Die von PEDeDose bereitgestellten Informationen (z. B. zu Indikationen, Dosierungen, „Allgemeinen Bemerkungen“) können sich entweder auf den „On-Label-“ oder den „Off-Label-Use“ eines bestimmten Medikaments beziehen. Bei der Bestimmung, ob es sich um einen „On-Label-Use“ oder „Off-Label-Use“ handelt, muss die Gesundheitsfachperson die Fachinformationen zu Rate ziehen. Die endgültige Entscheidung für den „Off-Label-Use“ eines Medikaments obliegt der behandelnden Gesundheitsfachperson. PEDeDose ist für Gesundheitsfachpersonen in europäischen Ländern verfügbar. Für den Schweizer Markt werden zusätzliche (nicht umfassende) Informationen zu bestimmten Produkten (wie unerwünschte Wirkungen des Arzneimittels oder Applikation) auf Deutsch und Französisch zur Verfügung gestellt.

Die PEDeDose-Datenbank erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Die aktuellste Version der Gebrauchsanweisung ist auf www.pededose.ch zugänglich. Diese soll dem Nutzer in eigener Verantwortung stets als ausgedruckte, aktuelle Version zur Verfügung stehen.

1.1 Urheberrecht

Copyright © 2018 PEDEus AG. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch PEDEus nicht geändert, kopiert, vervielfältigt oder auf sonstige Art und Weise übertragen werden. Diese Gebrauchsanweisung ist ausschliesslich im beruflichen Umfeld zu verwenden. Sie darf nicht öffentlich verbreitet oder für kommerzielle Zwecke genutzt werden. PEDEus übernimmt keinerlei Haftung für Fehler, Irrtümer oder Schäden, die infolge der Nutzung von PEDeDose entstehen unter Verwendung von veränderten Gebrauchsanweisungen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch PEDEus.

In der Gebrauchsanweisung wird PEDEus AG als PEDEus bezeichnet.

1.2 Zugänglichkeit

PEDeDose wurde für Gesundheitsfachpersonen konzipiert. Der Zugang zum Produkt wird durch ein Login nach dem neuesten Stand der Technik eingeschränkt (siehe 1.3).

In der Regel ist PEDeDose (unter Vorbehalt unvorhergesehener Umstände und zweimonatlicher Updates mit einer Dauer von je 10 Minuten) 24 Stunden am Tag / 365 Tage im Jahr verfügbar. Es kann ausschliesslich von registrierten Nutzern verwendet werden. Zugang wird durch Registrierung bei PEDeDose erhalten (unter Angabe der E-Mail-Adresse) oder in der Schweiz über das swiss-rx-login.

Der Zugang ist über die IP-Adresse oder eine Lokalinstallation möglich. Für weitere Informationen soll sich der Nutzer an PEDeus wenden.

1.3 Login

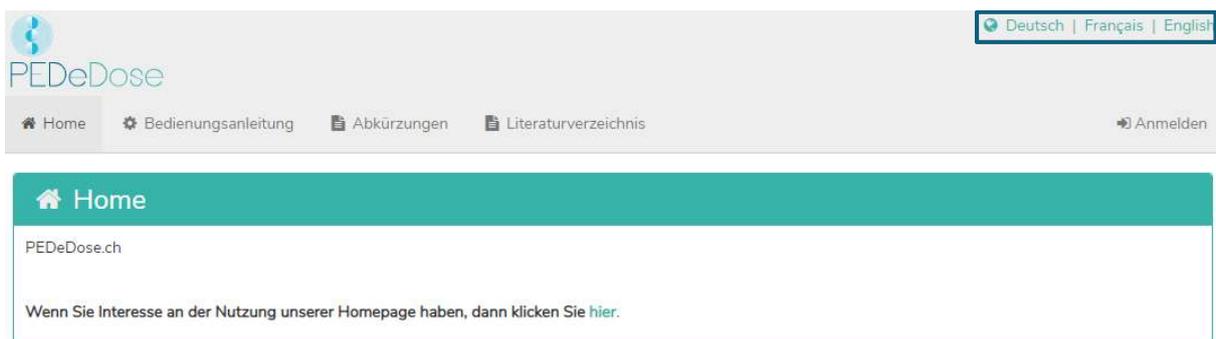
Es existieren drei verschiedene Anmeldeverfahren: PEDeDose-Login, swiss-rx-login und Login über die IP-Adresse. Beim PEDeDose- und swiss-rx-login muss sich der Nutzer bei erstmaligem Login anmelden und ein Formular zu seiner Person ausfüllen. Beim Login über die IP-Adresse erhält eine Institution für sämtliche Computer, die diese IP-Adresse verwenden, direkten Zugang zur PEDeDose-Applikation.

Das Login via swiss-rx-login ist bei PEDeDose auf den Benutzertyp «abgabeberechtigte akademische Fachpersonen» auf Basis der persönlichen Daten gemäss dem Medizinalberufregister des Bundesamts für Gesundheit (Schweiz) beschränkt.

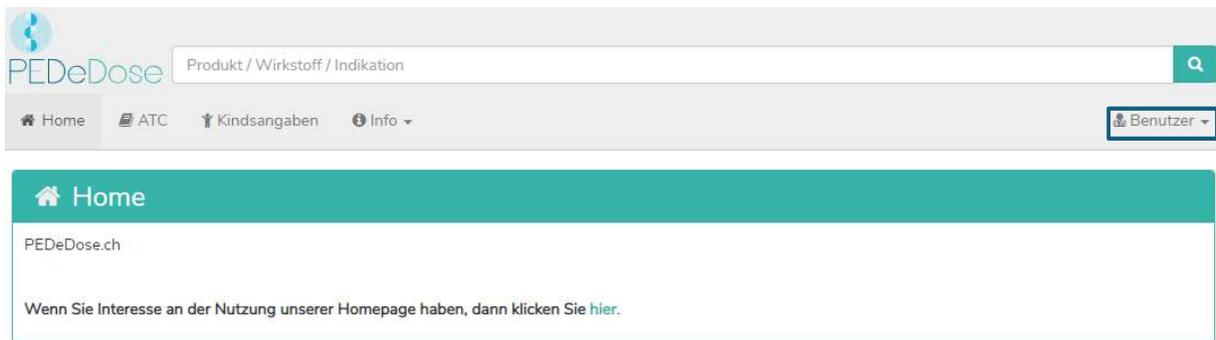
1.4 Sprache

PEDeDose ist auf Deutsch, Französisch und Englisch verfügbar.

Die Sprache kann in der oberen rechten Ecke der Startseite ausgewählt werden, siehe unten:



Nach dem Login kann die Sprache über die Schaltfläche „Benutzer“ ausgewählt werden, siehe unten:



Die gewünschte Sprache kann nun über das Dropdown-Menü ausgewählt werden, siehe unten:



1.5 Technische Informationen und Anforderungen

Mindestsystemanforderungen sind 320 Pixel (Bildschirmbreite) und 480 Pixel (Bildschirmhöhe). Der Wechsel zur mobilen Ansicht findet bei weniger als 768 Pixel statt. PEDeDose ist für die Nutzung auf PCs, Tablets und Mobiltelefonen vorgesehen („responsive design“).

Dem Nutzer wird empfohlen, eine Antivirus-Software auf seinem System zu installieren.

PEDeDose läuft über die meisten gängigen Internet-Browser (z. B. Chrome, Explorer, Safari etc. in ihren jeweiligen aktuellen Versionen).

Das Login bleibt einen Monat lang aktiv, wenn der Nutzer nach der Registrierung „Login speichern“ auswählt und Cookies nach dem Ausloggen nicht automatisch vom Browser gelöscht werden. Dies gilt nicht für das swiss-rx-login.

Die Lokalinstallation und die externe Website können durch ihre verschiedenen URL-Adressen voneinander unterschieden werden.

Wird die Lokalinstallation gewählt, muss die Zuverlässigkeit der IT-Infrastruktur des Nutzers stets gewährleistet sein und die Pflichten/Berechtigungen der Institution werden bilateral festgelegt.

Die Gebrauchsanweisung Version 07 gilt für die PEDeDose-Versionen von 2.2.0 bis 2.2.99 und ersetzt die vorhergehende Version.

1.6 Restrisiko

Die folgenden Restrisiken sollten vom Nutzer berücksichtigt werden:

- Gibt ein Nutzer falsche Daten ein oder werden ohne Wissen des Nutzers durch eine andere Person (unbeabsichtigt) Daten in PEDeDose eingegeben, kann das angezeigte Ergebnis falsch sein.
- Es kann vorkommen, dass PEDeDose vorübergehend nicht verfügbar oder teilweise nicht verfügbar ist oder das Update mit einiger Verzögerung durchgeführt wird.
- Der Nutzer könnte aus verschiedenen Gründen Warnhinweise übersehen (z. B. Unterbrechung des Arbeitsablaufs, Ablenkung).
- Die Informationen und Daten sind auf manchen (kleinen) Bildschirmen eventuell nicht vollständig sichtbar.

2. Dosierungen

Klinische Studien bezüglich der Dosierung von Arzneimitteln bei Kindern sind nur begrenzt verfügbar. Die angezeigten Dosierungen basieren auf der verfügbaren Literatur, sowie gängiger Praxis der Ärzteschaft des Universitäts-Kinderspitals Zürich. Zur besseren Einschätzung der Evidenz der Dosierungen werden Empfehlungsgrade (A-D) direkt neben den Dosierungen angezeigt (siehe Abschnitt 2.3).

Die Dosierungen berücksichtigen jedoch keine individuellen Besonderheiten wie eingeschränkte Organfunktionen (Nieren- und Leberinsuffizienz), Arzneimittelinteraktionen, Übergewicht/Adipositas oder genetische Polymorphismen.

2.1 Alter und Gewicht

Jede Dosierung in PEDeDose bezieht sich auf das Alter und/oder Gewicht. Die folgende Tabelle zeigt beispielhaft, wie das Alter respektive das Gewicht zu interpretieren sind.

Symbol/Alter oder Gewicht	Erklärung
< x	Unterhalb Alter/Gewicht x
≥ x	Grösser oder gleich Alter/Gewicht x
a – b	Von Alter/Gewicht a (Alter/Gewicht a ist inbegriffen) bis Alter/Gewicht b (Alter/Gewicht b ist nicht inbegriffen)
10 T-6 Mt	Von 10 Tagen bis 5 Monate und 30/31 Tage
6 Mt-12 J	Von 6 Monaten und 0 Tagen bis 11 Jahre und 364 Tage
≥ 12 J	Ab dem 12. Geburtstag
1 T-28 T	Von Tag 1 bis einschliesslich 27 Tage (Frühgeborene nicht inbegriffen)
< 28 T	Von 0 bis einschliesslich 27 Tage (bis zu einem Gestationsalter von 43 Wochen und 6/7 Tage für Frühgeborene)
32 Wo (PMA)-36 Wo (PMA)	Von einem Gestationsalter von 32 Wochen und 0 Tagen postmenstruelles Alter bis einschliesslich einem Gestationsalter von 35 Wochen und 6 Tagen postmenstruelles Alter
≤ 50 kg	Gewicht unter oder gleich 50 kg
5-40 kg	Von 5,00 bis 39,99 kg

Eine Dosierung kann für ein bestimmtes „Alter“, „Alter UND Gewicht“, „Alter ODER Gewicht“ oder „Gewicht“ zulässig sein, siehe folgende Tabelle.

Symbol/Alter oder Gewicht	Erklärung
1 J-18 J	Gültig für eine Altersspanne von 1 Jahr bis 17 Jahre und 364 Tage; das Gewicht ist irrelevant.
1 J-18 J und < 50 kg	Gültig für eine Altersspanne von 1 Jahr bis 17 Jahre und 364 Tage und ein Gewicht unter 50 kg
1 J-18 J oder < 50 kg	Gültig für eine Altersspanne von 1 Jahr bis 17 Jahre und 364 Tage ODER ein Gewicht unter 50 kg
≥ 50 kg	Gültig für ein Gewicht über oder gleich 50 kg; das Alter ist irrelevant
5-40 kg	Gültig für eine Gewichtsspanne von 5,00 kg bis 39,99 kg; das Alter ist irrelevant

2.2 Maximaldosierungen

In der Datenbank werden zum Teil die Maximalwerte für Einzel- und/oder Tagesdosen angegeben. Die Interpretation von Maximaldosen ist bei Kindern schwierig. Die Hauptdosierung wird meist nach Kilogramm Körpergewicht angegeben, wohingegen die Maximaldosis oft als fixe Dosierung ohne Relation zum Körpergewicht angegeben wird. Die Maximaldosierung muss deshalb folgendermassen interpretiert werden: Die Hauptdosierung ist bis zu dem Körpergewicht („Grenze“) zulässig, bei welchem die Maximaldosierung erreicht wird. Liegt das Gewicht eines Kindes unter dieser „Grenze“, darf die Maximaldosierung nicht verabreicht werden. Wiegt das Kind mehr, wird die Arzneimitteldosierung nicht mehr pro Kilogramm Körpergewicht berechnet, sondern es wird die Maximaldosierung verabreicht.

2.3 Empfehlungsgrad

Der Empfehlungsgrad bezieht sich auf die Hauptdosierung, nicht auf die Maximalwerte für Einzel- oder Tagesdosen. Die Klassifizierung wird in vier verschiedene Grade von A bis D eingeteilt. Liegen mehrere Referenzen vor, bezieht sich der Empfehlungsgrad auf die Referenz mit dem höchsten Grad.

Empfehlungsgrad	Erklärung
A	Systematische Reviews von randomisierten kontrollierten Studien (RCT); gut geplante, randomisierte, kontrollierte Einzelstudien; Alles-oder-nichts-Prinzip (Genehmigung durch die Schweizer Behörden nach 01.01.2011)
(A)	Systematische Reviews von randomisierten kontrollierten Studien (RCT); gut geplante, randomisierte, kontrollierte Einzelstudien; Alles-oder-nichts-Prinzip (Genehmigung durch die Schweizer Behörden vor 2011)
B	Systematische Reviews gut geplanter Kohortenstudien; gut geplante Einzel-Kohortenstudien (und RCT mit einfachem Follow-up); Studien zur Ergebnisforschung; systematische Reviews von Fall-Kontroll-Studien; einzelne Fall-Kontroll-Studie
C	Fallserien, schlechte Kohorten- und Fall-Kontroll-Studien
D	Expertenmeinung ohne explizite klinische Beurteilung; physiologische Modelle; Vergleiche; Prinzipien; „ <i>eminence-based medicine</i> “

Befindet sich eine Dosierungsangabe nicht innerhalb der Literatur-Dosierung, sondern in Teilaspekten ausserhalb, wird der Empfehlungsgrad um eine Stufe herabgesetzt.

3. Berechnung

Verwendet der Nutzer die PEDeDose-Version ohne Kalkulator (PEDeDose-Website), ist dieser Abschnitt nicht relevant.

3.1 Dosisberechnung

Die PEDeDose-Website ermöglicht die Dosisberechnung für Kinder, nachdem Geburtsdatum, Körpergewicht und gegebenenfalls die Grösse des jeweiligen Kindes eingegeben wurden. Bei Frühgeborenen wird ausserdem das Gestationsalter bei Geburt eingegeben. Bei Dosierungen, die sich auf die Körperoberfläche eines Kindes beziehen, wird diese mit Hilfe der Mosteller-Formel bestimmt. Einige Datensätze lassen keine Dosisberechnung zu. In diesem Fall wird eine entsprechende Meldung oder ein Hinweis angezeigt.

3.2 Kindsangaben: Berechnungsgrundlage

Die folgenden Werte sind für das Gewicht und die Körpergrösse des Kindes zulässig (siehe untenstehende Tabelle):

	Minimum	Maximum
Gewicht [kg]	0.25	200
Grösse [cm]	20	250

Wird ein Wert ausserhalb dieser Grenzen eingegeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Die eingegebenen Kindsangaben werden mit Hilfe von Perzentilenkurven (Gewicht und Grösse) auf ihre Plausibilität überprüft. Es wird ein Warnhinweis angezeigt, wenn das Gewicht und/oder die Grösse unter der 1. oder über der 99. Perzentile liegt/liegen. Bei Frühgeborenen wird ein Warnhinweis angezeigt, wenn das Gewicht und/oder die Grösse unter der 3. oder über der 97. Perzentile liegen.

Die Festlegung der Dosierung bei übergewichtigen/adipösen Kindern ist komplex; es müssen verschiedene Faktoren/Kriterien berücksichtigt werden. Aus diesem Grund ermöglicht PEDeDose die Berechnung des Body Mass Indexes (BMI), welcher den Nutzer bei der Entscheidung unterstützt, ob eine Dosierung genauer abgeklärt werden sollte. Nach Eingabe von Gewicht und Körpergrösse berechnet der Kalkulator den BMI des Kindes, welcher unter der berechneten Dosierung angezeigt wird. Siehe Factsheet «Arzneimitteldosierungen beim übergewichtigen Kind» (www.pededose.ch, «Info»).

Die Kindsangaben werden solange gespeichert, wie der Nutzer eingeloggt ist. Sobald der Nutzer sich ausloggt oder den Browser schliesst, werden die Kindsangaben gelöscht.

3.3 Berechnung der Dosierungen für Frühgeborene

Bei Frühgeborenen muss zusätzlich das Gestationsalter bei Geburt (Wochen und Tage) eingegeben werden.

Eine Frühgeburtlichkeit liegt vor, wenn das Kind vor der vollendeten 37. Schwangerschaftswoche zur Welt kommt. Für die Dosisberechnung gelten Kinder, die vor vollendeter 37. Schwangerschaftswoche geboren wurden, bis zu einem Gestationsalter von 39 Wochen und 6 Tagen als Frühgeborene. Ab einem Gestationsalter von 40 Wochen und 0 Tagen gelten sie als Neugeborene. Danach wird das korrigierte Alter verwendet. Die Berechnung entsprechend dem korrigierten Alter wird bis Ende des 36. Monats (chronologisches Alter) beibehalten, danach wird die Dosierung nach dem chronologischen Alter berechnet.

Eine Ausnahme bilden Impfstoffe. Diese werden entsprechend dem chronologischen Alter berechnet und angezeigt.

4. Webservice

Dieser Teil der Gebrauchsanweisung richtet sich an Nutzer des Webservices. Der Webservice bietet Zugang zu PEDeDose über die Integration in ein Klinikinformationssystem. Der Webservice ermöglicht dem Nutzer, entweder eine Dosierung nach Eingabe des Wirkstoffes oder des Produkts zu berechnen oder eine eingegebene Dosierung zu überprüfen.

Der Nutzer des Webservices ist für die Aktualität der Kindsangaben verantwortlich. Sämtliche Alarm-signale und Warnhinweise von PEDeDose müssen dem Nutzer im Klinikinformationssystem angezeigt werden. PEDeDose wird über einen Webservice eingebunden.

4.1 Dosisrückcheck

Der Webservice bietet die Möglichkeit, eine selbstgewählte Dosierung zu überprüfen und gibt die Abweichung von der berechneten Dosierung in Prozent an. Wird die definierte, vom Wirkstoff abhängige Toleranz – Unterteilung in Wirkstoffe mit geringer oder grosser therapeutischer Breite – durch die Differenz zwischen eingegebener und berechneter Dosierung über- oder unterschritten, wird dem Nutzer ein Warnhinweis zusammen mit der Abweichung des Wirkstoffs in Prozent angezeigt; siehe untenstehende Tabelle.

Wirkstoff	Grenze	OK/Grün*	Warnung/Orange*	Gefährlich/Rot*	Toxisch/Schwarz*
Grosse therapeutische Breite	Unten	90-111 %	80-90 %	< 80 %	
	Oben		111-125 %	Maximaldosierung ODER >125 % (wenn keine Maximaldosis verfügbar ist)	> 300 %
Geringe therapeutische Breite	Unten	95-105 %	90-95 %	< 90 %	
	Oben		105-111%	Maximaldosierung ODER > 111 % (wenn keine Maximaldosis verfügbar ist)	> 150 %

*Der Status/die Farben und/oder Symbole werden vom Klinikinformationssystem festgelegt; die letzte Spalte (toxisch/schwarz) wird in manchen Fällen mit „Gefährlich/Rot“ zusammengefasst.

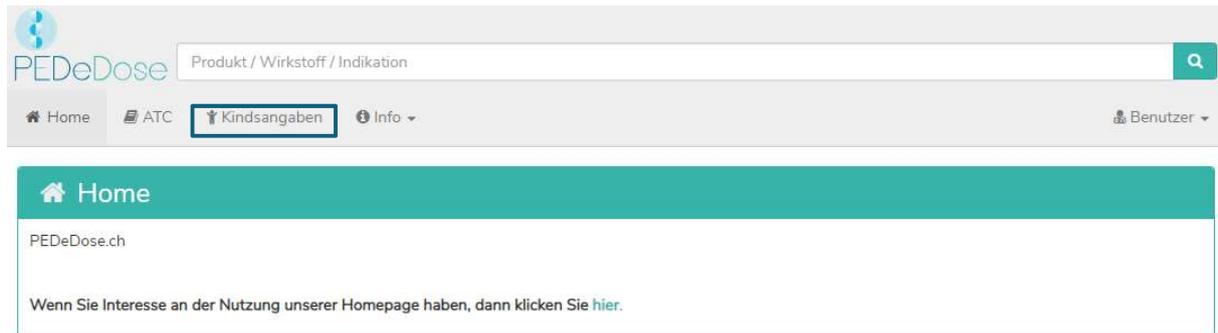
Gibt PEDeDose die Dosierungen in Ranges an, wird der höchste (für die obere Grenze) oder der niedrigste Wert (für die untere Grenze) für die Toleranzberechnung verwendet.

Der Dosisrückcheck dient nicht dazu, Über- oder Unterdosierungen festzustellen, wenn einem Kind mehrere identische oder ähnliche Wirkstoffe verschrieben werden.

5. Detaillierte Gebrauchsanweisung

5.1 Kindsangaben

Durch Klicken auf „Kindsangaben“, öffnet sich ein Fenster. In diesem Fenster können die Informationen des betroffenen Kindes, für welches eine Arzneimitteldosierung verordnet werden soll, eingegeben werden.



Für eine individuelle Dosisberechnung müssen die folgenden Informationen eingegeben werden:

- Geburtsdatum
- Gewicht [kg oder g]
- Grösse ([cm], nur für Arzneimittel, bei welcher die Körperoberfläche für die Dosisberechnung benötigt wird oder als Voraussetzung für die Berechnung des BMI)
- Frühgeborenes (ja oder nein)
- Gestationsalter bei Geburt ([Wochen und Tage]; wird nur angezeigt, wenn zuvor unter «Frühgeborenes» „Ja“ ausgewählt wurde)



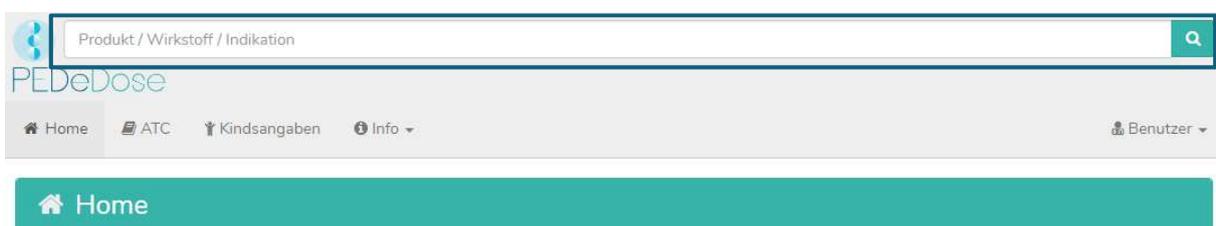
Wird bei Frühgeborenen im Feld „Frühgeborenes“ „Ja“ ausgewählt, soll anschliessend das Gestationsalter bei Geburt in Wochen und Tagen eingegeben werden (siehe Abschnitt 3.3).

Durch die Auswahl der Box darunter wird der Nutzer vor jeder neuen Berechnung gefragt, ob mit den zuvor eingegebenen Kindsdaten fortgefahren werden soll («Kindsangaben vor Berechnung immer bestätigen»). Bei extern auf PEDeDose zugreifenden Systemen kann diese Option ausgeschaltet werden, sodass der Nutzer vor der Berechnung nicht auf die Kindsangaben gelangt. Den Nutzern der entsprechenden Systeme muss bewusst sein, dass PEDeDose davon ausgeht, dass die gesendeten Kindsangaben korrekt sind und durch den Nutzer bereits im auf PEDeDose zugreifenden System verifiziert worden sind.

Die eingegebenen Daten werden über die Schaltfläche „Speichern“ gespeichert oder über die Schaltfläche „Löschen“ gelöscht.

5.2 Suche

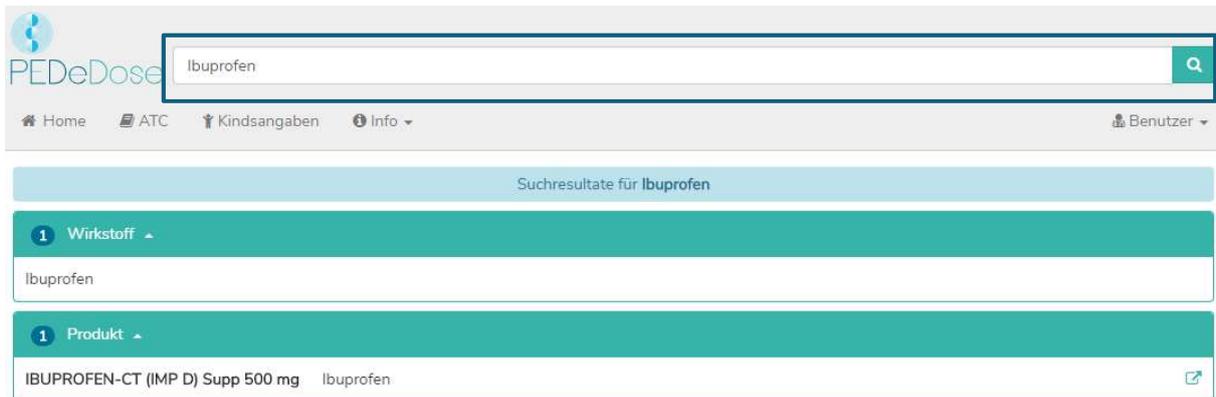
Im Suchfeld kann entweder der Name eines Wirkstoffes, eine Indikation für ein Arzneimittel oder ein Produktname eingegeben werden; es müssen mindestens drei Buchstaben oder zwei Buchstaben (Zeichen) und «%» eingegeben werden. Bei der Suchfunktion wird nicht auf Klein- und Grossschreibung geachtet.



5.2.1 Suche nach einem Wirkstoff

a) Wirkstoff

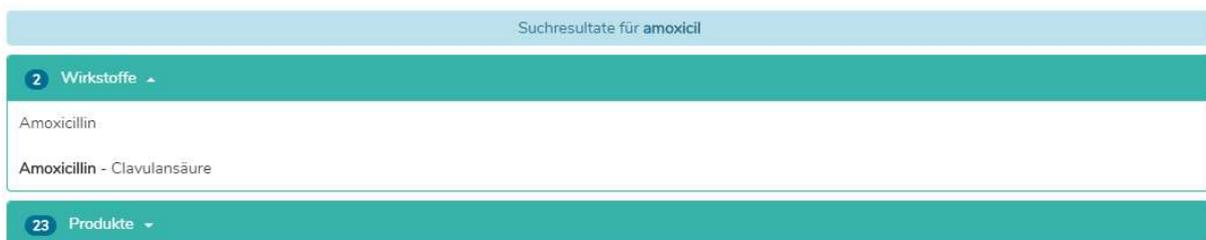
Der Name des Wirkstoffes wird in das Suchfeld eingegeben (z. B. Ibuprofen).



The screenshot shows the PEDeDose search interface. At the top, there is a search bar with 'Ibuprofen' entered. Below the search bar, there are navigation links: Home, ATC, Kindsangaben, Info, and a user profile icon labeled 'Benutzer'. The search results are displayed under the heading 'Suchergebnisse für Ibuprofen'. There are two main categories: 'Wirkstoff' (1 result) and 'Produkt' (1 result). The 'Wirkstoff' result is 'Ibuprofen'. The 'Produkt' result is 'IBUPROFEN-CT (IMP D) Supp 500 mg Ibuprofen'.

Die Suchergebnisse werden anschliessend unter dem Suchfeld angezeigt. Für die Suche nach „Ibuprofen“ werden ein Wirkstoff und ein Produkt als Ergebnis angezeigt.

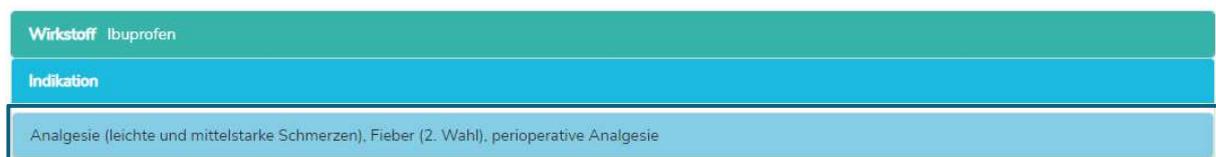
Bezieht sich die Dosierung nur auf einen Wirkstoff einer Wirkstoffkombination, wird dieser Wirkstoff fett angezeigt. In untenstehendem Beispiel wird Amoxicillin bei der Wirkstoffkombination Amoxicillin – Clavulansäure fett angezeigt, da sich die Dosierung in PEDeDose auf Amoxicillin und nicht auf die Kombination Amoxicillin – Clavulansäure bezieht.



The screenshot shows the PEDeDose search interface with 'amoxicil' entered in the search bar. The search results are displayed under the heading 'Suchergebnisse für amoxicil'. There are two main categories: 'Wirkstoffe' (2 results) and 'Produkte' (23 results). The 'Wirkstoffe' results are 'Amoxicillin' and 'Amoxicillin - Clavulansäure'. The 'Produkte' results are not visible in the screenshot.

b) Indikation

Durch einen Klick auf den Wirkstoff (Ibuprofen) wird das Feld „Indikation“ geöffnet (eine Indikation für das ausgewählte Beispiel):



The screenshot shows the PEDeDose interface with the 'Indikation' field open for the selected drug 'Ibuprofen'. The 'Indikation' field is highlighted in blue and contains the text: 'Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie'.

c) Applikation

Durch einen Klick auf eine Indikation (in diesem Fall „Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie“), öffnet sich eine Applikations-Auswahl (Verabreichungswege / galenischen Gruppen); siehe unten.

Wirkstoff Ibuprofen
Indikation
Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
po, flüssig
po, Brause- und lösliche Form
po, Tabletten, Dragées, Kapseln
rec

d) Allgemeine Dosierungen

Durch Anklicken der Applikation (z. B. „po, flüssig“) wird das Fenster „Allgemeine Dosierungen“ geöffnet; siehe unten.

Wirkstoff Ibuprofen											
Indikation	Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie										
Verabreichungsweg	po, flüssig										
Berechnete Dosierung ▾											
Allgemeine Dosierungen ▾											
Alter/PMA	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz. Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit.
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		7 - 10 mg/kg/dosi	3 x tgl		30 mg/kg/die		(A)	
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		5 - 7 mg/kg/dosi	4 x tgl		30 mg/kg/die		(A)	
≥ 12 J oder ≥ 40 kg			po		200 - 400 mg/dosi	4 - 6 x tgl		2400 mg/die		(A)	
4 Produkte in der Schweiz ▾											

Das Fenster „Allgemeine Dosierungen“ liefert die folgenden Informationen:

Information	Erklärung
Alter/PMA	Alter des Kindes, für welches die Dosis empfohlen wird (PMA: Gestationsalter im Falle einer Dosis für ein Frühgeborenes, angezeigt durch „FG“ (Frühgeburt) zwischen den Überschriften „Gewicht“ und „Applikation“)
Gewicht	Gewicht des Kindes, für welches die Dosis empfohlen wird
FG	Frühgeborenes (eine Dosierung mit „FG“ wird für Frühgeborene empfohlen)
Appl	Art der Applikation (rec, po, iv, im etc.)
Dosistyp	Anfangsdosis, Erhaltungsdosis etc.
Dosis	Meistens in mg/kg/Dosis, bei Erwachsenen häufig mg/Dosis
Anz Rep	Anzahl der Repetitionen pro Tag (2 x täglich, 3 x täglich etc.)
Max Einzeldosis	Maximale Einzeldosis
Max Tagesdosis	Maximale Tagesdosis
Bemerkungen	Bemerkungen zu Dosierung, Applikation etc.
EG	Empfehlungsgrad (siehe Kapitel 2.3)
Lit	Literatur (Referenznummer, auf welcher die Dosierung basiert), siehe „Literatur“ (Kapitel 5.5) für das Literaturverzeichnis. Das Buch-Symbol ist eine Schaltfläche mit Mouseover-Funktion (funktioniert nicht auf Tablets und Smartphones).

e) Berechnete Dosierung

Durch das Anklicken von „Berechnete Dosierung“ öffnet sich ein Fenster mit der individuell berechneten Dosis für das Kind, dessen Daten im Feld „Kindsangaben“ eingegeben wurden. Unter dem Abschnitt „Berechnete Dosierung“ werden die Daten des Kindes (Geburtsdatum, Gewicht, Grösse, Frühgeborenes, Gestationsalter bei Geburt) angezeigt. (In untenstehendem Beispiel werden zwei Zeilen angezeigt, da es zwei verschiedene Anzahlen an Repetitionen gibt (3 x täglich und 4 x täglich).)

Wirkstoff ibuprofen
Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Allgemeine Dosierungen ▾

4 Produkte in der Schweiz ▾

Wirkstoff ibuprofen
Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Alter	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz. Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit.	
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		84 - 120 mg/dosi	3 x tgl		360 mg/die		(A)		
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		60 - 84 mg/dosi	4 x tgl		360 mg/die		(A)		
	Geburtsdatum	10.05.2015	Gewicht	12 kg	Grösse	92 cm	BMI	14	FG	Ja	GA bei Geburt	30 6/7 SSW

f) Produkte in der Schweiz

Für Nutzer in der Schweiz öffnet sich durch einen Klick auf „Produkte in der Schweiz“ ein Fenster mit Produkten mit dem gesuchten Wirkstoff und dem entsprechenden Verabreichungsweg (Ibuprofen, po, flüssig im untenstehenden Beispiel).

Wirkstoff ibuprofen
Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Allgemeine Dosierungen ▾

4 Produkte in der Schweiz ▾

ALGIFOR Dolo forte Susp 200 mg/5ml	ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior Susp 100 mg/5ml	ibuprofen	
ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5ml	ibuprofen	

Durch Anklicken des Symbols im rechten Bereich des Feldes „Produkte in der Schweiz“ wird die Kurzinformation von HCl Solutions AG für das ausgewählte Produkt angezeigt; siehe unten.

Wirkstoff Ibuprofen
Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Allgemeine Dosierungen ▾

4 Produkte in der Schweiz ▾

ALGIFOR Dolo forte Susp 200 mg/5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen	

Unterhalb der «allgemeinen Dosierungen» findet sich eine Liste mit verknüpften Produkten in der Schweiz, die auf alle oder nur gewisse Dosierungszeilen passen (3 Produkte in untenstehendem Beispiel, durch Anklicken erscheint die Liste zur Auswahl), während unterhalb der «berechneten Dosierungen» nur die Produkte erscheinen, welche zum Datensatz passen, welcher für die Berechnung beigezogen wurde (1 Produkt in untenstehendem Beispiel, durch Anklicken erscheint die Liste zur Auswahl).

Wirkstoff Paracetamol
Indikation Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Alter	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit
1 T - 10 T			po		35 - 53 mg/dosi	4 x tgl		210 mg/die		D	

📅 Geburtsdatum 20.06.2019 **📊** Gewicht 3.5 kg **📏** Grösse 50 cm **📊** BMI 14 **📏** FG Nein

1 Produkt in der Schweiz passend zum Datensatz der berechneten Dosierung ▾

BECETAMOL Tropfen 100 mg/ml	Paracetamol	
-----------------------------	-------------	--

Allgemeine Dosierungen ▾

Alter/PMA	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit
27 Wo - 32 Wo		FG	po		10 - 12 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		40 mg/kg/die		D	
32 Wo - 40 Wo		FG	po		10 - 15 mg/kg/dosi	4 x tgl		60 mg/kg/die		D	
1 T - 10 T			po		10 - 15 mg/kg/dosi	4 x tgl		60 mg/kg/die		D	
10 T - 6 Mt			po		20 - 22.5 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		90 mg/kg/die		B	
6 Mt - 18 J und < 40 kg			po		20 - 22.5 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		90 mg/kg/die		B	

3 Produkte in der Schweiz ▾

BECETAMOL Tropfen 100 mg/ml	Paracetamol	
BEN-U-RON Sirup 200 mg/5ml	Paracetamol	
DAFALGAN Sirup 30 mg/ml Kind	Paracetamol	

g) Allgemeine Bemerkungen

Durch Anklicken eines Produktes unterhalb des Feldes „Produkte in der Schweiz“ (ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5 ml im Beispiel) wird das Fenster „Allgemeine Bemerkungen“ geöffnet, siehe unten.

Wirkstoff	Ibuprofen
Indikation	Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Verabreichungsweg	po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾	
Allgemeine Dosierungen ▾	

4 Produkte in der Schweiz ▾	
ALGIFOR Dolo forte Susp 200 mg/5ml	Ibuprofen 
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofen 
ALGIFOR Dolo Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen 
ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen 

Produkt	Algifor Junior Susp 100 mg/5ml 
Wirkstoff	Ibuprofen

1 Indikation ▾	
Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie	

Allgemeine Bemerkungen	
Konzentration / Gehalt	20 mg/mL; 1 Flasche = 200 mL
Eigenschaften Produkt	Konservierungsmittel / Hilfsstoffe: Natriumbenzoat (E211), Aromatica, Natriumcyclamat, Sorbitol, Saccharose [1, 85]
Pharmakodynamik	Kontraindikationen: aktive GI-Ulcera oder GI-Blutungen, entzündliche Darmerkrankungen wie Morbus Crohn oder Colitis ulcerosa, Schwere HI, LI oder NI, hereditäre Fructose-Intoleranz (Sorbitol), Patienten unter antikoagulatorischer Therapie mit Acetylsalicylsäure (z.B. Aspirin Cardio, Aspegic), Dehydratation [1, 7] Interaktionen: andere NSAR, Glucocorticoide, orale Antikoagulantien, Digoxin, Phenytoin, Methotrexat, Baclofen, Chinolone [1 (Algifor)], niedrigdosierte Acetylsalicylsäure (es kann auf Diclofenac ausgewichen werden) [122]
Pharmakokinetik	Q ₀ -Wert: 1
Applikation / Einnahme	vor Gebrauch schütteln [1]
Anwendung	Haltbarkeit nach Zubereitung / Anbruch: 6 Mt Lagerung nach Zubereitung / Anbruch: bei RT lagern, nicht im KS Dosierhilfe: ML 2.5 mL und 5 mL (ML durch Oralspritze ersetzen) Graduierung: (ML durch Oralspritze ersetzen) Geschmack: Orange Literatur Anwendung: 1, 6
Teilbarkeit / Sonde	Bemerkungen: Verabreichung über Magen-, Duodenal- und Jejunalsonde möglich Literatur Teilbarkeit / Sonde: 7
Zulassung	Zulassung bei Kindern: zugelassen ab 6 Mt [1]
Lagerung / Logistik	Lagerbedingungen: bei RT lagern [1]
Sonstige Hinweise	Bei Fieber: kann alternierend zu Paracetamol verabreicht werden [70]. Perioperative Analgesie: in Kombination mit Paracetamol [7a].

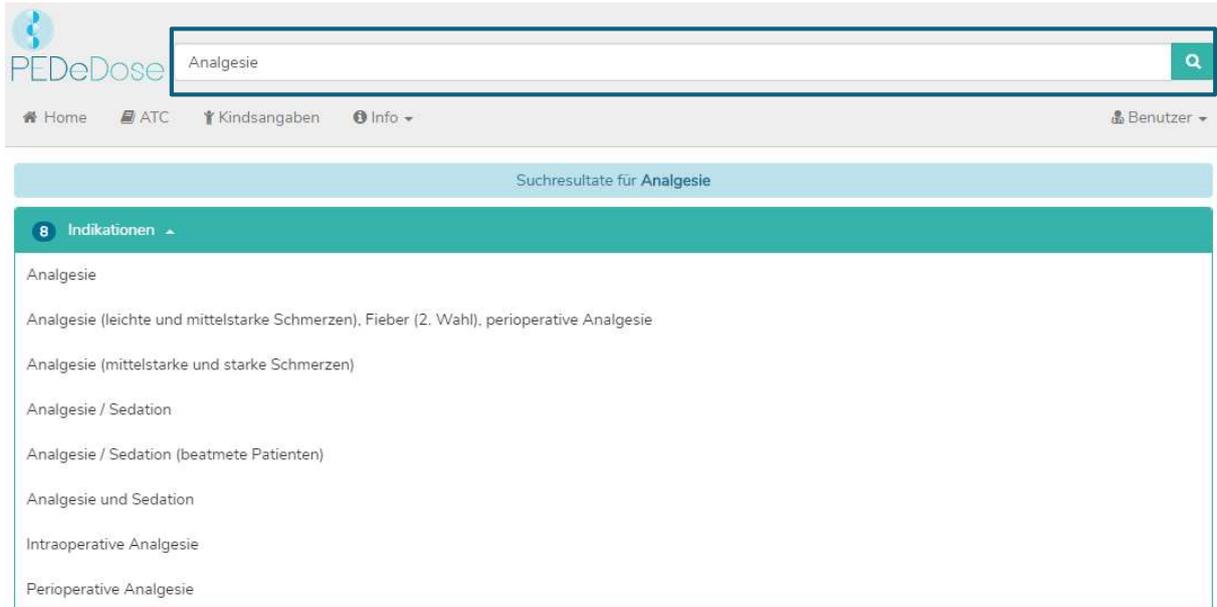
Im Fenster „Allgemeine Bemerkungen“ werden Informationen über das ausgewählte Produkt angezeigt, zum Beispiel Konservierungsmittel, Kontraindikationen, Konzentration, Dosierhilfen. Diese Informationen sind nur auf Deutsch und Französisch verfügbar. Die „Allgemeinen Bemerkungen“ zu einem Produkt können entweder den „On-Label-“ oder „Off-Label-Use“ betreffen. Um zu bestimmen, ob es

sich um einen „On-Label-Use“ oder einen „Off-Label-Use“ handelt, muss der Nutzer die Fachinformationen zu Rate ziehen. Es gibt nicht zu allen Produkten «Allgemeine Bemerkungen».

5.2.2 Indikationssuche

a) Indikation

Die Indikation wird im Suchfeld eingegeben (z. B. Analgesie).

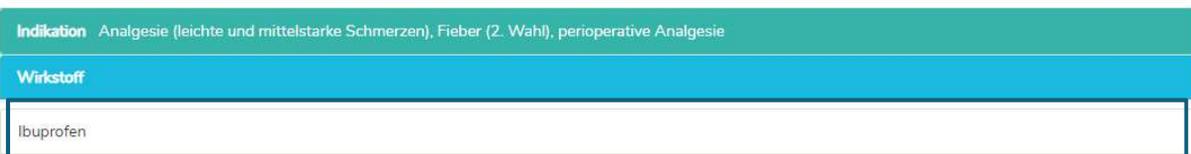


The screenshot shows the PEDeDose web application interface. At the top, there is a search bar with the text 'Analgesie' entered. Below the search bar, there are navigation links for Home, ATC, Kindsangaben, and Info. The main content area displays 'Suchresultate für Analgesie' and a list of 8 indications under the heading 'Indikationen'. The indications listed are: Analgesie, Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie, Analgesie (mittelstarke und starke Schmerzen), Analgesie / Sedation, Analgesie / Sedation (beatmete Patienten), Analgesie und Sedation, Intraoperative Analgesie, and Perioperative Analgesie.

Die Ergebnisse werden unter dem Feld „Indikationen“ angezeigt (8 Ergebnisse für das Beispiel Analgesie).

b) Wirkstoff

Durch die Auswahl einer Indikation (z. B. Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie) wird das Feld „Wirkstoff“ geöffnet (ein Wirkstoff für die ausgewählte Indikation):



The screenshot shows a close-up of the search results. The selected indication is 'Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie'. Below this, the 'Wirkstoff' field is open, displaying 'Ibuprofen'.

PEDeDose ist nicht als Nachschlagewerk für Indikationen zu verwenden. Daher liefert die Suche nach einer Indikation keine vollständige Liste an Wirkstoffen, die einem Kind mit einer spezifischen Diagnose verabreicht werden sollten. Die Suche nach Indikationen liefert Wirkstoffe und Produkte, die in einer spezifischen klinischen Situation verabreicht werden könnten.

c) Applikation

Durch einen Klick auf einen Wirkstoff (Beispiel „Ibuprofen“) wird das Auswahlmü der Applikation (Verabreichungswege / galenischen Gruppen) geöffnet; siehe unten.

Indikation	Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Wirkstoff	Ibuprofen
	po, flüssig
	po, Brause- und lösliche Form
	po, Tabletten, Dragées, Kapseln
	rec

d) Allgemeine Dosierungen

Durch die Auswahl einer Applikation (zum Beispiel „po, flüssig“) öffnet sich das Fenster „Allgemeine Dosierungen“, siehe unten.

Indikation	Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie										
Wirkstoff	Ibuprofen										
Verabreichungsweg	po, flüssig										
Berechnete Dosierung ▾											
Allgemeine Dosierungen ▲											
Alter/PMA	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz. Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit.
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		7 - 10 mg/kg/dosi	3 x tgl		30 mg/kg/die		(A)	
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		5 - 7 mg/kg/dosi	4 x tgl		30 mg/kg/die		(A)	
≥ 12 J oder ≥ 40 kg			po		200 - 400 mg/dosi	4 - 6 x tgl		2400 mg/die		(A)	
4 Produkte in der Schweiz ▾											

Im Fenster „Allgemeine Dosierungen“ befinden sich die unter Punkt d) 5.2.1 beschriebenen Informationen.

e) Berechnete Dosierung

Durch einen Klick auf „Berechnete Dosierung“ öffnet sich ein Fenster mit der individuell berechneten Dosierung für das Kind, dessen Daten im Feld „Kindsangaben“ eingegeben wurden. Unter dem Abschnitt „Berechnete Dosierung“ werden die Daten des Kindes (Geburtsdatum, Gewicht, Grösse, Frühgeborenes, Gestationsalter bei Geburt) angezeigt. (Im untenstehenden Beispiel werden zwei Zeilen angezeigt, da es zwei verschiedene Anzahlen an Repetitionen gibt (3 x täglich und 4 x täglich).)



Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Wirkstoff Ibuprofen
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Allgemeine Dosierungen ▾

4 Produkte in der Schweiz ▾

Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Wirkstoff Ibuprofen
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▲

Alter	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz. Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit.
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		84 - 120 mg/dosi	3 x tgl		360 mg/die		(A)	
6 M - 12 J und 5 - 40 kg			po		60 - 84 mg/dosi	4 x tgl		360 mg/die		(A)	
Geburtsdatum	10.05.2015	Gewicht	12 kg	Grösse	92 cm	BMI	14	FG	Ja	GA bei Geburt	30 6/7 SSW

f) Produkte in der Schweiz

Für Nutzer in der Schweiz öffnet sich durch die Auswahl von „Produkte in der Schweiz“ ein Fenster mit Produkten mit dem gesuchten Wirkstoff und Applikationsweg (im untenstehenden Beispiel Ibuprofen, po, flüssig).

Indikation Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie
Wirkstoff Ibuprofen
Verabreichungsweg po, flüssig

Berechnete Dosierung ▾

Allgemeine Dosierungen ▾

4 Produkte in der Schweiz ▲

ALGIFOR Dolo forte Susp 200 mg/5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen	

Durch Anklicken des Symbols im rechten Bereich des Feldes „Produkte in der Schweiz“ wird die Kurzinformation von HCl Solutions AG für das ausgewählte Produkt angezeigt; siehe unten.

Indikation	Analgesie (leichte und mittelstarke Schmerzen), Fieber (2. Wahl), perioperative Analgesie	
Wirkstoff	Ibuprofen	
Verabreichungsweg	po, flüssig	
Berechnete Dosierung ▾		
Allgemeine Dosierungen ▾		
4 Produkte in der Schweiz ▾		
ALGIFOR Dolo forte Susp 200 mg/5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior 150 mg/7.5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Dolo Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen	
ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5ml	Ibuprofen	

Unterhalb der «allgemeinen Dosierungen» findet sich eine Liste mit verknüpften Produkten in der Schweiz, die auf alle oder nur gewisse Dosierungszeilen passen (3 Produkte in untenstehendem Beispiel, durch Anklicken erscheint die Liste zur Auswahl), während unterhalb der «berechneten Dosierungen» nur die Produkte erscheinen, welche zum Datensatz passen, welcher für die Berechnung beigezogen wurde (1 Produkt in untenstehendem Beispiel, durch Anklicken erscheint die Liste zur Auswahl).

Wirkstoff	Paracetamol										
Indikation	Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich										
Verabreichungsweg	po, flüssig										
Berechnete Dosierung ▾											
Alter	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit
1 T - 10 T			po		35 - 53 mg/dosi	4 x tgl		210 mg/die		D	
Geburtsdatum	20.06.2019	Gewicht	3.5 kg	Grösse	50 cm	BMI	14	FG	Nein		
1 Produkt in der Schweiz passend zum Datensatz der berechneten Dosierung ▾											
BECETAMOL Tropfen 100 mg/ml	Paracetamol										
Allgemeine Dosierungen ▾											
Alter/PMA	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit
27 Wo - 32 Wo		FG	po		10 - 12 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		40 mg/kg/die		D	
32 Wo - 40 Wo		FG	po		10 - 15 mg/kg/dosi	4 x tgl		60 mg/kg/die		D	
1 T - 10 T			po		10 - 15 mg/kg/dosi	4 x tgl		60 mg/kg/die		D	
10 T - 6 Mt			po		20 - 22.5 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		90 mg/kg/die		B	
6 Mt - 18 J und < 40 kg			po		20 - 22.5 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		90 mg/kg/die		B	
3 Produkte in der Schweiz ▾											
BECETAMOL Tropfen 100 mg/ml	Paracetamol										
BEN-U-RON Sirup 200 mg/5ml	Paracetamol										
DAFALGAN Sirup 30 mg/ml Kind	Paracetamol										

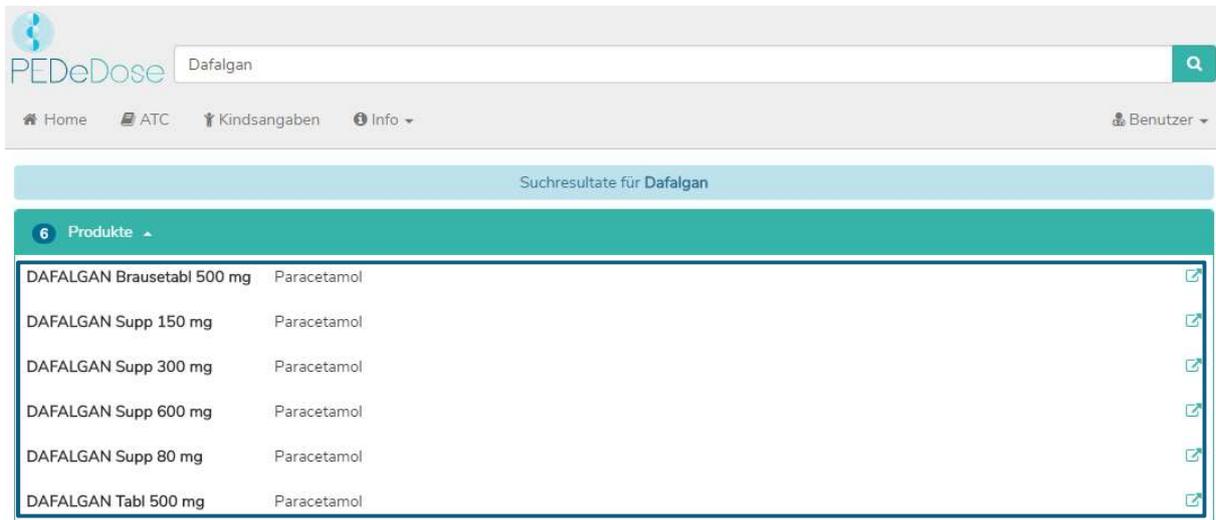
Mit einem Klick auf das Feld „Produkte in der Schweiz“ (ALGIFOR Junior Susp 100 mg/5 ml im Beispiel) öffnet sich das Fenster „Allgemeine Bemerkungen“, siehe Abschnitt g) 5.2.1.

5.2.3 Produktsuche

Die Produktsuche ist nur für Nutzer in der Schweiz verfügbar. Indikationen, Dosierungen und „Allgemeine Bemerkungen“, die zu einem Produkt angezeigt werden, können entweder den „On-Label-“ oder „Off-Label-Use“ betreffen. Um festzustellen, ob es sich um einen „On-Label-Use“ oder einen „Off-Label-Use“ handelt, müssen Nutzer die Fachinformation zu Rate ziehen.

a) Produkt

Der Produktname wird im Suchfeld eingegeben (z. B. Dafalgan).



The screenshot shows the PEDeDose web application interface. At the top, there is a search bar with the text 'Dafalgan' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are navigation links: Home, ATC, Kindsangaben, and Info. On the right side, there is a user profile icon labeled 'Benutzer'. The main content area displays the search results for 'Dafalgan', with the heading 'Suchresultate für Dafalgan'. Below this, there is a section titled '6 Produkte' which contains a table of search results. Each row in the table lists a product name, its active ingredient (Paracetamol), and a small icon in the right column.

Suchresultate für Dafalgan		
6 Produkte		
DAFALGAN Brausetabl 500 mg	Paracetamol	
DAFALGAN Supp 150 mg	Paracetamol	
DAFALGAN Supp 300 mg	Paracetamol	
DAFALGAN Supp 600 mg	Paracetamol	
DAFALGAN Supp 80 mg	Paracetamol	
DAFALGAN Tabl 500 mg	Paracetamol	

Die Suchergebnisse für Dafalgan werden unter der Überschrift „Produkte“ angezeigt, siehe Bild oben (sechs Produkte für Dafalgan).

b) Indikation

Durch die Auswahl eines Produktes in der Liste (z. B. Dafalgan Supp 80 mg) wird das Auswahlmenü der Indikationen geöffnet (zwei Indikationen für das Beispiel Dafalgan Supp 80 mg):



Produkt Dafalgan Supp 80 mg
Wirkstoff Paracetamol

2 Indikationen ▲

Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤ 3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich

Starke Schmerzen und postoperativ (SI ≥ 4)

Allgemeine Bemerkungen

Eigenschaften Produkt Konservierungsmittel / Hilfsstoffe: Hartfett [1, 85]

Pharmakodynamik Kontraindikationen: schwere NI/LI, akute Hepatitis [1]
Interaktionen: CYP 3A4-Induktoren (Max-Dosierung von Paracetamol auf 75% reduzieren), Ethanol [1]
Niereninsuffizienz: Dosis anpassen [1]

Pharmakokinetik Q₀-Wert: >0.9

Zulassung Zulassung bei Kindern: ≤ 6 Mt (≤ 7 kg) [1]

Lagerung / Logistik Lagerbedingungen: bei RT lagern [1]

Unter den Indikationen befinden sich die „Allgemeinen Bemerkungen“ zu dem ausgewählten Produkt. In diesem Feld werden ausserdem zusätzliche Informationen für das ausgewählte Produkt angezeigt (z. B. Konservierungsmittel, Hilfsstoffe, Kontraindikationen). Nicht für alle Produkte stehen «Allgemeine Bemerkungen» zur Verfügung.

c) Allgemeine Dosierungen

Durch die Auswahl einer Indikation (in diesem Fall „Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤ 3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich“) wird das Fenster „Allgemeine Dosierungen“ geöffnet, in welchem sämtliche Dosierungen für das ausgewählte Produkt angezeigt werden, siehe unten.

Produkt Dafalgan Supp 80 mg
Wirkstoff Paracetamol
Indikation Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤ 3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich

Berechnete Dosierung ▼

Allgemeine Dosierungen ▲

Alter/PMA	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz. Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit.
1 T - 10 T und < 10 kg			rec		20 mg/kg/dosi	4 x tgl		80 mg/kg/die		D	
10 T - 18 J und < 40 kg			rec		25 mg/kg/dosi	3 - 4 x tgl		100 mg/kg/die		B	

Im Fenster „Allgemeine Dosierungen“ befinden sich die unter Punkt d) 5.2.1 beschriebenen Informationen.

d) Berechnete Dosierung

Durch einen Klick auf „Berechnete Dosierung“ öffnet sich ein Fenster mit der individuell berechneten Dosierung für das Kind, dessen Daten im Fenster „Kindsangaben“ eingegeben wurden (siehe Kapitel 5.1).



Produkt Dafalgan Supp 80 mg
Wirkstoff Paracetamol
Indikation Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich

Berechnete Dosierung ▾

Allgemeine Dosierungen ▾

Produkt Dafalgan Supp 80 mg
Wirkstoff Paracetamol
Indikation Fieber, schwache Schmerzen (SI ≤3), längerfristige Verabreichung und ambulanter Bereich

Berechnete Dosierung ▲

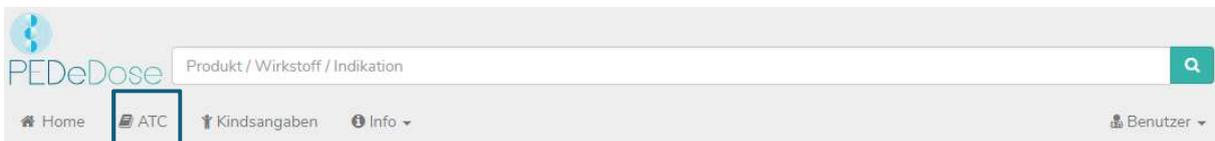
Alter	Gewicht	FG	Appl	Dosistyp	Dosierung	Anz. Rep	Max Einzeldosis	Max Tagesdosis	Bemerkungen	EG	Lit.
10 T - 18 J und < 40 kg			rec		300 mg/dosi	3 - 4 x tgl		1'200 mg/die		B	
↑ Geburtsdatum	10.05.2015	Gewicht	12 kg	Grösse	92 cm	BMI	14	FG	Ja	GA bei Geburt	30 6/7 SSW

Unter dem Abschnitt „Berechnete Dosierung“ werden die Daten des Kindes (Geburtsdatum, Gewicht, Grösse, Frühgeborenes, Gestationsalter bei Geburt) angezeigt.

Im Fenster „Allgemeine Bemerkungen“ befinden sich die unter Punkt g) 5.2.1 beschriebenen Informationen.

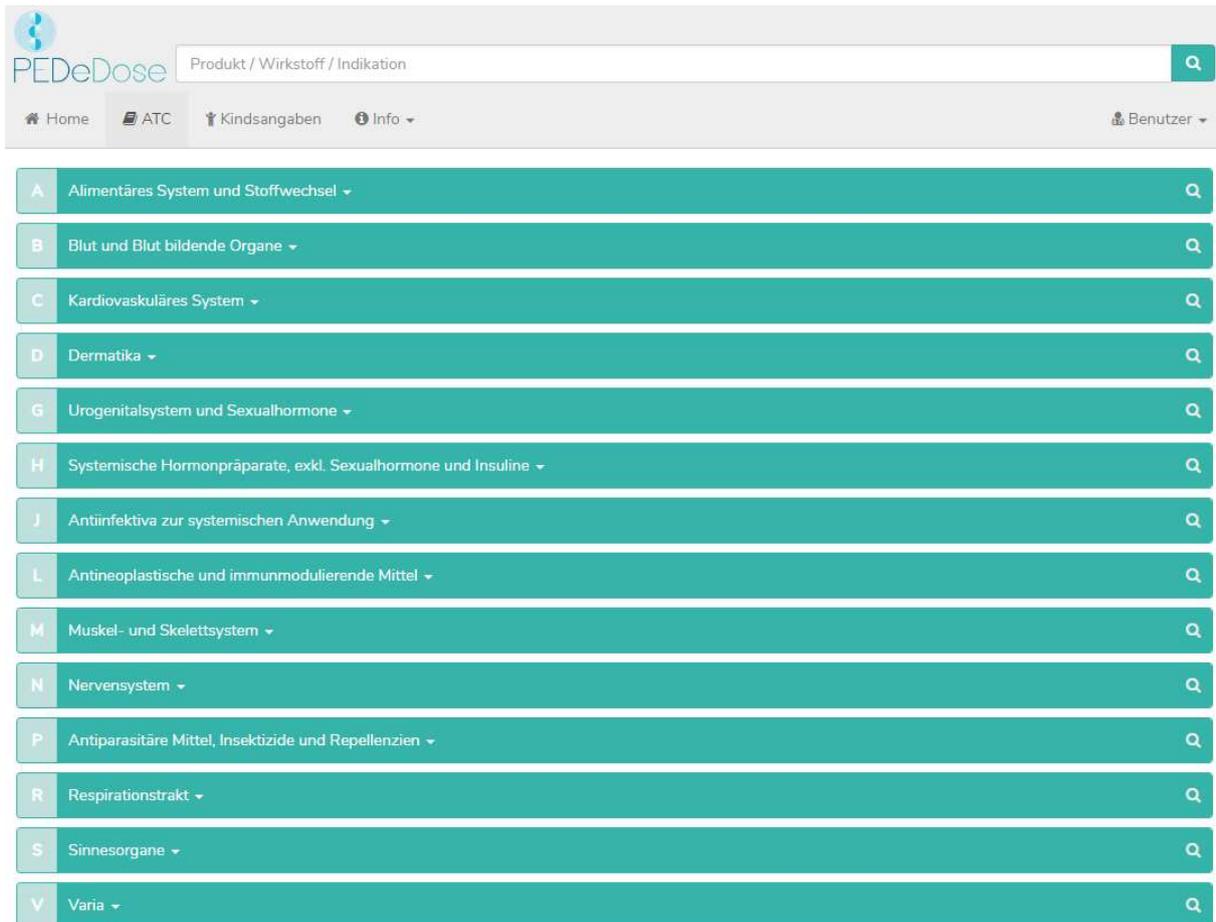
5.3 ATC-Code

Durch Anklicken der Schaltfläche „ATC“ im oberen Bereich der Seite öffnet sich die ATC-Code-Auswahl; siehe unten.



PEDeDose Produkt / Wirkstoff / Indikation

Home **ATC** Kindsangaben Info ▾ Benutzer ▾

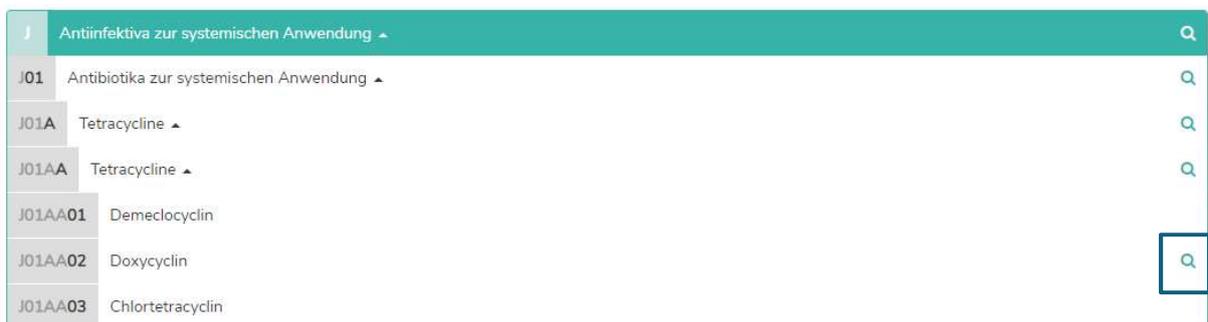


PEDeDose Produkt / Wirkstoff / Indikation

Home ATC Kindsangaben Info Benutzer

- A Alimentäres System und Stoffwechsel
- B Blut und Blut bildende Organe
- C Kardiovaskuläres System
- D Dermatika
- G Urogenitalsystem und Sexualhormone
- H Systemische Hormonpräparate, exkl. Sexualhormone und Insuline
- J Antinfektiva zur systemischen Anwendung
- L Antineoplastische und immunmodulierende Mittel
- M Muskel- und Skelettsystem
- N Nervensystem
- P Antiparasitäre Mittel, Insektizide und Repellenzien
- R Respirationstrakt
- S Sinnesorgane
- V Varia

Durch Auswahl des entsprechenden Pfades ist es möglich, zum gesuchten Wirkstoff zu gelangen. Durch Anklicken der Lupe auf der rechten Seite können die Wirkstoffe (und gegebenenfalls Produkte) ausgewählt werden, siehe unten.

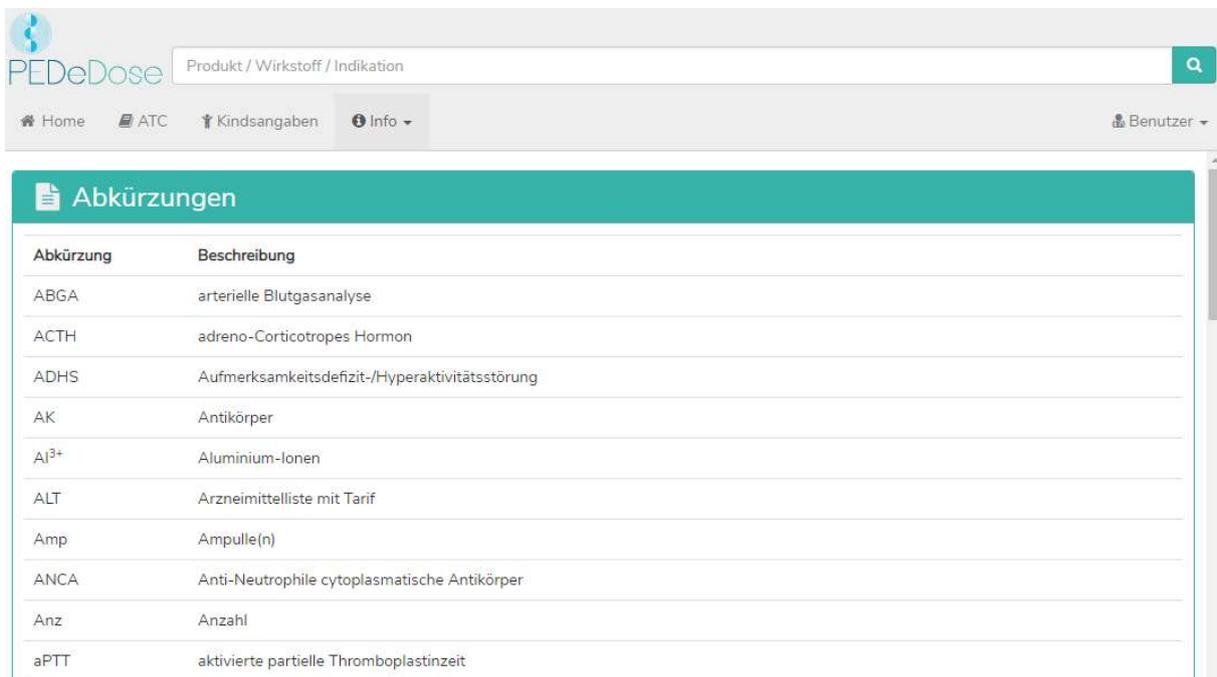


- J Antinfektiva zur systemischen Anwendung
 - J01 Antibiotika zur systemischen Anwendung
 - J01A Tetracycline
 - J01AA Tetracycline
 - J01AA01 Demeclocyclin
 - J01AA02 Doxycyclin
 - J01AA03 Chlortetracyclin

Wirkstoffe, die über keine Lupe verfügen, sind nicht in PEDeDose enthalten.

5.4 Abkürzungen

Durch Klicken auf die Schaltfläche „Info“ im oberen Bereich der Seite öffnet sich ein Dropdown-Menü. Durch Anklicken von „Abkürzungen“ öffnet sich die Seite „Abkürzungen“, in welcher sämtliche Abkürzungen aufgelistet werden, die in PEDeDose verwendet werden, siehe unten.

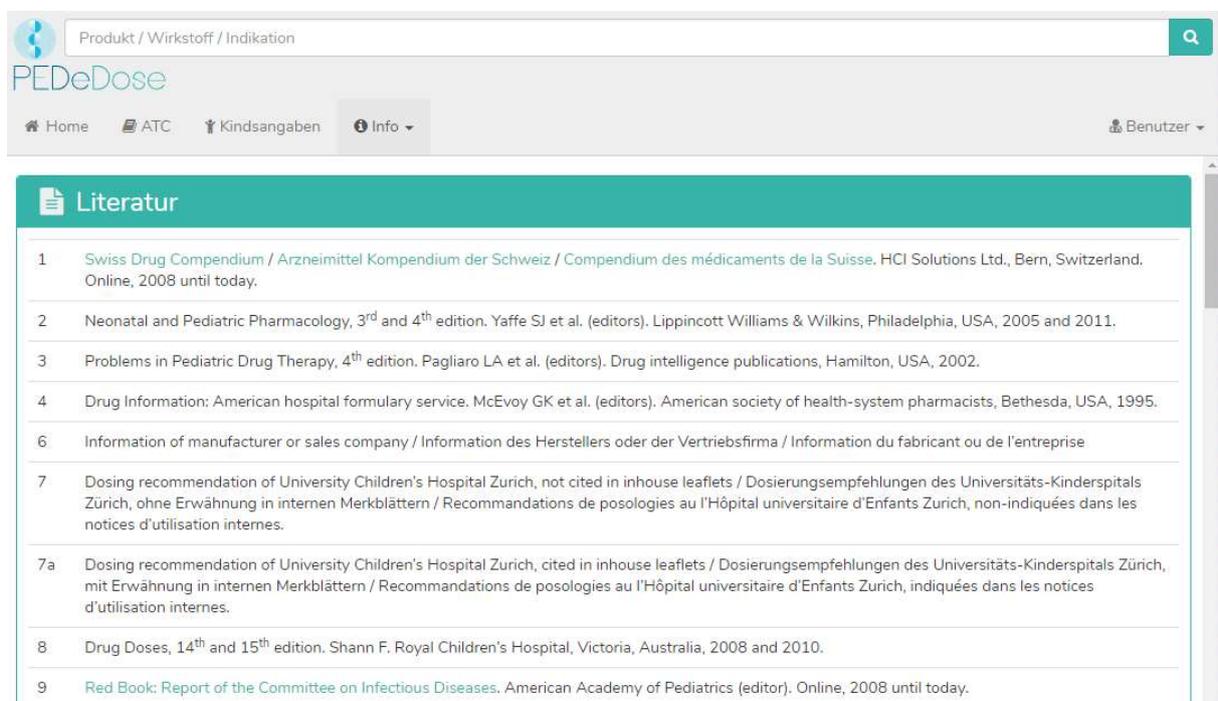
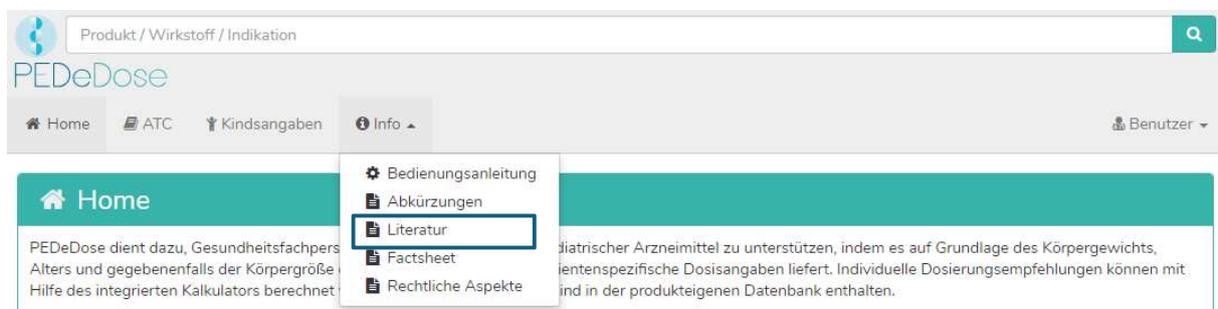
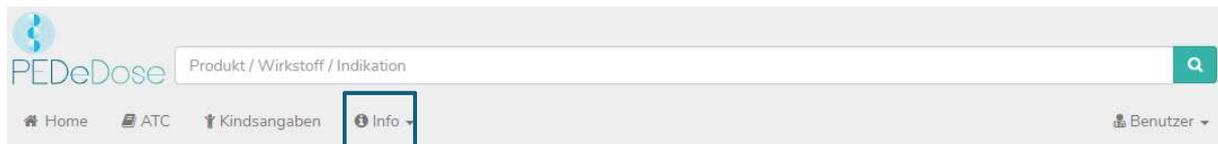



Abkürzung	Beschreibung
ABGA	arterielle Blutgasanalyse
ACTH	adreno-Corticotropes Hormon
ADHS	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung
AK	Antikörper
Al ³⁺	Aluminium-Ionen
ALT	Arzneimittelliste mit Tarif
Amp	Ampulle(n)
ANCA	Anti-Neutrophile cytoplasmatische Antikörper
Anz	Anzahl
aPTT	aktivierte partielle Thromboplastinzeit

5.5 Literatur

Durch Klicken auf die Schaltfläche „Info“ im oberen Bereich der Seite öffnet sich ein Dropdown-Menü. Durch Anklicken von „Literatur“ öffnet sich eine Seite, in welcher sämtliche Literatur aufgelistet ist, die in PEDeDose verwendet wird.

Die in einer Dosierungszeile angegebene Literatur bezieht sich entweder auf den ganzen Datensatz oder nur auf Teilaspekte des Datensatzes.



6. Beschwerden und Feedback

Technische und inhaltliche Fehler in PEDeDose, die von den Nutzern bemerkt werden, sind nach ihrer Entdeckung schnellstmöglich per E-Mail an PEDEus zu melden (info@pedeus.ch).

7. Kontaktdaten

7.1 Allgemein

PEDEus AG
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich
Schweiz
info@pedeus.ch
+41 (0)44 521 73 80

7.2 Internetadressen PEDeDose-Software

- www.pededose.ch (Hauptadresse)
- www.pededose.net
- www.pededose.org

8. Primärkennzeichnung

REF	PEDEdose 2.2 2019	CE
SN		
		
	PEDEus Technoparkstrasse 1 8005 Zürich Schweiz www.pedeus.ch info@pedeus.ch http://www.pedeus.ch/	

9. ISS-ID

Interne Nummer für das Qualitätssicherungssystem von ISS (Softwareentwickler).

ISS-ID: 11064