

Arbeiten mit CAVE

Das CAVE-Modul bietet grundlegende Daten für eine automatische patienten-spezifische Arzneimittelrisiko-Prüfung bei der Arzneimittelabgabe. Ziel von CAVE ist es, die Apotheke in der Beratung zu unterstützen und zu einer umfassenden Qualitätssicherung bei der Arzneimittelabgabe beizutragen. Dazu wird der Patient mit seinen persönlichen Merkmalen – wie Alter und Geschlecht, Anamnese und Medikationshistorie – einbezogen.



In diesem Artikel lesen Sie, wie Sie Patientenmerkmale hinterlegen können, damit IXOS Sie bei der Beratung automatisch auf entsprechende Arzneimittelrisiken hinweist, wie Sie während eines Verkaufsvorgangs mit CAVE arbeiten können und wie Sie CAVE mit Hilfe von fiktiven Kunden auch für die Beratung von Laufkunden nutzen können.



Das CAVE-Modul unterstützt Sie auch beim Umgang mit Interaktionen. Mehr zum Thema Interaktionen, auch unter Berücksichtigung von patientenindividuellen Merkmalen, lesen Sie in unserem Tipps&Tricks-Artikel [Kundenbezogene Interaktionen](#).

Hinterlegen eines Patientenmerkmals

Voraussetzung für zuverlässige Ergebnisse des CAVE-Checks ist die vollständige Erfassung von medikationsrelevanten Parametern in den CAVE-Daten des Kunden. Im Folgenden wird das Vorgehen am Beispiel der **Lactoseintoleranz** erläutert. Diese Nahrungsmittelunverträglichkeit verursacht dosisabhängig Beschwerden, dennoch möchten viele Betroffene sicherheitshalber auch geringe Mengen, wie in Tabletten, meiden.

Suchen Sie im Modul **Kontakte** den gewünschten Kunden heraus und öffnen Sie die **Details – F8**. Auf der Seite **Risikomanagement** finden Sie den Reiter **CAVE-Daten**.

Aktivieren Sie den **CAVE-Check**. Falls Geschlecht und Geburtsdatum noch nicht angegeben wurden, fragt IXOS an dieser Stelle danach.



Der **erweiterte CAVE-Check** kann genutzt werden, wenn Sie beim Patienten auch Arzneimittelrisiken in Hinblick auf Körpergewicht und Nierenwerte überwachen möchten. An dieser Stelle könnten Sie auch eine **Allergie** zuordnen. Mehr dazu lesen Sie in der [IXOS Online-Hilfe](#).

Kontakte > Kunde

Name	Vorname	Geb.-Datum	PLZ	Ort	Telefonnummer	
Winter	Jasmin	21.01.1997	82319	Starnberg		1

Stammdaten

Spezifische Daten

Medikationsmanagement

Medikationsplan

Risikomanagement

Verkaufsdaten

Faktura

Zahlungsverkehr

Rabatt/Coupons/Preise

Bonuskonten

Anschriften

Zugangsdaten

Klassifikationen

Interaktion Dokumentation CAVE-Dokumentation **CAVE-Daten**

CAVE-Daten

CAVE-Check ☒ Alter 28 Jahre 11 Monate 22 Tage

erweiterter CAVE-Check ☐ Geschlecht weiblich

Gewicht kg am

Kreatinin mg/dl am

GFR ml/min/1,73qm

Allergie

MIV	Bezeichnung	bearbeitet am

Erkrankung

MIV	Bezeichnung	bearbeitet am	Status	Enddatum

Strg Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 **F7** F8 F9

Wählen Sie dann **Erkrankung zuordnen – F7**.



Sie finden hier neben Erkrankungen auch andere patientenindividuelle Merkmale, die einen Einfluss auf die Arzneimitteltherapie haben können. Darunter fallen beispielsweise besondere Lebensumstände, wie *Schwangerschaft* oder *Stillzeit*, aber auch Altersbereiche, wie *Frau im gebärfähigen Alter* oder *Klimakterium*. Letztere sind nicht über die CAVE-Altersprüfung mit dem Geburtsdatum abgedeckt, weil sie sich nicht zuverlässig auf einen konkreten Altersbereich eingrenzen lassen.

Es öffnet sich das Fenster **Erkrankung auswählen**. Geben Sie im Feld **Suchbegriff** das benötigte Patientenmerkmal ein, zum Beispiel *Lactoseintoleranz*. Mehr Informationen zu diesem Fenster finden Sie in der [IXOS Online-Hilfe](#).

Markieren Sie den passenden Begriff in der Liste und bestätigen Sie mit **OK – F12**.



Mit der Einstellung **Status: Temporär** können Sie ein **Enddatum** für die betreffende Erkrankung festlegen. Bei Lactoseintoleranz ist in der Regel **Status: Statisch** sinnvoll, sofern die Unverträglichkeit dauerhaft besteht und nicht durch andere Erkrankungen bedingt ist.

Erkrankung auswählen

Suchbegriff

MIV	Bezeichnung	Syn	Vorzugsbezeichnung zum Synonym
650	Lactoseintoleranz		

Definition

Durch Enzymdefekt an der Lactase bedingte Nichtverwertbarkeit des Milchzuckers (Lactose); angeboren oder reversibel erworben, Inzidenz 15-20% der westeuropäischen Bevölkerung.

Status

bearbeitet am

Enddatum

Suchen F2 Synonyme ausblenden F3 Erkrankung F4 ICD-Code F7 Gesamtliste F8 **OK F12** Abbrechen Esc

Das Patientenmerkmal ist nun unter **Erkrankung** in den **CAVE-Daten** des Patienten aufgelistet.

Erkrankung				
MIV	Bezeichnung	bearbeitet am	Status	Enddatum
650	Lactoseintoleranz	12.01.2026	Statisch	

Umgang mit Arzneimittelrisiken im Verkauf

Bei einem Verkaufsvorgang mit diesem zugeordneten Kunden blinkt nun das CAVE-Icon für kundenbezogene Erkrankungen farbig auf, wenn ein lactosehaltiges Präparat eingegeben wird.

Kasse

Normal 6,95 € Rezept 0,00 € Privat 0,00 € grünes Rp. 0,00 € Total 6,95 €

Kunde: Frau Jasmin Winter, Starnberg Geb: 21.01.1997 (28 J.)

Status

NL	Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	Mg	Abg	VK	Gesamt
	Imodium Akut	HKP	6St	1	1	6,95	6,95

1/1 Art.

Reservierung

Zufrei Zupfl. Bon Gebühr Lade Menge Storno Sonder Position

PNZ: 04940757 Anbieter: Kenvue Germany Lagermenge: 3 Status: POS

Strg Alt Suchen F2 aut idem markieren F3 Löschen F4 Warenkorb F5 Stückelung F6 Artikelinfo ABDA-DB F7 Risiko-Check F8 Vorab-lieferung F9 Rabatt F10 Packungs - info F11 Kredit/ Rechnung F12

Mit Klick auf das **CAVE-Icon** oder über **Risiko-Check – F8** erhalten Sie Informationen dazu.

Kasse > MediCheck Quick - CAVE - Erkrankung

Name Vorname Geburtsdatum Geschlecht 1
Winter Jasmin 21.01.1997 weiblich 1

MediCheck Connect MD

Anwendungsrisiko
IMODIUM akut Hartkapseln HKP 6St
Anwendungsbeschränkung bei Lactoseintoleranz
Erkrankung: Lactoseintoleranz (Statisch codiert am 12.01.2026)

Doku. Zusammenfassung

Warnhinweise/Vorsichtsmaßnahmen (Erkrankung):

- **Imodium akut** KAP (Loperamid hydrochlorid) Anwendungsbeschränkung bei **Lactoseintoleranz**
- Sie haben für den Patienten hinterlegt: **Lactoseintoleranz**

Lösungsvorschlag:
Eine Anwendung sollte bei Patienten mit Lactase-Mangel nicht erfolgen.

Zusatzinformationen/Quellen:
Quellen:
modifiziert nach ABDA Pharma Datenservice

Strg Alt Kennzeichnung F3 Alter F4 Geschlecht F5 Erkrankung F6 Allergie F8 Drucken F9 Interaktion F10 Vergleichs-suche F11 Übersicht F12



Mit **Doku. bearbeiten** – **Strg+F5** können Sie getroffene Maßnahmen beim Patienten dokumentieren, z. B. eine Arztrücksprache und die daraus folgende Abgabe-Entscheidung. Diese Dokumentation finden Sie dann im Reiter **Doku.** und in den **Kontakttdetails** des Patienten auf der Seite **Risikomanagement** im Reiter **CAVE-Dokumentation** wieder.

Mittels **Vergleichssuche** – **F11** können Sie nach besser geeigneten Präparaten suchen, um dem Patienten eine lactosefreie Alternative anzubieten.

Um die für den Kunden gefundenen CAVE-Risiken gezielt auszuschließen, ist die **Suche anhand Vorgaben** sinnvoll, wählen Sie daher diese Seite aus.

Geben Sie im Reiter **Arzneimittel** die gewünschten Kriterien für die Vergleichssuche an. Wirkstoff und Wirkstoffstärke soll im Beispiel beibehalten werden, die Darreichungsform hingegen darf variieren.

Der grün dargestellte Hinweis **Patientendaten vorhanden** weist darauf hin, dass CAVE-Daten eines zugeordneten Patienten berücksichtigt werden. Dies können Sie im Reiter **CAVE** nachvollziehen. Wenn die Suchkriterien und CAVE-Daten passend eingestellt sind, wählen Sie **Trefferliste anzeigen** – **F12**.

Kasse > MediCheck Quick - CAVE - Erkrankung > Vergleichssuche

Artikelbezeichnung: **Imodium akut** Anbieter: **Kapseln** Rp.: **Kenvue Germany GmbH (OT)** CAVE: **CAVE**

Schnellsuche: **Arzneimittel** **CAVE**

Suche anhand Vorgaben: Kundename: **Frau Jasmin Winter**

Bedingung	Anwendungsrisiko
uneingeschränkt geeignet bei	Alter: 28 Jahre 11 Monate 22 Tage
geeignet bei	Geschlecht: weiblich
geeignet bei	650 Lactoseintoleranz

Strg Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 **F12**

Kunden auswählen Eingaben löschen Alter auswählen Geschlecht auswählen Erkrankung auswählen Allergie auswählen Gegenanz. auswählen Erkrankung > Gegenanz. **Trefferliste anzeigen**

Sie erhalten die Trefferliste aller geeigneten Präparate. Im Detailbereich unten im Bild können Sie Inhaltsstoffe, Dosierung und andere pharmazeutische Daten mit dem Ursprungspräparat vergleichen. Mit **Taxe-Ansicht – F12** übernehmen Sie wahlweise den markierten Artikel oder die ganze Liste in die Artikelsuche. Von dort aus können Sie den gewünschten Artikel in die Kasse übernehmen.

Kasse > MediCheck Quick - CAVE - Erkrankung > Vergleichssuche > Deutsche FAM Trefferliste

34 Treffer gefunden
übereinstimmend in den eingestellten Vorgaben
aufgrund der CAVE -Anwendungsrisiken verbleiben 14 Treffer

Artikelbezeichnung: **Imodium akut** Anbieter: **Kapseln** Rp.: **Kenvue Germany GmbH (OTC)** WD: **WD** CAVE: **CAVE**

Artikelbezeichnung	Darreichungsform	Anbieter	Rp.	WD	CAVE
Imodium akut lingual	Schmelztabletten	Kenvue Germany GmbH (OTC)	i	WD	CAVE
Imodium akut lingual	Schmelztabletten	EurimPharm Arzneimittel GmbH		WD	CAVE
Imodium akut lingual	Schmelztabletten	European Pharma B.V.		WD	CAVE
Imodium akut lingual	Schmelztabletten	Kohlpharma GmbH		WD	CAVE
Lingumelt akut 2 mg Lyophilisat zum Ein	Schmelztabletten	Klinge Pharma GmbH	i	WD	CAVE

Details

Inhaltsstoffe	Dosierung	Darreichungsformstruktur	Indikationsschlüssel	ATC-Code
1 Kaps. enthält:		KAP		Imodium akut lingual
Loperamid hydrochlorid	2 mg			SMT
= Loperamid	1,86 mg			
(H) Lactose-1-Wasser	+			
(H) Talkum	+			
(H) Maisstärke	+			
(H) Magnesium stearat	+			
(H) Gelatine	+			
(H) Titandioxid	+			
(H) Indigocarmin	+			
(H) Eisen(II,III)-oxid	+			
1 Tabl. enthält:				
Loperamid hydrochlorid	2 mg			
= Loperamid	1,86 mg			
(H) Gelatine vom Rind	+			
(H) Mannitol	+			
(H) Aspartam	+			
(H) = Phenylalanin	+			
(H) Natriumhydrogencarbonat	+			
(H) Pfefferminz-Aroma	+			
(H) Levomenthol	+			
(H) Benzylalkohol	0,66 µg			

Strg Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 **F8** F9 F10 F11 **F12**

Recherche Filter Details Drucken **Taxe-Ansicht**

Fiktive Kunden als Beratungshilfe

Für die Beratung von Laufkunden, bei denen Sie keine CAVE-Daten hinterlegt haben, können Sie fiktive Kunden mit dem gewünschten Merkmal nutzen. Legen Sie dazu einen neuen Kontakt Kunde (Person) an, z. B. mit dem Namen *Lactoseintoleranz* und ordnen Sie ihm das entsprechende CAVE-Merkmal zu.

The screenshot shows the 'Kunde' (Customer) profile window in the PHARMATECHNIK software. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'Lactoseintoleranz'. The 'Geb.-Datum' (Date of Birth) is '11.01.1999'. The 'CAVE-Daten' (CAVE Data) section is also highlighted with a red box and contains the following information:

- CAVE-Check: ☒
- erweiterter CAVE-Check: ☐
- Alter: 27 Jahre 2 Tage
- Geschlecht: männlich
- Gewicht: kg
- Kreatinin: mg/dl
- GFR: ml/min/1,73qm

The 'Allergie' (Allergy) section is also highlighted with a red box and contains the following information:

MIV	Bezeichnung	bearbeitet am
650	Lactoseintoleranz	13.01.2026

The 'Erkrankung' (Disease) section is also highlighted with a red box and contains the following information:

MIV	Bezeichnung	bearbeitet am	Status	Enddatum
650	Lactoseintoleranz	13.01.2026	Statisch	

The bottom of the window shows a toolbar with various icons and keyboard shortcuts (Strg, Alt, F1-F9).

Diesen fiktiven Kunden können Sie dann statt einem realen Kunden im Verkaufsvorgang eingeben und für die Prüfung von CAVE-Risiken nutzen.



Wichtig: Entfernen Sie den fiktiven Kunden nach dem durchgeführten CAVE-Check wieder aus dem Verkaufsvorgang! Ansonsten findet sich der jeweilige Begriff als Kundenname auf dem Kassenschein und es kann nach mehreren Abverkäufen zu Interaktionsmeldungen in Bezug auf zuvor an andere Laufkunden abgegebene Arzneimittel kommen.

Auf diese Weise können Sie für bestimmte Beratungsfälle verschiedene fiktive Kunden anlegen und nutzen. Mögliche Beispiele sind *Schwangerschaft*, *Stillzeit*, *Leistungssportler* oder *Alkoholabhängigkeit*.