

# MedITEX Release Notes

## Version 4.0.3

### Features

#### 1) MedITEX IVF

##### a) Sicherheit

Das bestehende Passwortkonzept der Datenbank wurde überarbeitet, um das Sicherheitsniveau weiter zu erhöhen. Passwörter von System-Benutzern und Benutzern, die von Mitarbeitenden der CRITEX GmbH zur Gewährleistung des Supports benötigt werden, werden nun regelmäßig zufällig neu generiert und zusätzlich mit einer tokenbasierten Zwei-Faktor-Authentifizierung abgesichert. Zugriff auf diesen Token haben ausschließlich befugte Mitarbeitende der CRITEX GmbH. Darüber hinaus wird der Schlüssel zur Generierung dieses Tokens mit jeder Hauptversion von MedITEX erneuert, um unbefugte Zugriffe noch weiter einzuschränken.

In der Loginmaske wurde ein neues Eingabefeld für den Token hinzugefügt.



Dieses Feld wird benötigt, wenn die Zwei-Faktor-Authentifizierung aktiviert ist. Sollten Sie dieses Feature nicht verwenden, kann das Feld ignoriert werden.

Aus Datenschutzgründen wurde die Funktion der Benutzervervollständigung in der Loginmaske entfernt.

##### b) Allgemein

MedITEX unterstützt nun auch die ungarische Sprache. Diese kann wie gewohnt in den persönlichen Einstellungen definiert werden.

# MedITEX Release Notes

## c) Inbox

Aus der Inbox kann nun zusätzlich zum Patienten auch die letzte Therapie direkt geöffnet werden.

The screenshot shows the 'Inbox Übersicht' window. At the top, there are search filters for patient name, order number, date (03.06.2024), and confirmation status (Alle). Below the filters are tabs for 'Labor', 'Kommunikation (+)', 'Telefon', 'Unverarbeitet', 'Besprechung', 'ToDo', and 'Check'. The main area is divided into 'Laboregebnisse' and 'Laboraufträge'. The 'Laboregebnisse' table lists results for 'Muster, Frau' and 'Muster, Mann'. The 'Laboraufträge' section shows a detailed view for 'Muster, Frau' with a 'Zur Therapie' button highlighted in a red box. Below this, a table of lab results for '11.06.2024' is shown, including E2, FSH, HCG, LH, and Progesteron.

## d) Verwaltung

Der Familienstand ‚Verwitwet‘ wurde hinzugefügt.

The screenshot shows the 'Stammdaten von Muster, Frau (MFRAU)' window. It has tabs for 'Angaben zur Person', 'Kontakt / Berufl. Angaben', 'Krankenkasse / Abrechnung', 'Zuweiser', 'Patientenbefragung', and 'Web'. The 'Angaben zur Person' tab is active, showing fields for Patient ID (MFRAU), Anonym ID, Verantwortlicher Arzt, Standort (CRITEX), and various personal information fields. The 'Familienstand' field is highlighted with a red box and set to 'Verwitwet'. Other fields include Title, Vorname (Frau), Nachname (Muster), Geb.-Name (Test), Identitätsgeschlecht, Geb.-Datum (01.01.1990), Geburtsort (Regensburg), Geburtsbezirk, Geburtsregion, and Geburtsland (Deutschland). The right side of the window shows 'Patientenidentifikation' fields like Personalausweisnummer, Ausstellungsland, Sozialversicherungsnummer, FertiPROTEKT Patienten ID, and Steuernummer.

## e) Therapie

Der Grund für nicht durchgeführten ET wird nicht mehr automatisch befüllt, um die Dokumentation weiterhin korrekt beibehalten zu können.

Die Felder, die bei der Übernahme einer PID (PK) Analyse kopiert werden, wurden erweitert.

# MedITEX Release Notes

f) **Kryolager**

**Kryo Andro:** Das Feld Samen-Herkunft wurde hinzugefügt.

Kryo Andro Eingang von Muster, Mann (MMANN)

Datum Gewinnung: 04.12.2024 13:05 Kryovertrag

Einfrierdatum: 04.12.2024 13:05

Eingefroren durch:

Herkunft Zentrum:

Einlagerungsdatum:

Eingelagert durch:

Probe ID:

Straw ID:

Status:

Anzahl Straws: 1

Material

**Samen-Herkunft** Patient

Materialart Patient

**Spender**

Spenden sollten über die Reservierungsfunktion durchgeführt werden.

**Kryo Gyn:** Die beiden Felder ‚Eizellen- und Samen-Herkunft‘ wurden überarbeitet. Für beide Felder stehen nun die Optionen ‚Patient/Spender‘ und ‚Partner/Spender‘ zur Verfügung. Wird das Material aus einer Therapie eingefroren werden diese beiden Felder automatisch befüllt.

Kryo Gyn Eingang von Muster, Frau (MFRAU)

Datum Punktion: 04.12.2024 Therapie ID (Kryo)

Einfrierdatum: 04.12.2024 12:57 Kryovertrag

Eingefroren durch:

Einfriermethode:

Herkunft Zentrum:

Einlagerungsdatum:

Eingelagert durch:

Straw ID:

Status:

Anzahl Straws: 1

**Material**

Eizellen-Herkunft Patient

Samen-Herkunft Partner

Ovarialgewebe

# EZ	<input type="text" value="0"/>	# PN aus IVF	<input type="text" value="2"/>	# Emb aus IVF	<input type="text" value="0"/>
		# PN aus ICSI	<input type="text" value="0"/>	# Emb aus ICSI	<input type="text" value="0"/>
		Gesamtanzahl PN	2	Gesamtanzahl Emb	0

Einfrieren mit Kryo Lager

Lagerort:  Position:  Farbe:

Für Forschung  Zur Spende freigeben

Grund für Forschung:  Reserviert für:

Single European Code (SEC)

Abbrechen

Detaillierte Eizell-Embryoangaben sind nicht vorhanden, da die Kryoprobe mit keiner Therapie verlinkt ist.

Bemerkung:

# MedITEX Release Notes

Die beiden alten Felder „Mit Spendeizellen und Spendersperma“ sind noch im Grid sichtbar und korrespondieren zu den neuen Feldern Eizellen-Herkunft und Samen-Herkunft. „Mit Spendeizellen und Spendersperma“ sind weiterhin im Reporteditor auswertbar.

Datum der Punktion	Eingefroren am	# EZ	# PN	# Emb.	Zur Spende	Reserviert	Mit: Spender-Eizelle	Mit: Spender-Samen	Emb.: Stadium
21.06.2024	27.06.2024			1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20.06.2024	21.06.2024		1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 / 294) 2PN
20.06.2024	20.06.2024	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22.04.2024	22.04.2024	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 / 267) M2
06.04.2024	11.04.2024			1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 / 246) Morula

Bei der SEC-Generierung wird nun auch auf die Materialart TESE überprüft, um den Code noch passender zu erzeugen.

## g) Auswertungeditor

Die Eizellen- und Samen-Herkunft der jeweiligen Therapie kann nun auch im Auswertungeditor abgefragt werden.

**Auswertungeditor: Abfragen**  
Abfragen erstellen und verwalten

Ausführen Neu Öffnen Speichern Ergebnis Rückgabemenge: AI

Neue Abfrage (Text bitte ändern)  
Therapie

Therapie

- Eizellen-Herkunft
- Samen-Herkunft
- Abbruch vor Behandlung
- Abbruch vor Behandlung - Datum

**Abfrageergebnis** Word M...

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu g...

Position	Therapie.Eizellen-Herkunft	Therapie.Samen-Herkunft
1	Patient	homolog
2	Patient	homolog
3	Patient	homolog
4	Patient	homolog
5	Patient	homolog
6	Patient	homolog
7	Patient	homolog
8	Patient	heterolog
9	Patient	heterolog
10	Patient	heterolog
11	Patient	heterolog
12	Patient	heterolog

Das Feld ‚Partner: Emailadresse‘ kann nun über die Person abgefragt werden.

**Auswertungeditor: Abfragen**  
Abfragen erstellen und verwalten

Ausführen Neu Öffnen Speichern Ergebnis Rückgabemenge: Alles

Neue Abfrage (Text bitte ändern)  
Personen

Personen

- Partner: Emailadresse
- 143 # intern erfasste Punktionen und reprod. Vorbehandlungen aus ältester Anamnese
- Abrechnung: Hauptrechnungsempfänger

# MedITEX Release Notes

## 2) MedITEX Accounting

Zwei neue Felder ‚Einkaufspreis‘ und ‚Prozentsatz des Kaufs‘ wurden den Preisen für Leistungen/Material hinzugefügt. Diese können über die Funktion Spalten ein-/ausblenden angezeigt werden.

The screenshot shows the 'Einstellungen v4.0.3.0' window with the 'Preise' tab selected. In the left-hand menu, the checkboxes for 'Einkaufspreis' and 'Prozentsatz des Kaufs' are checked and highlighted with a red box. Below this, a table displays price information for various items. The columns 'Einkaufspreis' and 'Prozentsatz des Kaufs' are also highlighted with a red box.

Preis	Faktor	Abrechnungspreis (Preis*Faktor)	Abrechnungsart	Standort	Gültig ab	Einkaufspreis	Prozentsatz des Kaufs
35	1	38,68	Selbstzahler	<alle Standorte>	07.08.2020		2,00 %
42	1,65	76,58	Selbstzahler	<alle Standorte>	01.10.2020		0,00 %
44	1,8	87,52	Selbstzahler	<alle Standorte>	01.01.2021	40,00 €	0,00 %
35	1	38,68	Förderung	<alle Standorte>	07.08.2021		0,00 %

Die automatischen Abrechnungsposten wurde um den Ereignistyp ‚Terminplaner – Patient nicht erschienen‘ erweitert.

The screenshot shows the 'Einstellungen v4.0.3.0' window with the 'Ereignisse' tab selected. In the left-hand menu, the dropdown 'Terminplaner - Patient nicht ers' is highlighted with a red box. Below this, a table lists various events. The columns 'Ereignistyp' and 'Auslösendes Ereignis' are also highlighted with a red box.


Name	Beschreibung	Ereignistyp	Auslösendes Ereignis
Status des Patiententermin ändern in "Patient nicht erschienen" (allgemein)	Terminstatus ändern unabhängig von der Terminbehandlung	Terminplaner - Patient nicht erschienen	<input checked="" type="checkbox"/>
Patient nicht erschienen (Anamnese)	Terminstatus ändern abhängig von der Terminbehandlung (Grund des Termins)	Terminplaner - Patient nicht erschienen	<input type="checkbox"/>
Patient nicht erschienen (Behandlung 1)	Terminstatus ändern abhängig von der Terminbehandlung (Grund des Termins)	Terminplaner - Patient nicht erschienen	<input type="checkbox"/>
Patient nicht erschienen (Behandlung 4)	Terminstatus ändern abhängig von der Terminbehandlung (Grund des Termins)	Terminplaner - Patient nicht erschienen	<input type="checkbox"/>
Patient nicht erschienen (Besprechung)	Terminstatus ändern abhängig von der Terminbehandlung (Grund des Termins)	Terminplaner - Patient nicht erschienen	<input type="checkbox"/>

# MedITEX Release Notes

## 3) MedITEX Administration






Es können nun Rechte vergeben werden, ob ein Benutzer oder eine Benutzergruppe Medikationsvorlagen oder Vorlagen für die Therapieplanung, sowie die Stammdaten im Terminplaner editieren darf.

Rechtmanagement



### Rechte Zuweisung


















































Benutzergruppen und einzelne Benutzer, die keiner Gruppe zugeordnet sind

-  **Alles nur lesen**
-  Labor
-  Nur Patienten Verwaltung
-  Volle Kontrolle
-  Test, Test (Test)

Wählen Sie links Benutzer bzw. Benutzergruppe und vergeben Sie rechts in einzelnen Bereiche und Unterbereiche über Rechtsklick die Zugriffsrechte.

Rechtevergabe für Benutzergruppe "Alles nur lesen"

Sie können Rechte für den ausgewählten Bereich über Rechtsklick der Maus ändern.

	Zugriffs-Recht	Kann Daten entsperren
MedITEX IVF		
  Auswertungen und Export	 	
  Einstellungen		
  Kryo		
  Patientenverwaltung und Einverständnisse	 	
  Therapie	 	
  <b>Vorlagen</b>		
Medikationsvorlagen		
Vorlagen für Therapieplanung		
Anamnesen		
Kommunikation		
Labordiagnostik und Spermogramme		
Spende		
Untersuchungen und Befunde		
Zentren, Zuweiser und Krankenkassen		
MedITEX Terminplaner		
  Patientenverwaltung und Einverständnisse		
Patientenverwaltung (Stammdaten)		
  Termine		
Einstellungen		
MedITEX Accounting		

# MedITEX Release Notes

## 4) MedITEX Terminplaner

Ob eine Behandlung mit einer weiteren Anwendung kommuniziert, kann nun direkt in der Übersicht eingesehen werden. Diese kann über die Funktion Spalten ein-/ausblenden angezeigt werden.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for the 'Behandlungen' (Treatments) tab. The window title is 'MedITEX Scheduler Internal Debug v4.0.3.0'. The menu bar includes 'Datei', 'System', 'Auswertungen', 'Importieren', and 'Hilfe'. The 'Einstellungen' window has tabs for 'Allgemein', 'Kalender', 'Arbeitszeiten und Einschränkungen', and 'Behandlungen'. The 'Behandlungen' tab is active, showing a list of treatments with columns: 'Behandlung', 'Terminotyp', 'Dauer [Tage]', 'Dauer [hh:mm]', 'Farbe', 'Aktiv', 'Terminanfrage über Webportal möglich', '(Ein) verlinkter Kalender', 'Standort', and 'App'. A red arrow points to the 'Neue Behandlung' button. A red box highlights the 'App' column in the table. Another red box highlights the 'App' checkbox in the column selection list on the left. The column selection list includes options like '(All)', '(Sorted)', 'Behandlung', 'DICOM Kennung', 'Terminotyp', 'Dauer [Tage]', 'Dauer [hh:mm]', 'Farbe', 'Aktiv', 'Termin im Webportal nicht sichtbar', 'Terminanfrage über Webportal möglich', 'Autom. Erinnerungs-SMS', 'Bemerkung', '(Ein) verlinkter Kalender', 'Standort', 'Icon', and 'App'.

Behandlung	Terminotyp	Dauer [Tage]	Dauer [hh:mm]	Farbe	Aktiv	Terminanfrage über Webportal möglich	(Ein) verlinkter Kalender	Standort	App
<input checked="" type="checkbox"/> (All)			00:15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ALLE	
<input type="checkbox"/> (Sorted)		0	00:45		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ALLE	
<input checked="" type="checkbox"/> Behandlung		0	02:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dr. John Doe	ALLE	Hope
<input type="checkbox"/> DICOM Kennung		0	00:15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ALLE	
<input checked="" type="checkbox"/> Terminotyp		0	00:15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ALLE	Hope
<input checked="" type="checkbox"/> Dauer [Tage]		0	00:15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ALLE	
<input checked="" type="checkbox"/> Dauer [hh:mm]		0	01:15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ALLE	
<input checked="" type="checkbox"/> Farbe		0	00:45		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ALLE	
<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv		0	00:45		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ALLE	

# MedITEX Release Notes

## Bugs

### 1) MedITEX IVF

#### a) Allgemein

Dokumentenpfade werden nun wieder richtig gespeichert, wenn das Dokument in PDF konvertiert wird.

Fehlermeldungen in der Inbox wurden behoben.

#### b) Auswertungeditor

Verlinkungen und Abfragen funktionieren wieder wie gewohnt.

Briefe mit hinterlegten Makros in den Vorlagen können nun wieder erzeugt werden.

#### c) Einverständniserklärungen

Es werden nun wieder alle verlinkten Therapien in den Einverständniserklärungen angezeigt.

#### d) Kryolager

Softwareabstürze beim Auftau des letzten Straws eines Kryovertrages werden unterbunden.

Anzeigefehler im SEC bzw. SEC-Button wurden behoben.

#### e) Spende

Das Löschen einer teilweise verwendeten reservierten Probe führt nicht mehr zu einer Fehlermeldung.

#### f) Voreinstellungen

Nicht sichtbare neue Einträge in den Systemtabellen erscheinen nun wieder wie gewohnt.

### 2) MedITEX Administration

Spaltenbezeichnungen wurden angepasst.

### 3) MedITEX Accounting

Der Rechnungsbereich wurde vergrößert und passt sich nun an die Fenstergröße an.

The screenshot displays the 'Neue Rechnung erstellen' (Create New Invoice) interface. At the top, there are buttons for 'der Rechnung hinzufügen' and 'zu 1 Rechnungsp. zusammenfassen'. Below these are dropdown menus for 'Dienstleister' and 'Autorisierungscode'. The main area features a table with the following columns: Datum, Ziffer, Name, Preis, Faktor, Anzahl, MwSt., Rabattbetrag, and Endpreis. A single row is visible with the date '13.10.2023', a price of '50,00 €', and an end price of '50,00'. To the right of the table, there are dropdown menus for 'Rechnungsempfänger', 'Patient', 'Rechnungsvorlage', 'Rechnung', and 'Rechnungstyp'. At the bottom right, there is a green checkmark icon and a button labeled 'Rechnung generieren'. Below the table, there is a summary row showing 'Anzahl: 1' and a total price of '50,00'. At the very bottom, there is a 'Rabatt' section with a value of '0,00 %' and a total of '0,00 €'.

### 4) ARTBox/DIR

Durch die Anpassung der Freeze All Dokumentation in Version 4.0.2 wurden die Alteinträge nicht berücksichtigt. Mit dieser Version wurde nun wieder alles richtiggestellt.

Der Eintrag ‚keine Eizellen gewonnen‘ als Grund für nicht durchgeführten ET steht nun wieder zur Verfügung.