

# 1. x.isynet - aktuell - XDT-Templates (empfohlen)

Templates für automatisierten Import per ELI+

File	Modified
File labgate.ico	Apr 26, 2023 by e-Health Support
File labGateExport.tpl	Apr 26, 2023 by e-Health Support
File labGateImport.tpl	Apr 26, 2023 by e-Health Support

[Download All](#)

Templates für den manuellen Import per ELI, sowie Export der Diagnosen über den Barcode

File	Modified
File labGateImport_ohne_labGate_Lizenz.tpl	Apr 17, 2019 by Andy Bertz
File labGateExport_ohne_Diagnosen.tpl	Aug 13, 2020 by Andy Bertz
File labgate.ico	Apr 26, 2023 by e-Health Support

[Download All](#)

Um eine Demo-Lizenz für das Laborportal nutzen zu können, kann man in der Freischaltung den Code **demomcs123456789** erfassen. Diese Lizenz ist für 90 Tage gültig.

Diese Version bezieht sich auf die labGate #connect Version 1.36.1

Voraussetzung: .Net Framework 4.8.0 oder höher

Anleitung zur Installation von labGate #connect unter [c. labGate #connect - Installation](#)

Achtung

**Um den automatischen Rückimport ins Laborbuch nutzen zu können, ist eine Lizenz für das Laborportal notwendig und das Laborbuch darf für den automatischen Rückimport nicht geöffnet sein.**

Um unabhängig von User-/Client-bezogenen Accounts und Systemumgebungen einheitliche Ordnerstrukturen erstellen und nutzen zu können, wird ein Netzlaufwerk benötigt.

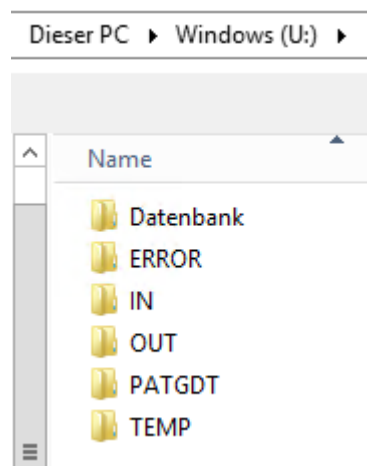
Folgen Sie hierzu [dieser Anleitung](#).

- [Konfiguration labGate](#)
- [neues Labor anlegen](#)
- [Konfiguration x.isynet](#)
- [Auftragserstellung](#)
- [Rückschrieb in Patientenkartei](#)

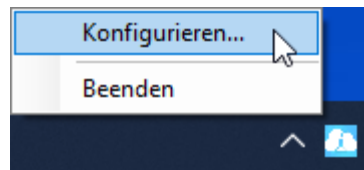
Das Batch Skript legt beim ersten Start (pro User-Client Aufruf) die benötigten Ordnerstrukturen an und erstellt das Netzlaufwerk.

In diesem Beispiel wird das Netzlaufwerk U:\ angelegt.

Die weitere Konfiguration bezieht sich auf dieses Laufwerk.



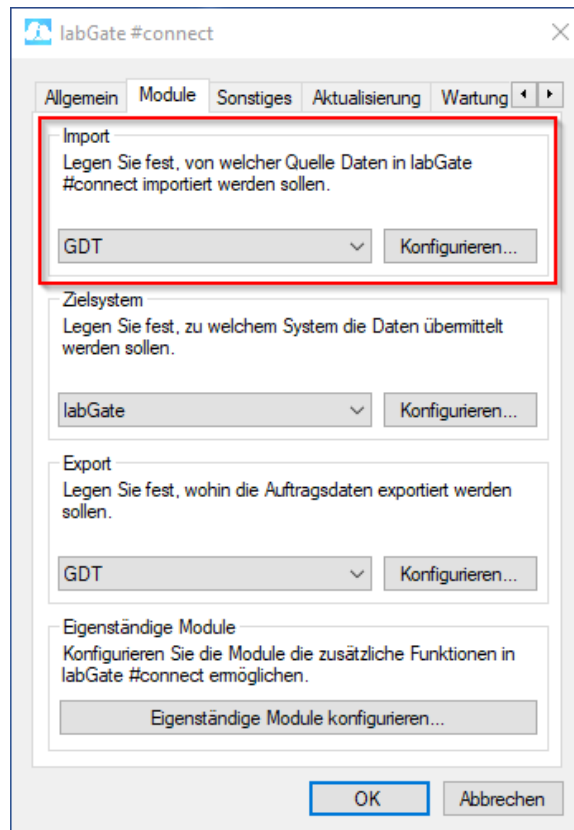
## Konfiguration labGate



Zur Übertragung der Auftragsdaten per GDT muss die Import-Methode im labGate #connect entsprechend gewählt werden.

Öffnen Sie hierzu die Einstellungen des labGate #connect. Klicken Sie hierzu per Rechtsklick auf das labGate #connect Icon im Systemtray und wählen "**Konfigurieren...**".

Es öffnet sich das abgebildete Fenster. Wechseln Sie zum Reiter "**Module**" und wählen Sie im Bereich "**Import**" die Option "**GDT**" und klicken Sie anschließend auf "**Konfigurieren...**".



Geben Sie hier den Pfad zum vorher angelegten Ordner "**OUT**" an sowie als Dateinamen "**pat.gdt**" an.

labGate #Connect erwartet anschließend an dieser Stelle den Eingang der Datei "**pat.gdt**", welche zur Auftragserstellung weiter verarbeitet wird.

Für den Fall, dass eine GDT-Datei nicht korrekt verarbeitet werden kann, bestehen zwei Möglichkeiten mit dieser umzugehen.

1. **Löschen:** Die Datei wird praktisch ignoriert und gelöscht. Weitere Aktionen werden nicht unternommen

2. **Verschieben:** Die Datei wird ebenfalls ignoriert, jedoch in einen festzulegenden Ordner verschoben. So kann Sie anschließend ausgewertet werden um festzustellen, weshalb die Verarbeitung nicht erfolgen konnte.

Sollten Sie sich für diese Variante entscheiden, muss ein **"Ziel-Verzeichnis"** gewählt werden, in welches die fehlerhafte Datei verschoben werden soll. Es empfiehlt sich hier, den unter Punkt 1. definierten Ordner **"ERROR"** zu verwenden

The screenshot shows the 'GDT-Import-Konfiguration' dialog box with the 'Allgemein' tab selected. The 'Import' section contains the following fields: 'Import-Typ' set to 'Datei', 'Import-Datei' set to 'C:\AIS\OUT\pat.gdt', 'Import-Dateien' set to 'pat.gdt', and 'Encoding' set to 'ISO-8859-15'. There is an unchecked checkbox for 'Datei(en) nach dem Einlesen nicht entfernen'. The 'Fehlerbehandlung' section has 'Fehlerbehandlungsart' set to 'Import-Datei löschen' and an empty 'Ziel-Verzeichnis' field. At the bottom are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

The screenshot shows the 'GDT-Import-Konfiguration' dialog box with the 'Erweitert' tab selected. The 'Feldformate' section has three rows: '4110' with 'Jahr, Monat, Tag', '3103' with 'Jahr, Monat, Tag', and '8512' with '(nicht übertragen)'. The 'Datenaufbereitung' section has a checked checkbox for 'Heilfürsorge als Kassenpatient erkennen'. The 'Feldkennungen' section has 'DMP-Kennzeichen' set to '(nicht übertragen)'. At the bottom are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

Im Reiter **Diagnosen** haben wir nun die Möglichkeit einzustellen ob und in welcher Form die Diagnosen, übernommen werden sollen.

Unter Aktion haben Sie folgende Möglichkeiten:

**Diagnosen per Dialog auswählen:** Es erscheint bei Auftragserstellung ein Auswahlfenster mit den Diagnosen.

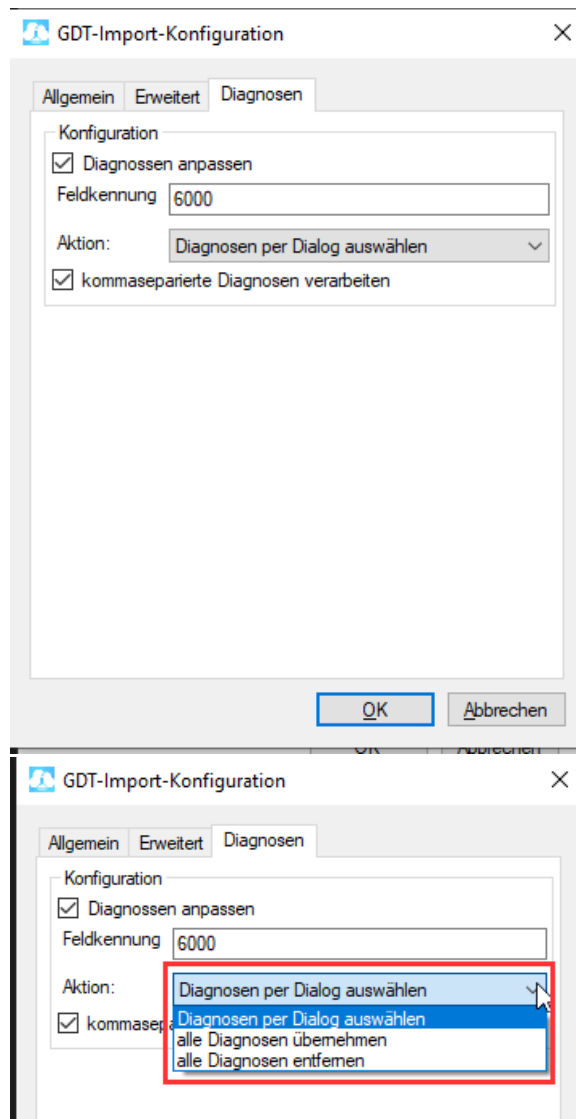
**Alle Diagnosen übernehmen:** Es werden alle Diagnosen aus der Patientenakte in dem Laborauftrag übernommen.

**Alle Diagnosen entfernen:** Es werden keine Diagnosen in dem Laborauftrag übernommen.

#### Feldkennung

Die Feldkennung kann variieren, da jedes Arztinformationssystem eine andere Feldkennung ausliefern kann bsp. 6000 oder 4207.

Schauen Sie daher in der pat.gdt nach, in welcher Feldkennung die Diagnosen ausgeliefert werden und tragen Sie diese im #connect ein.



Nun kommen wir zu den GDT Export Einstellungen in labGate #connect.

Dazu öffnen Sie die Konfiguration, wählen oben den Reiter "**Module**" aus und klicken unten auf "**Konfigurieren**".

labGate #connect

Allgemein **Module** Sonstiges Aktualisierung Wartung

**Import**  
Legen Sie fest, von welcher Quelle Daten in labGate #connect importiert werden sollen.

GDT Konfigurieren...

**Zielsystem**  
Legen Sie fest, zu welchem System die Daten übermittelt werden sollen.

labGate Konfigurieren...

**Export**  
Legen Sie fest, wohin die Auftragsdaten exportiert werden sollen.

GDT Konfigurieren...

**Eigenständige Module**  
Konfigurieren Sie die Module die zusätzliche Funktionen in labGate #connect ermöglichen.

Eigenständige Module konfigurieren...


OK Abbrechen

Füllen Sie nun die Felder wie im Bild dargestellt aus.


```
{vorname}_{nachname}_{geb}_{nr}_{id}.gdt
```

Anschließend wechseln Sie auf den zweiten Reiter "**Erweitert**". Dort wählen Sie bitte folgende Werte aus den Drop-Down Menüs aus und klicken anschließend auf "**OK**".

Fehlermeldung beim Rückschrieb

 Sollte beim Rückschrieb in die Karteikarte folgende Fehlermeldung erscheinen, muss im Dateinamen `_{nr}` entfernt werden.

Erfassung Labor-ID über Laborauftragssystem

 **Feld: Anforderungsident**  
Die Laborauftrags-ID ist bereits vergeben!

OK

**GDT-Export-Konfiguration**

Algemein   **Erweitert**   Feldinhalte   Benutzerdefinierte Felder

**Export**

Export-Verzeichnis: C:\AIS\IN ...

Dateiname: {vomame}\_{nachname}\_{geb}\_{id}.

**GDT-Informationen**

Ausgabe-Encoding: ISO-8859-15

ID des Senders:

ID des Empfängers:

Gerätekennfeld: LAB

Anforderungsexport: Nur Name

Kommentarfeld: LAB

Erweiterung um unbekannte Import-Daten

☒ GDT-Exporte um unbekannte Daten des Importes erweitern

Ignorierte Felder:

OK   Abbrechen

**GDT-Export-Konfiguration**

Algemein   **Erweitert**   Feldinhalte   Benutzerdefinierte Felder

**Feldkennungen**

Diagnose: nicht übertragen

Auftragsnummer: FK - 6228  
(Geben Sie 4 Zahlen ein, z.B. 1234)

Ausnahmekennziffer: nicht übertragen

Anforderungen: FK 6228 (Ergebnistabellentext)

Name der freien Kategorie:

**Feldinhalte**

6200	aktuelles Datum
6201	aktuelle Uhrzeit
8432	Datum der Abnahme
8439	Uhrzeit der Abnahme
6335	kein GDT Eintrag

OK   Abbrechen

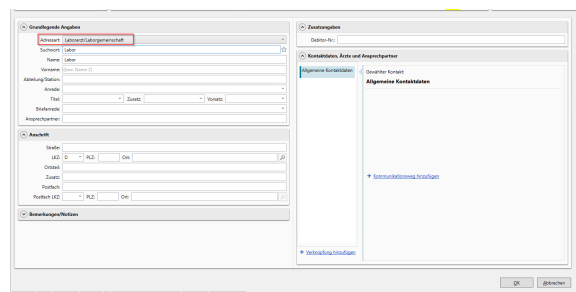
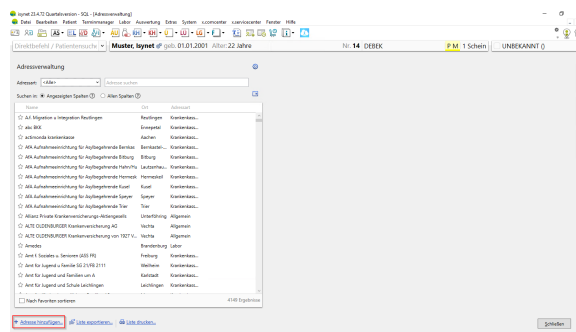
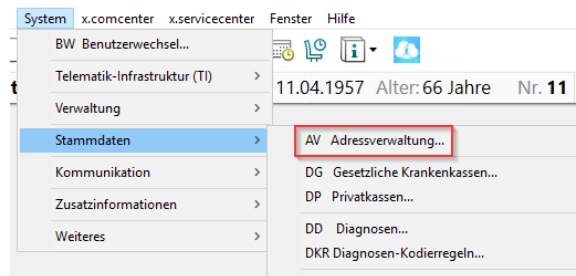
**neues Labor  
anlegen**

Wenn das richtige Labor noch nicht vorhanden ist, muss dieses noch angelegt werden.

Dazu gehen Sie auf die Schaltfläche **System** und wählen **Stammdaten** aus, dann gehen Sie in die **Adressverwaltung**.

Nun gehen Sie unten auf "Adresse hinzufügen", im sich öffnenden Fenster wählen Sie als Adressart "Laborarzt / Laborgemeinschaft" und tragen die Angaben zum Labor ein.

Bestätigen Sie die Angaben mit "OK".

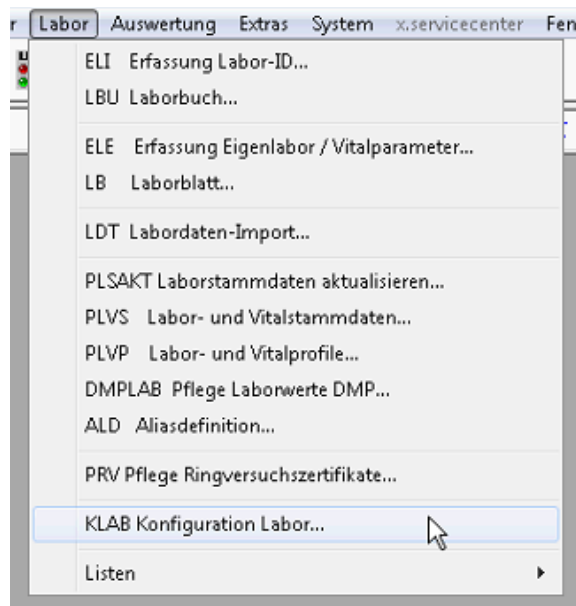


## Konfiguration x.isynet








Um beim Export die richtige Labor Kennung zu übergeben bitte wie in den Bilder zu sehen das Laborsuchwort "auslesen" und im labGateExport.tpl (ganz unten) hinzufügen.

In diesem Beispiel lautet das Laborsuchwort "Diagnos".

1. über x.isynet auf die Schaltfläche **"Labor"**
2. **KLAB** Konfiguration Labor ....
3. links unten auf das Plus-Zeichen klicken und anschließend bei **"Labor-Adresse"** auf die zwei Pfeile
4. Es öffnet sich die Übersicht Adressen und hier wählen Sie das entsprechende Labor aus
5. Wie bereits oben beschrieben muss das **Laborsuchwort** entsprechend in der **labGateExport.tpl** angepasst werden



isynet 22.1.38 Quartalsversion - SQL - [

☺       

Datei Bearbeiten Patient Termin

on

Cave



Bitte füllen Sie bitte die Felder wie im Bild dargestellt aus und klicken anschließend auf "**Übernehmen**" und "**OK**":

**Dieser Schritt muss an JEDEN Arbeitsplatz ausgeführt werden an dem labGate genutzt werden soll.**

Das Suchwort beinhaltet keine Leerzeichen.

Nun wird der **Import (Online)** eingerichtet. Dazu geben Sie bitte als Befehl "**on**" in die Befehlszeile ein. Es öffnet sich nun die **Pflege - Onlineverwaltung**.

In der Maske drücken Sie das + Zeichen um ein neues Online zu erstellen.

Bitte füllen Sie bitte die Felder wie im Bild dargestellt aus und klicken anschließend auf "**Übernehmen**" und "**OK**":

**Dieser Schritt muss an JEDEN Arbeitsplatz ausgeführt werden an dem labGate genutzt werden soll.**

Das Suchwort beinhaltet keine Leerzeichen.

Um den so eben angelegten Online auszulösen, wird eine Schaltfläche im oberen Menü angelegt.

Dazu geben Sie "**PARA**" bitte in die Befehlszeile ein. Nun wählen Sie in der Liste unter "**Arbeitsplätze**" ihren Arbeitsplatz aus.

Auf der rechten Seite erweitern Sie den Punkt "**Benutzerdefinierte Symbole / Menüeinträge**".

Dort wählen Sie sich ein freies Symbolfeld und geben folgenden Text ein:

**@ao labGateExport;!:  
labGate\labgate.ico;Labor Export**

Die Datei labgate.ico können Sie [hier](#) he herunterladen.

Alternativ kann auch jedes andere ICO-Symbol genutzt werden, z.B. das von Ihrem Labor.

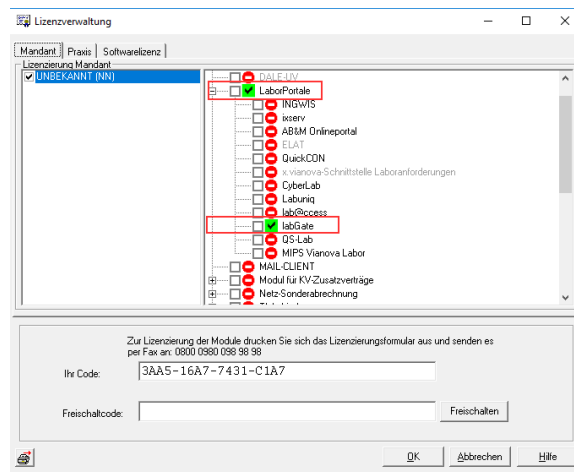
Die Datei muss unter **I:**  
**labGate\labgate.ico**

Wiederholen Sie den Schritt für alle anderen Arbeitsplätze an denen labGate genutzt werden soll.

Klicken Sie anschließend auf "**Übernehmen**" und "**OK**".

Um den automatischen Rückschrieb ins Laborbuch nutzen zu können, muss unter der Lizenzverwaltung "**LV**" das Laborportal "labGate" freigeschaltet werden.

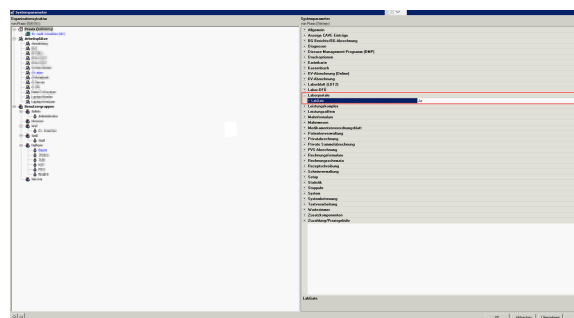
Drucken Sie einfach das Formular über den Druckbutton aus und faxen diesen an die angegebene Nummer von medatixx. Den erhaltenen Lizenzkey geben Sie dann ebenfalls über diese Lizenzverwaltung ein und klicken dann auf "**Freischalten**".



Anschließend müssen Sie noch in den Systemparametern in der rechten Spalte unter "Laborportal" das freigeschaltete Portal auf "Ja" setzen.

Danach muss x.isynet neu gestartet werden.

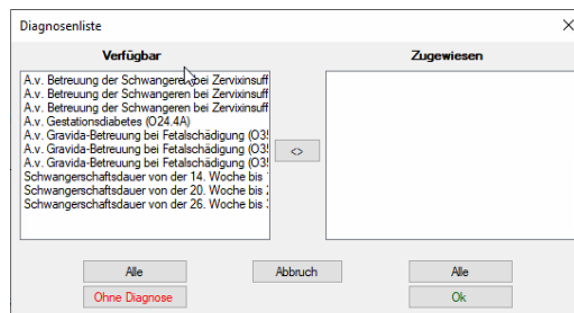
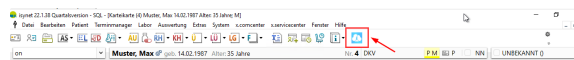
Sollte die Einstellungen der Labportale ausgegraut sein, müssen Sie sich als Administrator in x.isynet anmelden!



## Auftragserstellung

Starten Sie labGate aus der Akte heraus, wie in der Abbildung beschrieben.

Wenn Sie die **Diagnosenübernahme mit Auswahlfenster** aktiviert haben, erscheint die Diagnosenliste direkt bei Auftragserstellung.



## Rückschrieb in Patientenkartei



Nach Auftragserstellung, erfolgt ein  
Rückschrieb in die Patientenkartei,  
welches die Auftragsnummer und die  
Anforderung/en beinhaltet.