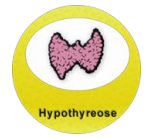


Hypothyreose – Installationsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Systemvoraussetzungen.....	2
1.1	Betriebssystem	2
1.2	Minimale Systemvoraussetzungen.....	2
2	Hypothyreose-Setupdatei	3
2.1	Download der Hypothyreose-Setupdatei.....	3
2.2	Ausführen der Hypothyreose-Setupdatei	3
3	Neuinstallation der Hypothyreose-Software	5
3.1	Hypothyreose-Einzelplatzinstallation.....	5
3.2	Hypothyreose im Mehrbenutzerbetrieb	5
3.3	Neuinstallation – Setup-Assistent	7
4	Hypothyreose-Update	13
4.1	Prüfen auf neue Hypothyreose-Version.....	13
4.2	Vorgehensweise beim Update	13
4.2.1	Update – Setup-Assistent.....	14
5	Zurückspielen von Datensicherungen	21
6	Deinstallation	22
6.1	Durchführung Deinstallation	22



1 Systemvoraussetzungen

1.1 Betriebssystem

Die Hypothyreose-Software kann unter den folgenden Betriebssystemen (32bit, 64bit) verwendet werden:

- Windows 10
- Windows 11
- Windows Server 2016 (WoW64-Support installiert)
- Windows Server 2019 (WoW64-Support installiert)
- Windows Server 2022 (WoW64-Support installiert)
- Windows Server 2025 (WoW64-Support installiert)

Betriebssysteme, für die Microsoft den Support eingestellt hat, werden nicht unterstützt. Da für diese keine Sicherheitsupdates mehr von Microsoft veröffentlicht werden, wird eine Verarbeitung personenbezogener Daten auf diesen Betriebssystemen nicht empfohlen.

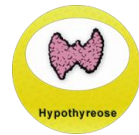
Auch wenn die Hypothyreose-Software nur unter den oben aufgeführten Windowsbetriebssystemen ausgeführt werden kann, so kann jedoch für eine Mehrbenutzerumgebung als Installationspfad auch ein Netzlaufwerk gewählt werden, welches auf einem Server mit einem anderen Betriebssystem (z. B. Linux) per SMB freigegeben wurde.

Ein Zugriff per UNC-Pfad auf das Installationsverzeichnis ist ebenfalls möglich.

1.2 Minimale Systemvoraussetzungen

Minimale Systemvoraussetzungen:

- Prozessor: x86 oder x64 2 GHz Pentium Prozessor oder gleichwertig (Minimum); 2 GHz Pentium Prozessor oder gleichwertig (empfohlen)
- RAM: 1 GB (Minimum); 2 GB (empfohlen)
- Festplatte: mindestens 300 MB verfügbarer Speicherplatz wird benötigt (darüber je nach Datenmenge)



2 Hypothyreose-Setupdatei

Für die Erstinstallation und das Update wird dieselbe Datei (setup_hypothyreose_<<Versionsnummer>>.exe“) verwendet.

2.1 Download der Hypothyreose-Setupdatei

Die Setupdatei der aktuellen Hypothyreose-Version kann von der Hypothyreose-Homepage heruntergeladen werden: <https://buster.zibmt.uni-ulm.de/projekte/Hypothyreose/software>

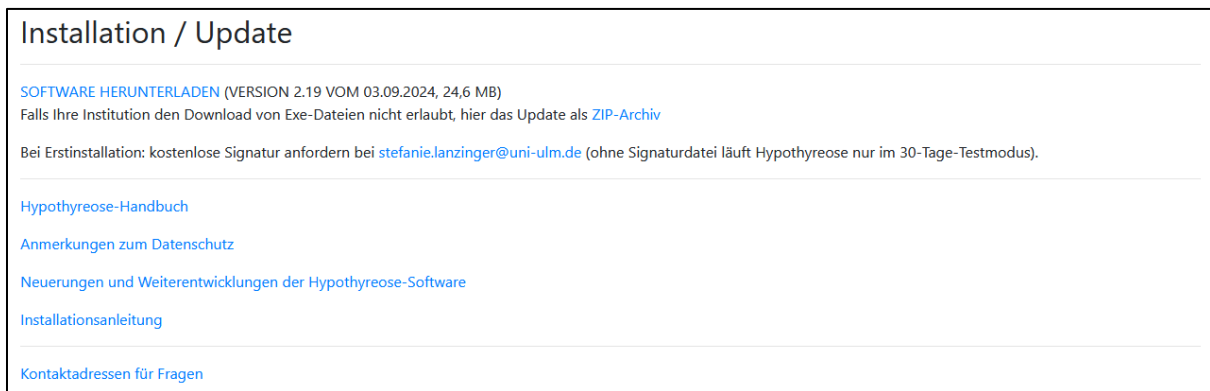


Abbildung 2-1 Download Setupdatei

2.2 Ausführen der Hypothyreose-Setupdatei

Um die Setupdatei ausführen zu können, werden administrative Rechte benötigt.

Nach dem Start der Setupdatei wird die Benutzerkontensteuerung angezeigt. Klicken Sie hier auf die Schaltfläche „Ja“:

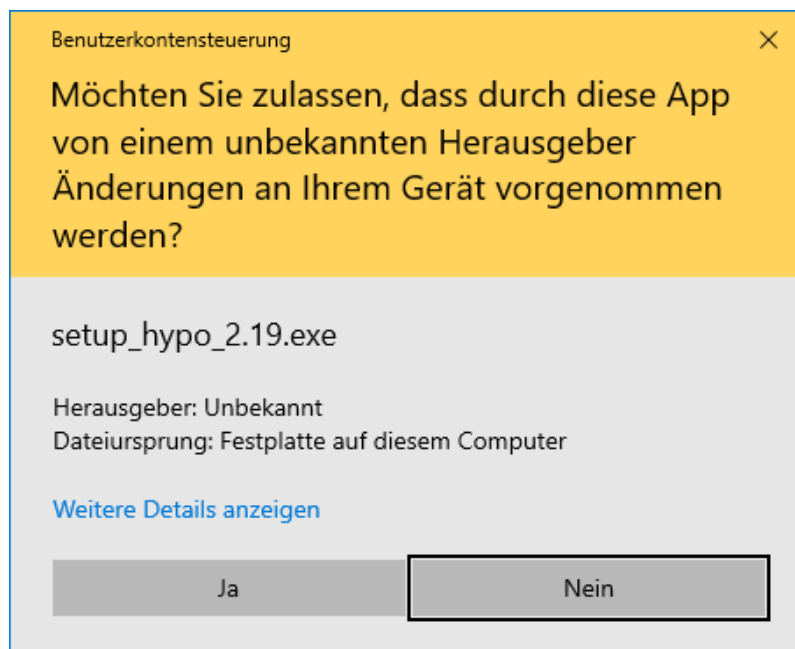
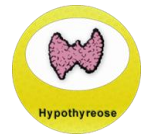


Abbildung 2-2 Benutzerkontensteuerung



Sollten Sie nicht die benötigten Berechtigungen zur Installation der Hypothyreose-Software besitzen, so muss der Benutzername und das Passwort eines Benutzers mit Administrationsrechten eingegeben werden, um fortfahren zu können:

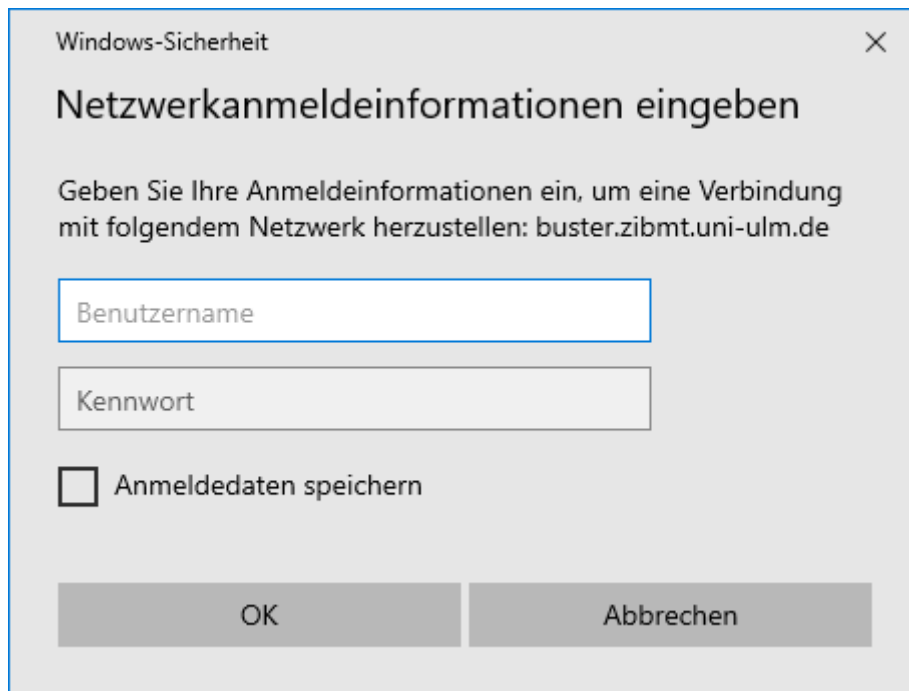
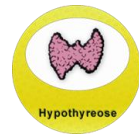


Abbildung 2-3 Windows-Sicherheit



3 Neuinstallation der Hypothyreose-Software

Wenn die Hypothyreose-Software auf mehreren PCs genutzt werden soll, muss die Hypothyreose-Datenbank zentral im Netzwerk vorliegen.

Eine separate Installation auf mehreren Rechnern wird laut Hypothyreose-Lizenzvertrag ausdrücklich nicht empfohlen, da hierdurch eine Mehrfachdokumentation oder Daten-Inkongruenzen auftreten können.

Die in der Hypothyreose-Software erfassten Daten sind immer der zugehörigen Hypothyreose-Datenbank zugeordnet. Wird die Hypothyreose-Datenbank fälschlicherweise mehrfach installiert, werden die eingetragenen Daten nicht synchronisiert, was unbedingt zu verhindern gilt.

3.1 Hypothyreose-Einzelplatzinstallation

Wenn die Hypothyreose-Software nur auf einem PC genutzt werden soll, kann die Hypothyreose-Software dort mit den Standardeinstellungen des Setup-Assistenten installiert werden.

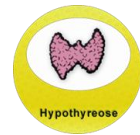
Nach der Installation der Hypothyreose-Software auf nur einem PC gilt zu beachten, dass die Hypothyreose-Software auf keinen weiteren PCs installiert wird.

Die in der Hypothyreose-Software erfassten Daten sind immer der zugehörigen Hypothyreose-Datenbank zugeordnet. Wird die Hypothyreose-Software fälschlicherweise mehrfach installiert, werden die eingetragenen Daten nicht synchronisiert, was unbedingt zu verhindern gilt und dem Hypothyreose-Lizenzvertrag widerspricht.

Sollte zu einem späteren Zeitpunkt die Hypothyreose-Software auf mehreren PCs genutzt werden, müssen die in der Hypothyreose-Einzelplatzinstallation dokumentierten Daten umgezogen werden. Eine Anleitung hierfür finden Sie auf der Hypothyreose-Homepage.

3.2 Hypothyreose im Mehrbenutzerbetrieb

Um die Hypothyreose-Software auf mehreren PCs nutzen zu können, muss die Hypothyreose-Software zentral im Netzwerk installiert werden. Hierbei kann die Installation direkt auf dem Server erfolgen oder aber auch von einem anderen PC aus, der Zugriff auf das freigegebenen Netzlaufwerk des Servers hat.



Auf jedem PC, auf welchem die Hypothyreose-Software verwendet werden soll, muss eine Verknüpfung auf die Hypothyreose-Programmdatei („hypothyreose.exe“) aus dem zentralen Hypothyreose-Installationsverzeichnis im Netzwerk auf dem Desktop dieser PCs erstellt werden.

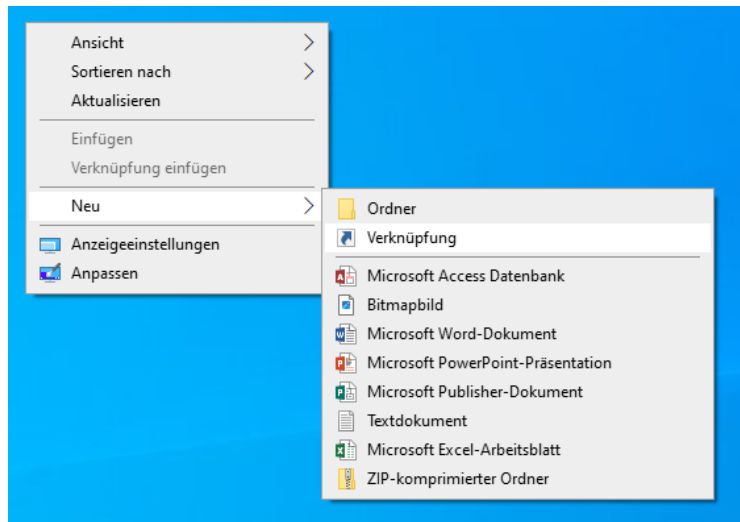


Abbildung 3-1 Desktop: Verknüpfung erstellen

Bitte wählen Sie die Hypothyreose-Programmdatei („hypothyreose.exe“) aus dem zentralen Hypothyreose-Installationsverzeichnis im Netzwerk (eingebunden über einen Laufwerksbuchstaben oder als UNC-Pfad):

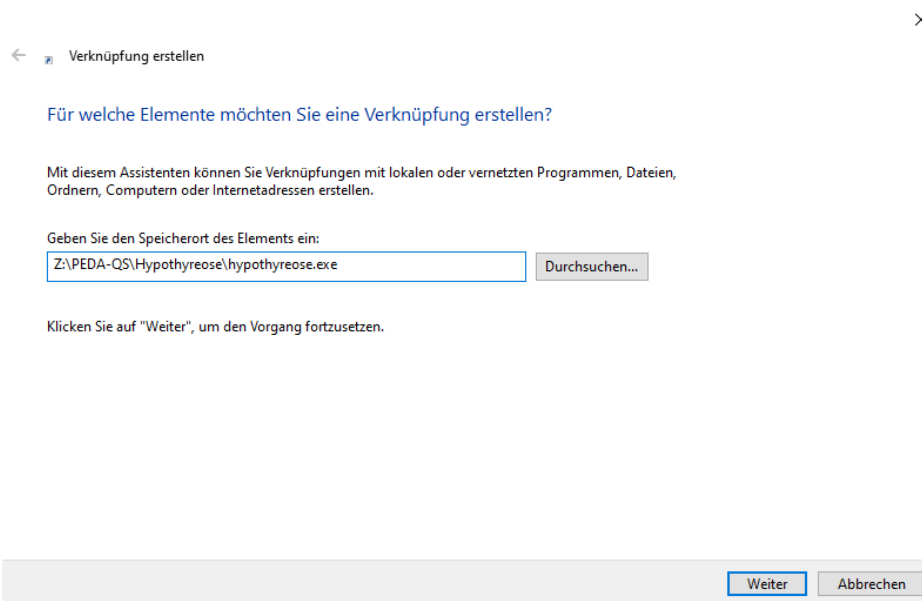
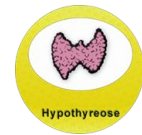


Abbildung 3-2 Hypothyreose-Verknüpfung



Bitte vergeben Sie noch einen Namen für die Desktop-Verknüpfung:

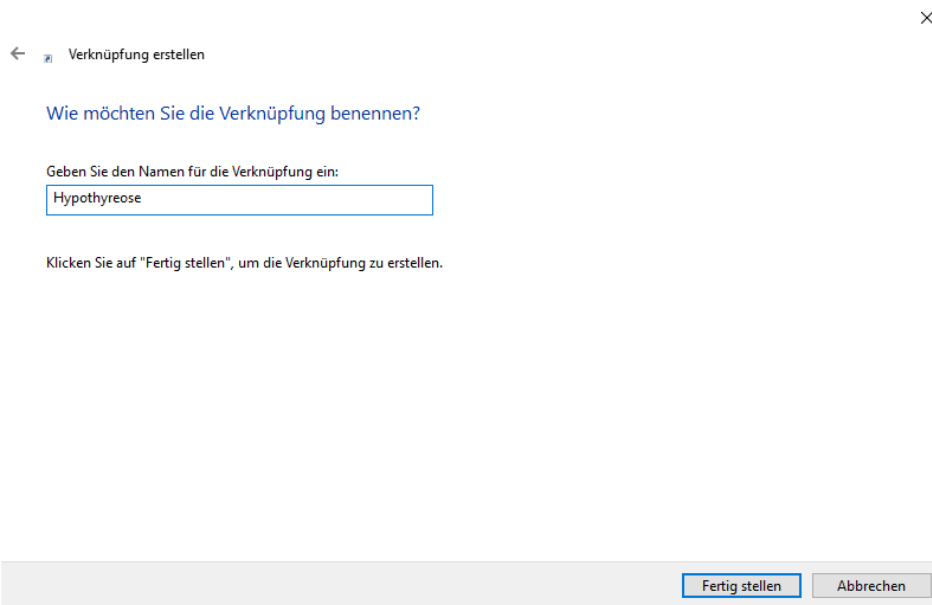


Abbildung 3-3 Hypothyreose-Verknüpfung - Bezeichnung

3.3 Neuinstallation – Setup-Assistent

Folgen Sie den Installationsanweisungen des Hypothyreose-Setupassistenten.

Das Setup beginnt mit der „Willkommens“-Seite. Um fortzufahren, klicken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“:

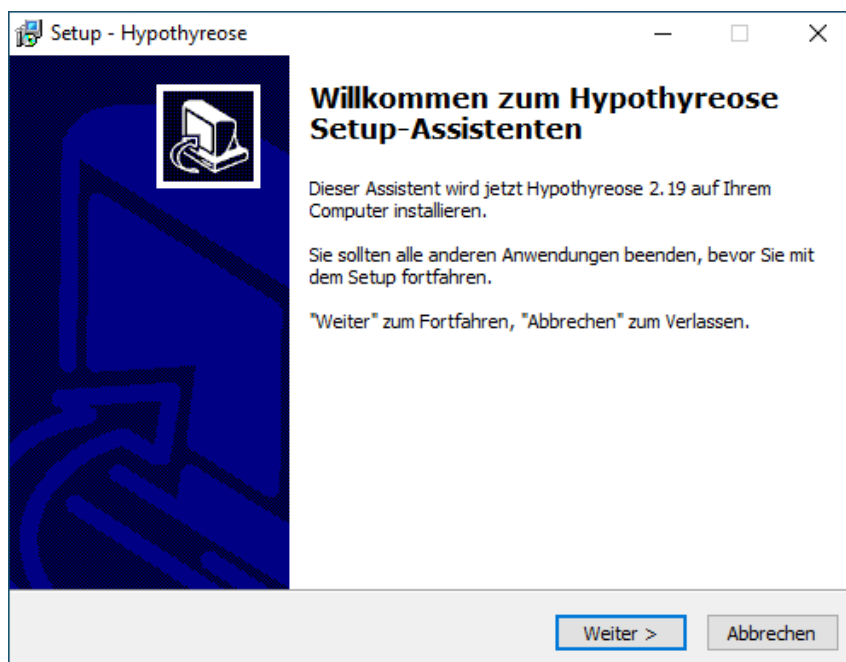
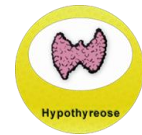


Abbildung 3-4 Setupassistent - Willkommens-Seite



Auf der folgenden Seite erscheint eine Übersicht über alle Hypothyreose-Neuerungen. Diese Liste können Sie später auch im Programm selbst einsehen:

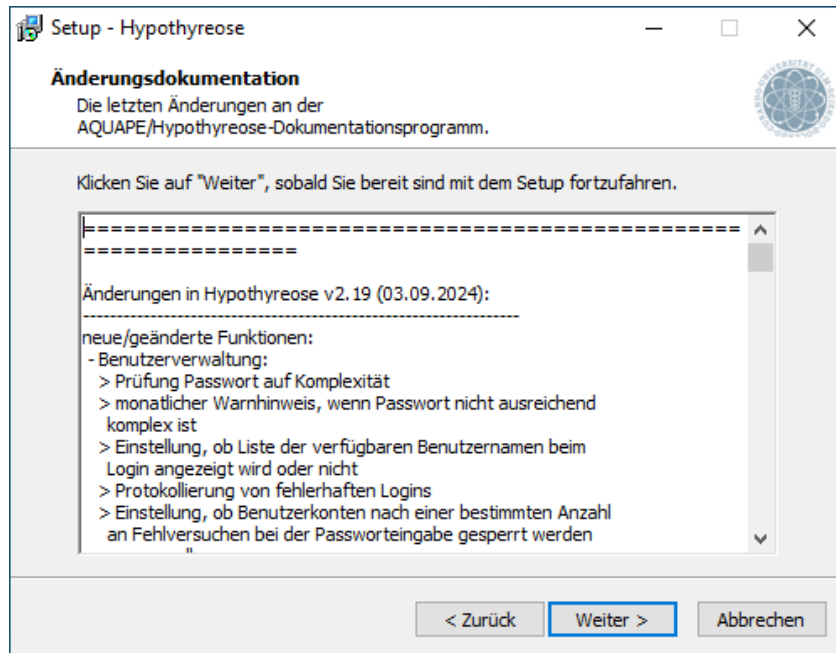


Abbildung 3-5 Setupassistent - Neuerungen

Geben Sie bitte das Zielverzeichnis, in welches die Hypothyreose-Software installiert werden soll und klicken Sie auf „Weiter“.

Eine Neuinstallation der Hypothyreose-Software erfolgt standardmäßig im Windows-Programme-Verzeichnis („C:\PEDA-QS\Hypothyreose“).

Über den Durchsuchen-Button kann das Hypothyreose-Installationsverzeichnis geändert werden:

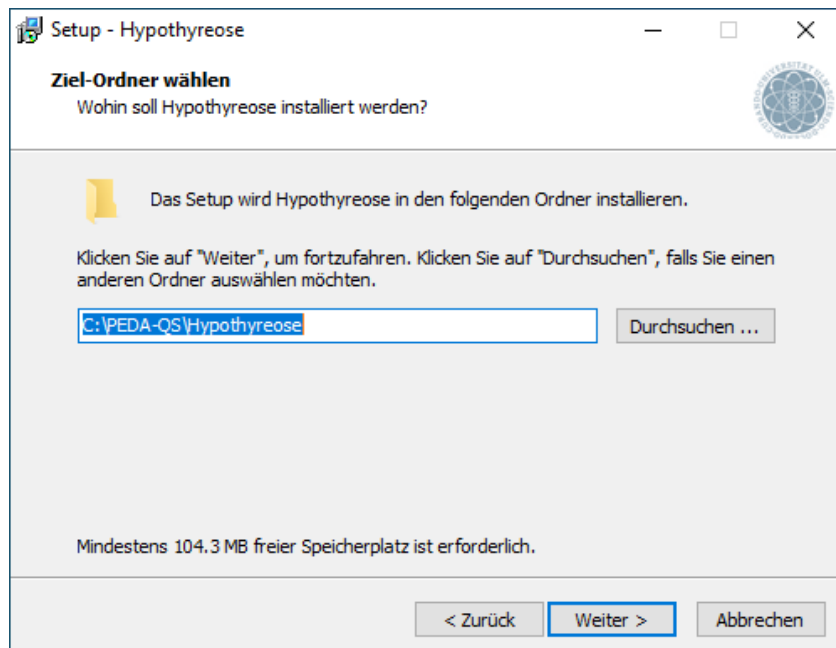
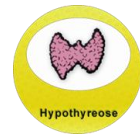


Abbildung 3-6 Setupassistent – Ziel-Ordner



Im nächsten Schritt geben Sie an, ob neben der Hypothyreose-Software noch der FoxPro OLEDB-Provider mit installiert werden soll. Dieser wird benötigt, wenn über die Hypothyreose-Software Arztbriefe mit Microsoft Word generiert werden sollen:

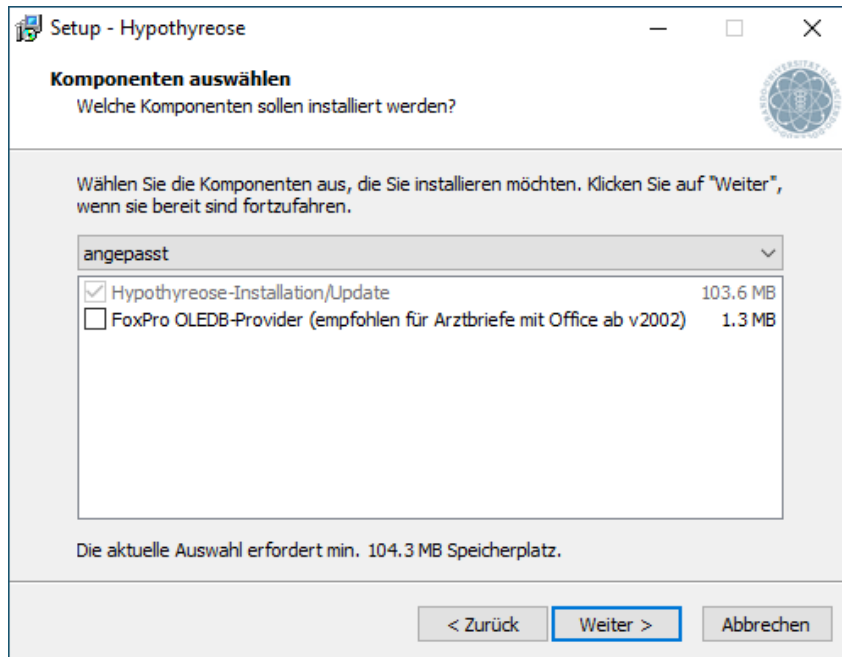


Abbildung 3-7 Setupassistent - Komponenten auswählen

Danach geben Sie bitte an, in welchen Ordner des Startmenüs für die Hypothyreose-Software eine Verknüpfung angelegt werden soll:

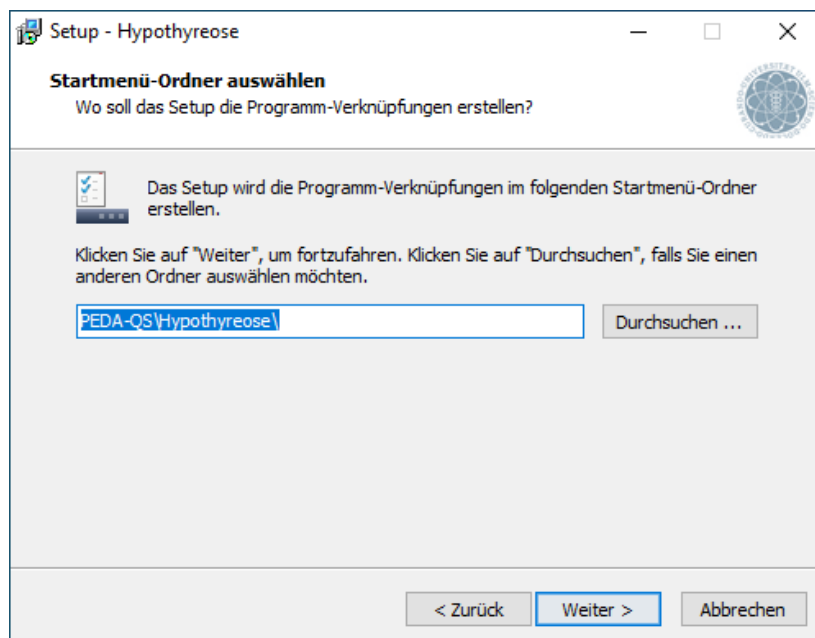
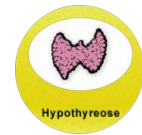


Abbildung 3-8 Setupassistent - Startmenü-Ordner



Wünschen Sie eine Verknüpfung auf Ihrem Desktop, so aktivieren Sie im nächsten Fenster die Option „**Desktop-Symbol erstellen**“. Möchten Sie keine Verknüpfung auf dem Desktop, deaktivieren Sie diese Option:

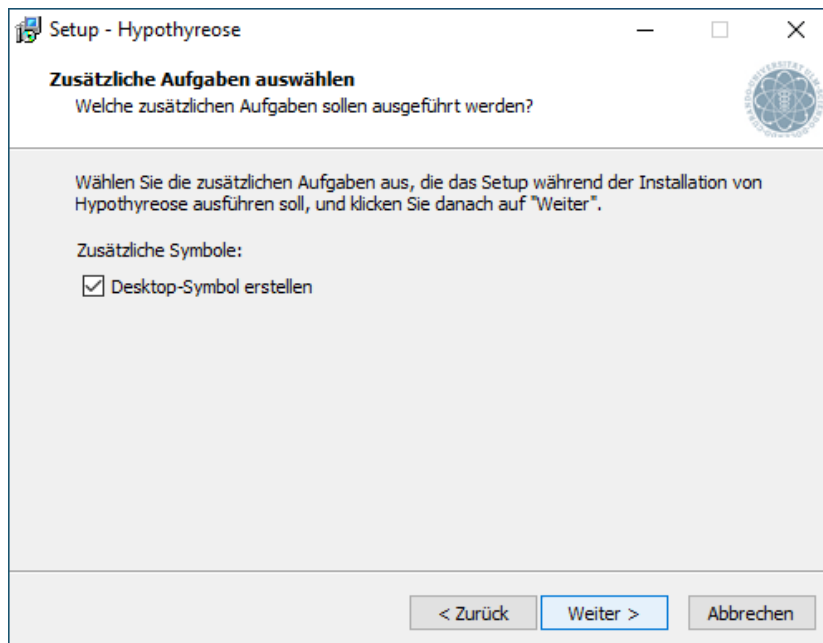


Abbildung 3-9 Setupassistent -zusätzliche Aufgaben

Auf der Seite „Installation durchführen“ wird eine Übersicht über die anstehende Installation dargestellt:

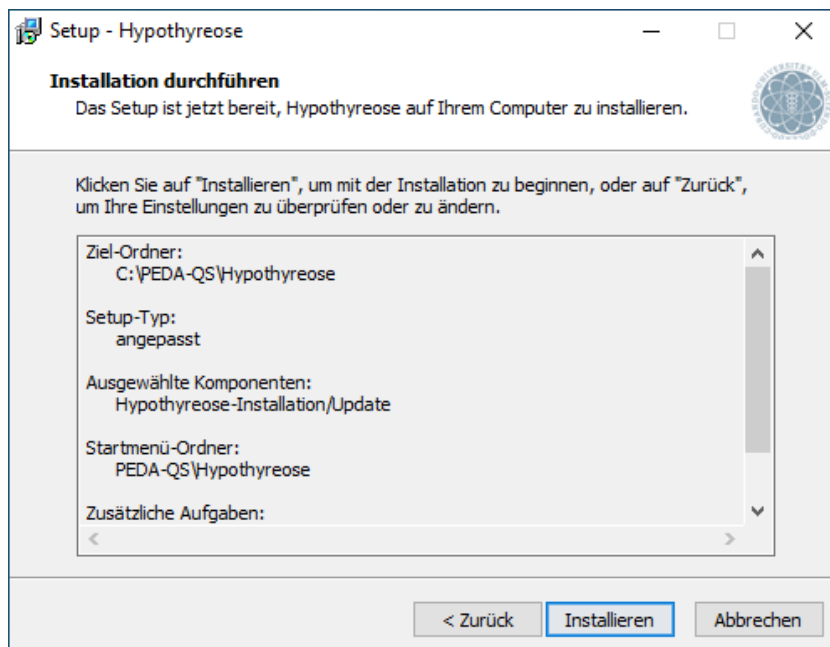
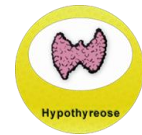


Abbildung 3-10 Setupassistent - Installationsübersicht

Um die Hypothyreose-Installation zu starten, klicken Sie auf die „Installieren“-Schaltfläche.



Während der Installation erscheint ein Fortschritts-Balken:

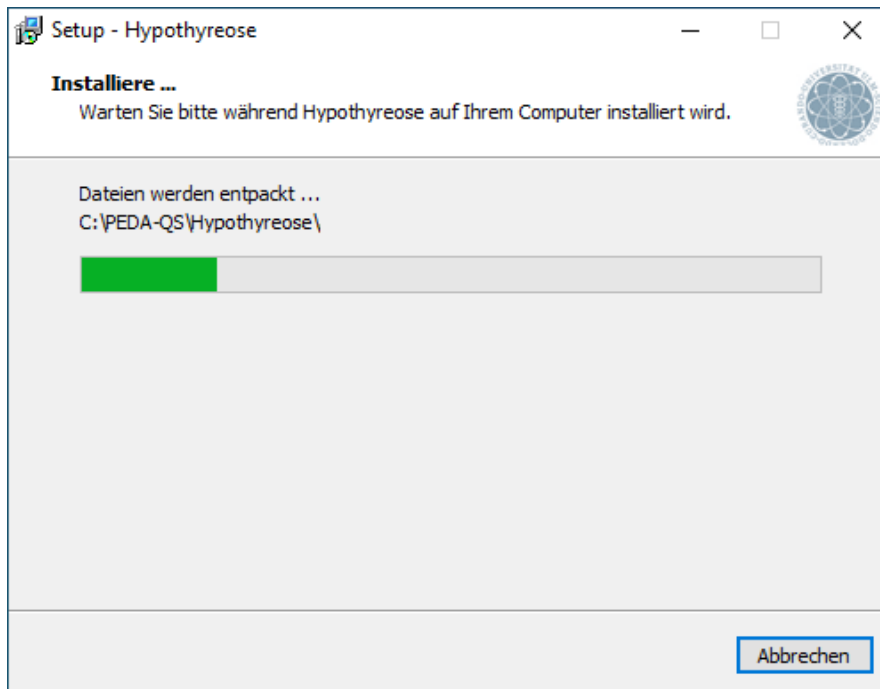


Abbildung 3-11 Setupassistent - Fortschritt

Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint das Fenster „Beenden des Hypothyreose Setup-Assistenten“ mit einer Erfolgsmeldung. Klicken Sie auf „Fertigstellen“, um die Installation abzuschließen:

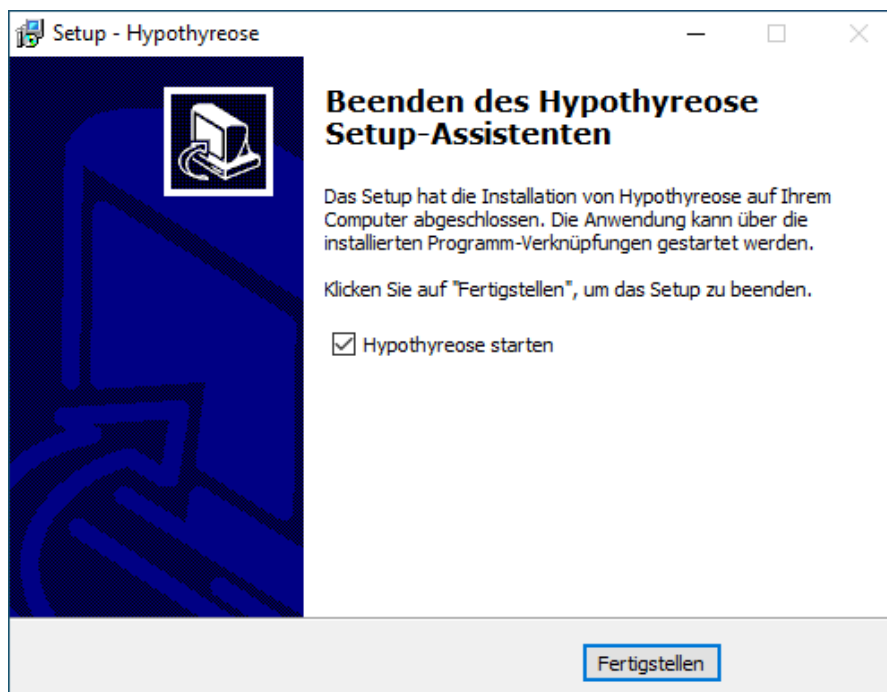
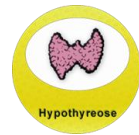


Abbildung 3-12 Setupassistent - Fertigstellen



Daraufhin wird der Setup-Assistent geschlossen und in einem separaten Fenster wird die Hypothyreose-Datenbank initialisiert:

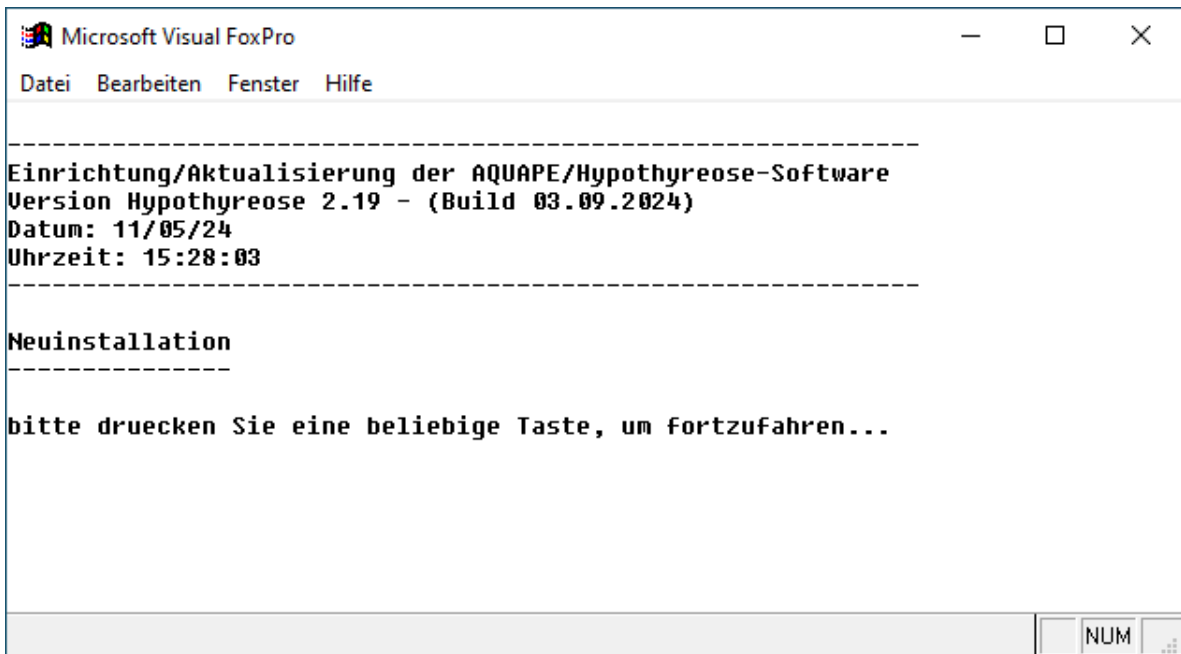
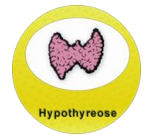


Abbildung 3-13 Hypothyreose – Einrichtung der Datenbank



4 Hypothyreose-Update

Zu Beginn jedes Datenbankupdates wird von der Hypothyreose-Software automatisch eine Datensicherung im Hypothyreose-Installationsverzeichnis angefertigt. Wir empfehlen zusätzlich zu dieser Datensicherung eine manuelle Datensicherung über die Hypothyreose-Software („Datenaustausch -> Datensicherung -> Daten sichern“) durchzuführen.

4.1 Prüfen auf neue Hypothyreose-Version

Neue Hypothyreose-Versionen werden regelmäßig auf der Hypothyreose-Homepage zur Verfügung gestellt. Hier finden Sie auch die Änderungshistorie, in welcher die Änderungen der Hypothyreose-Versionen aufgelistet sind.

Die Versionsnummer der aktuell installierten Hypothyreose-Version wird in der Hypothyreose-Titelleiste dargestellt:

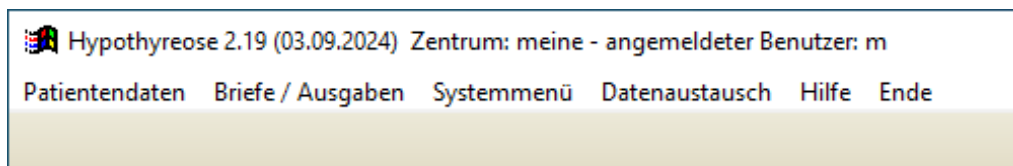


Abbildung 4-1 Hypothyreose-Titelleiste

Zudem kann die Versionsnummer der aktuell installierten Hypothyreose-Version auch über das Hypothyreose-Menü unter „Hilfe -> Info“ eingesehen werden:

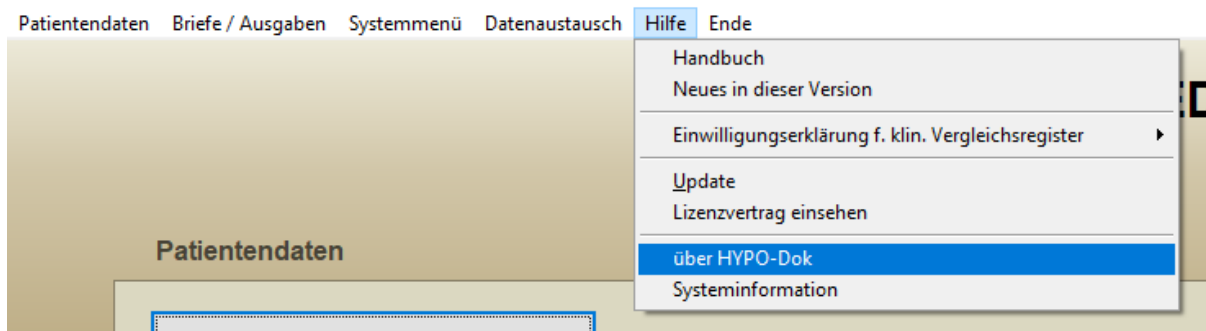


Abbildung 4-2 Info aktuell installierte Hypothyreose-Version

Wenn eine aktuellere Hypothyreose-Version verfügbar ist, wird dies als Hinweis aus der Hypothyreose-Startseite dargestellt. Voraussetzung für diese Prüfung ist eine bestehende Internetverbindung:

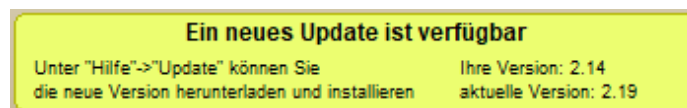
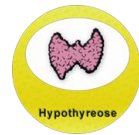


Abbildung 4-3 Hypothyreose-Startseite – Update-Hinweis

4.2 Vorgehensweise beim Update

Für das Hypothyreose-Update kann dieselbe Setupdatei wie auch für die Neuinstallation verwendet werden. Diese kann über die Hypothyreose-Homepage heruntergeladen werden (siehe Kapitel 2.1 Download der Hypothyreose-Setupdatei auf Seite 3).



Die Setupdatei kann auch in der Hypothyreose-Software über „Hilfe -> Update“ heruntergeladen werden:

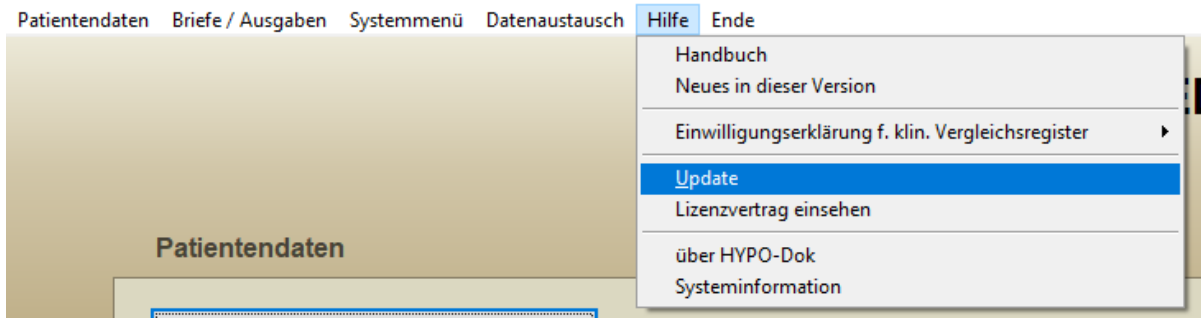


Abbildung 4-4 Hypothyreose – Hilfe -> Update

Hierbei wird die Setup-Datei heruntergeladen und ausgeführt. Den Download-Vorgang können Sie jederzeit mit „Esc“ beenden. Wenn die Setup-Datei heruntergeladen wurde, werden Sie gefragt, ob Sie vor der Installation eine Datensicherung durchführen wollen.

4.2.1 Update – Setup-Assistent

Der Ablauf des Hypothyreose-Updates ist ähnlich dem zur Erstinstallation.

Das Setup beginnt mit der „Willkommens“-Seite. Um fortzufahren, klicken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“:

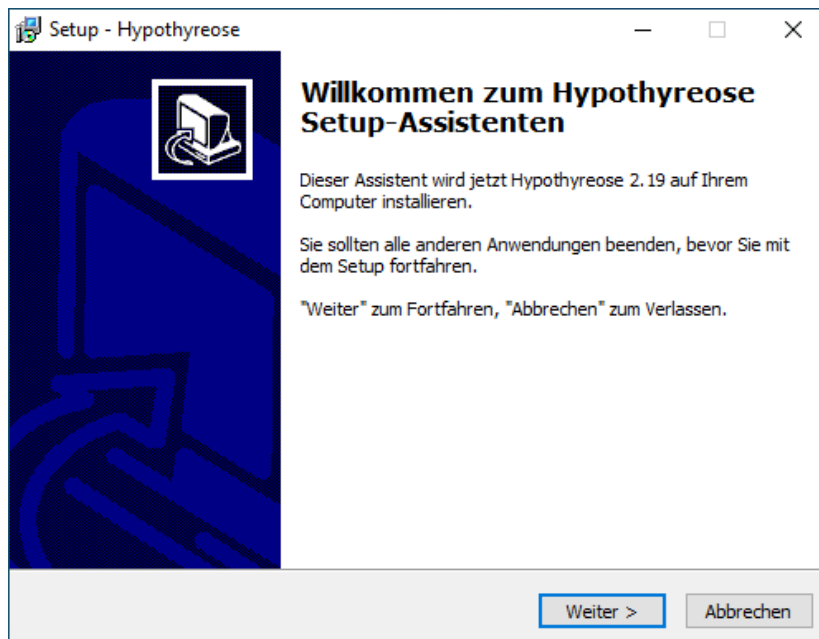
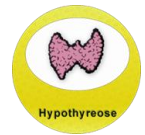


Abbildung 4-5 Setupassistent - Willkommens-Seite



Wenn Sie die Hypothyreose-Software bereits installiert haben, sollte hier genau der Pfad stehen, in welchem die bestehende Version installiert ist.

Ist der angegebene Pfad korrekt, belassen Sie bitte die Standardeinstellung und klicken auf „Weiter“. Sollte sich die bestehende Hypothyreose-Installation in einem anderen Verzeichnis befinden, wählen Sie bitte die Option „Pfad ändern (nur für Experten!)“ aus:

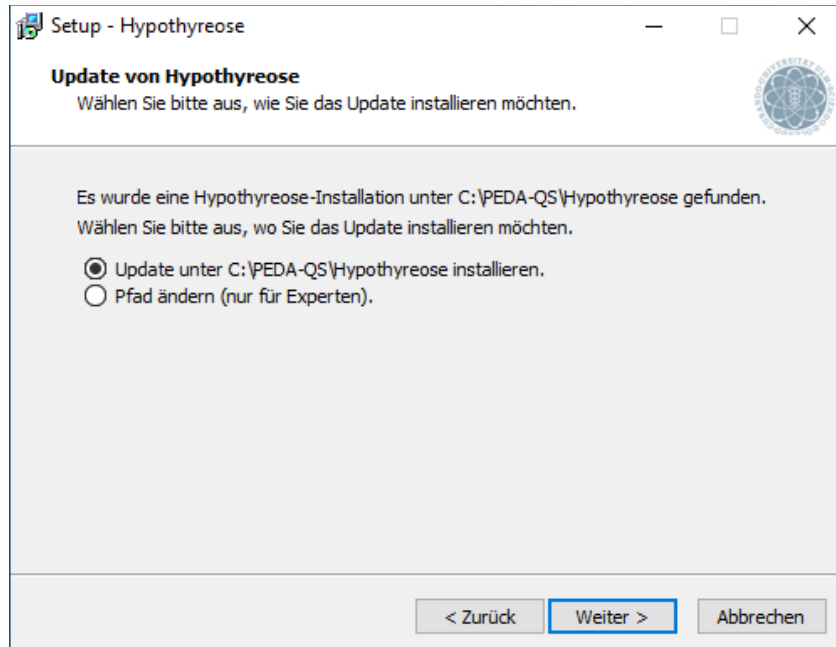


Abbildung 4-6 Setupassistent – Pfad Hypothyreose-Installation

Auf der folgenden Seite erscheint eine Übersicht über alle aktuellen Neuerungen der aktuellen Hypothyreose-Version und früherer Hypothyreose-Versionen. Diese Liste können Sie später auch im Programm selbst einsehen:

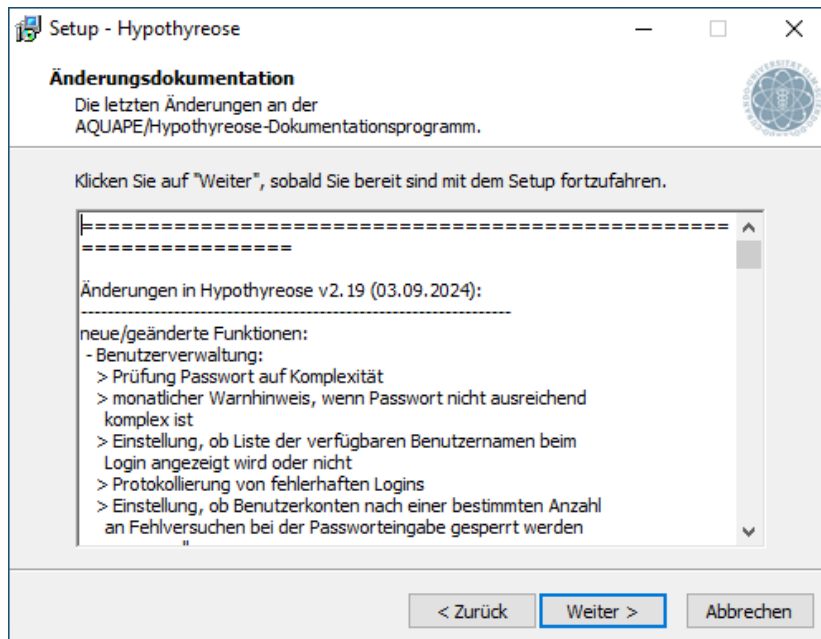
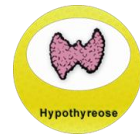


Abbildung 4-7 Setupassistent - Neuerungen



Die Auswahl des Ziel-Ordners wird nur dargestellt, wenn auf der Seite zuvor die Option „Pfad ändern“ gewählt wurde.

Um den Ziel-Ordner der Installation zu ändern, klicken Sie die Schaltfläche „Durchsuchen“:

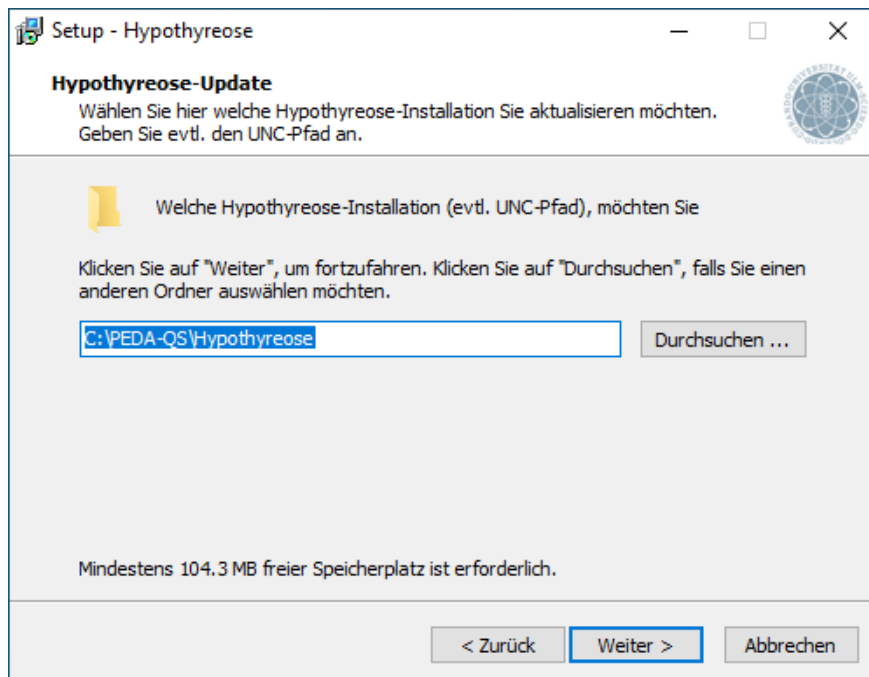


Abbildung 4-8 Setupassistent – Anpassung Installationsverzeichnis

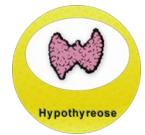
Das Zielverzeichnis muss unbedingt identisch sein mit dem Verzeichnis, in das die Hypothyreose-Software bei der Erstinstallation installiert wurde.

Wenn Sie das Update in ein falsches Unterverzeichnis durchführen, dann können die bestehenden Daten nicht übernommen werden und es wird eine Neuinstallation der Hypothyreose-Software statt einem Updatedurchgeführt.

Wenn Sie nicht wissen, in welchem Verzeichnis sich die Hypothyreose-Software befindet, können Sie dies über einen Rechtsklick auf das Hypothyreose-Icon auf Ihrem Desktop einsehen. Sie finden die Angabe des Verzeichnisses hier unter „Verknüpfung“ und „Ziel“.

Bitte beachten Sie, dass vom Hypothyreose-Installationsprogramm nach Anpassung des Pfads in manchen Fällen automatisch der Ordner „\Hypothyreose“ an das gewählte Installationsverzeichnis (z. B.: „C:\PEDA-QS\Hypothyreose\Hypothyreose“) angehängt wird. Sollte dies der Fall sein, entfernen Sie bitte den automatisch hinzugefügten Unterordner.

Wiederum klicken Sie auf „Weiter“.



Im nächsten Schritt geben Sie an, ob neben der Hypothyreose-Software noch der FoxPro OLEDB-Provider mit installiert werden soll. Dieser wird benötigt, wenn über die Hypothyreose-Software Arztbriefe mit Microsoft Word generiert werden sollen.

Ist dieser bereits installiert, muss er nicht nochmals installiert werden:

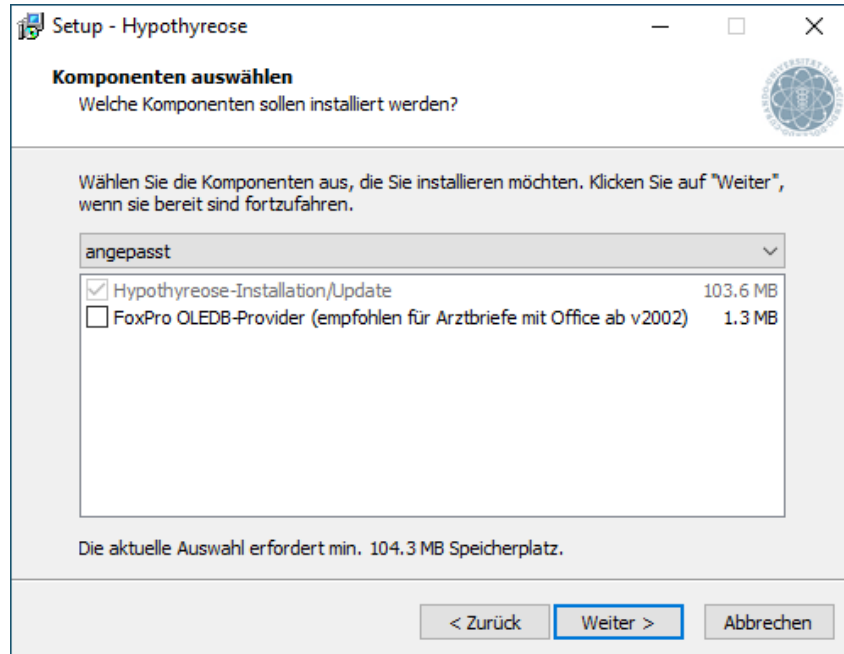


Abbildung 4-9 Setupassistent - Komponenten auswählen

Danach geben Sie bitte an, in welchen Ordner des Startmenüs für die Hypothyreose-Software eine Verknüpfung angelegt werden soll:

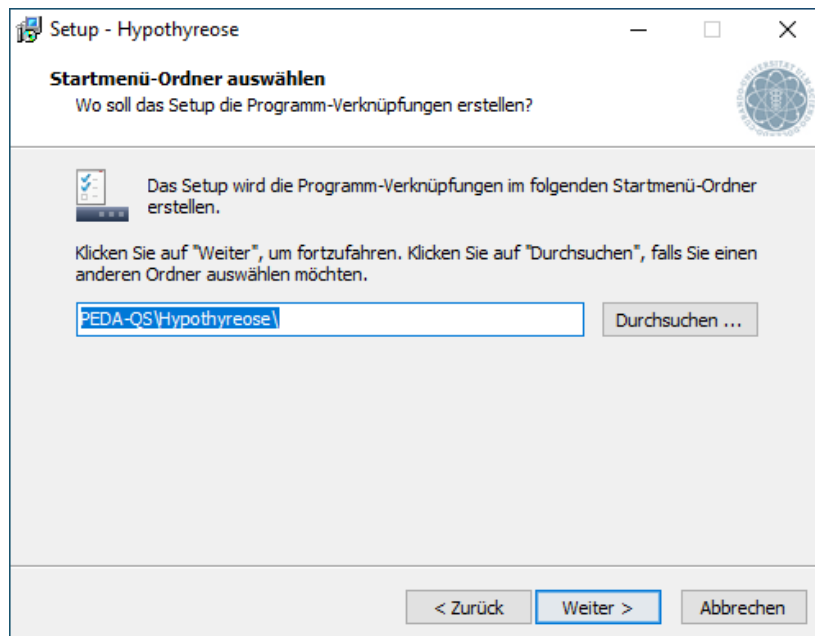
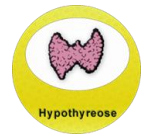


Abbildung 4-10 Setupassistent -Startmenü-Ordner



Wünschen Sie eine Verknüpfung auf Ihrem Desktop, so aktivieren Sie im nächsten Fenster die Option „**Desktop-Symbol erstellen**“. Möchten Sie keine Verknüpfung auf dem Desktop, deaktivieren Sie diese Option:

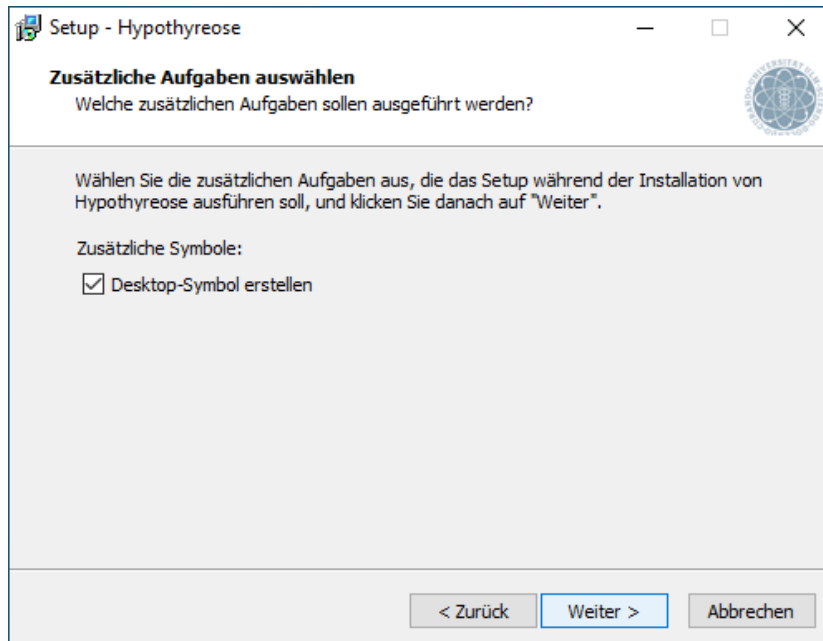


Abbildung 4-11 Setupassistent -zusätzliche Aufgaben

Auf der Seite „Installation durchführen“ erscheint eine Zusammenfassung der ausgewählten Optionen. Achten Sie hier bitte besonders auf den Eintrag „Ziel-Ordner“ – in diesem Verzeichnis auf der Festplatte wird Hypothyreose installiert:

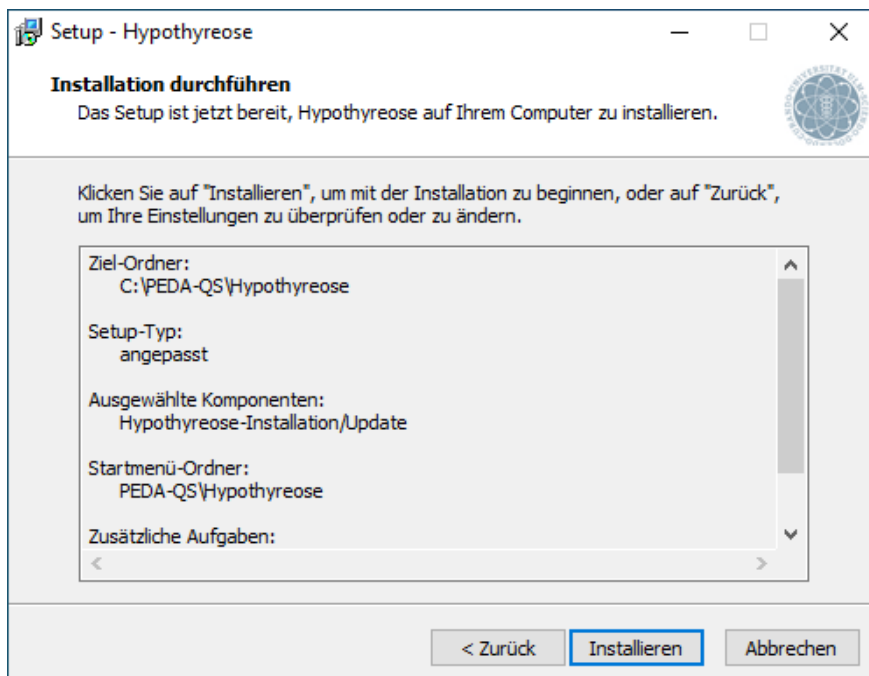
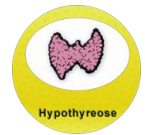


Abbildung 4-12 Setupassistent – Installationsübersicht

Um die Hypothyreose-Software zu installieren, klicken Sie auf die „Installieren“-Schaltfläche.



Während der Installation erscheint ein Fortschritts-Balken:

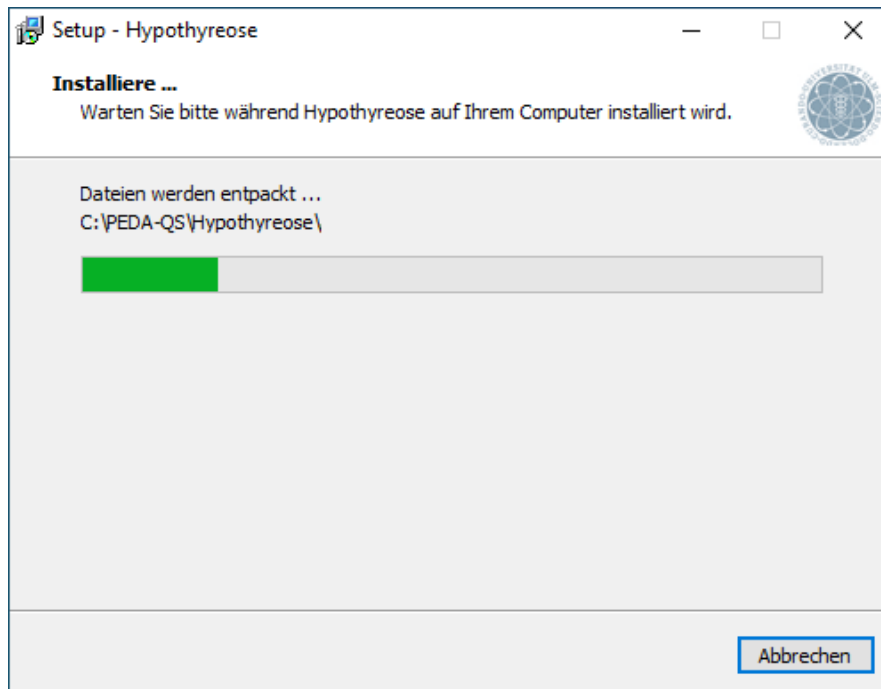


Abbildung 4-13 Setupassistent - Fortschritt

Sobald das Update abgeschlossen ist, erscheint das Fenster „Beenden des Hypothyreose Setup-Assistenten“ mit einer Erfolgsmeldung. Klicken Sie auf „Fertigstellen“, um das Update abzuschließen:

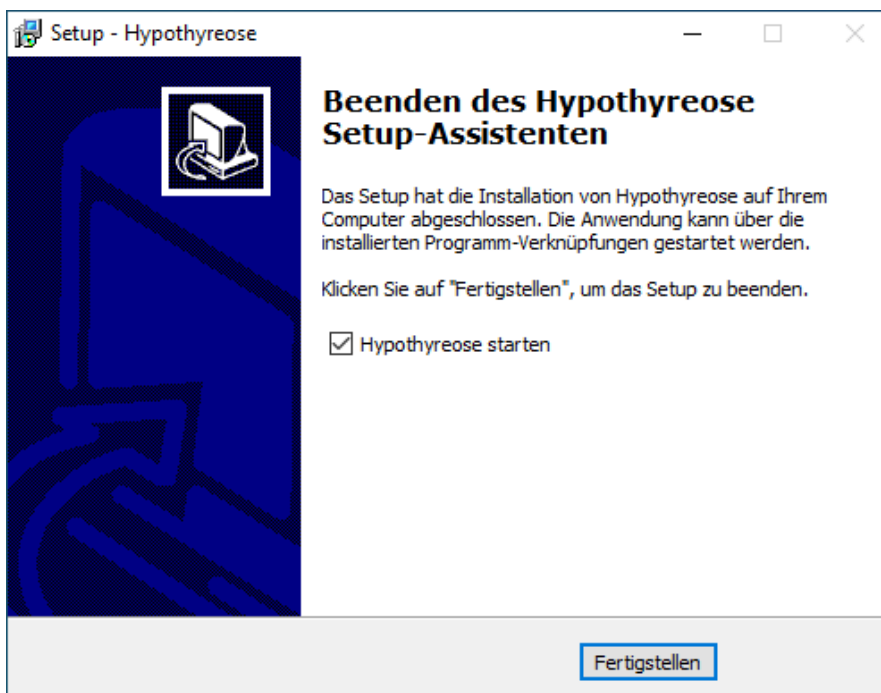
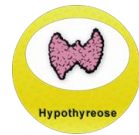


Abbildung 4-14 Setupassistent - Fertigstellen



Daraufhin wird der Setup-Assistent geschlossen und in einem separaten Fenster wird die die Aktualisierung der Datenbank eingeleitet:

```

Hypothyreose 2.19 (03.09.2024) Zentrum: meine
-----
Datei Bearbeiten Fenster Hilfe
-----
Einrichtung/Aktualisierung der AQUAPE/Hypothyreose-Software
Version Hypothyreose 2.19 - (Build 03.09.2024)
Datum: 11/05/24
Uhrzeit: 15:37:16
-----
starte Aktualisierung
-----
bisheriger Datenbestand wird im Unterverzeichnis "data_old" gesichert.
Serienbriefvorlagen werden ueberprueft/aktualisiert
Einwilligungserklärungen werden aktualisiert

fruehere Einstellungen aus hypo_diction werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus hypo_einheit werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus login werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus hypo_docvorlagen werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus hypo_briefvorlagen werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus maxarzt werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus maxpat werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus registry werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus hl7ident werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus gr_profile werden uebernommen
fruehere Einstellungen aus loginerr werden uebernommen
Watchdog-Einstellungen werden uebernommen

veraltete Dateien werden entfernt.....

Patientendaten werden in aktuelle Datenbank uebernommen
Überprüfung von Datenbank HYP0DB:
Strukturierter Index wird erneut erstellt.... Index erneut erstellt.
Datenbank-Container ist gültig.

Systemtabellen werden aktualisiert
Überprüfung von Datenbank SYSDB:
Strukturierter Index wird erneut erstellt.... Index erneut erstellt.
Datenbank-Container ist gültig.

Systemtabellen werden aktualisiert

Tabellen in Verzeichnis C:\PEDA-QS\HYPOTHYREOSE\ werden ueberprueft
-PRGINSTANCE.DBF: Zugriff auf Datei wurde verweigert: c:\peda-qs\hypothyreose\prginstance.dbf.
-PRGINSTANCE.DBF: Die Datei c:\peda-qs\hypothyreose\prginstance.dbf ist nicht Teil einer Datenbank.
Tabellen in Verzeichnis C:\PEDA-QS\HYPOTHYREOSE\HYP0DB\ werden ueberprueft
Tabellen in Verzeichnis C:\PEDA-QS\HYPOTHYREOSE\SYSDB\ werden ueberprueft
veraltete Wertauspraegungen werden aktualisiert

bitte druecken Sie eine beliebige Taste, um fortzufahren...
Lic (c:\peda-qs\hypothyreose\licence.dbf) Datensatz: 1/1 Exklusiv NUM

```

Abbildung 4-15 Hypothyreose – Aktualisierung der Datenbank

Je nach Menge Ihrer bisher erfassten Daten kann dieser Schritt eine Weile dauern.

Ein Protokoll des Hypothyreose-Datenbankupdates finden Sie nach der Aktualisierung im Hypothyreose-Installationsverzeichnis.

5 Zurückspielen von Datensicherungen

Wird in die Hypothyreose-Software eine Datensicherung zurückgespielt, die in einer älteren Hypothyreose-Version erstellt wurde, muss nach dem Zurückspielen dieser Datensicherung unbedingt ein Hypothyreose-Update durchgeführt werden.

Durch das Hypothyreose-Update wird die Hypothyreose-Datenbank auf den aktuellen Stand gebracht und ist somit kompatibel mit der aktuell installierten Hypothyreose-Version.

Wenn sich die Versionen der installierten Hypothyreose-Version und der Hypothyreose-Datenbank unterscheiden, erscheint beim Start von Hypothyreose eine entsprechende Meldung:

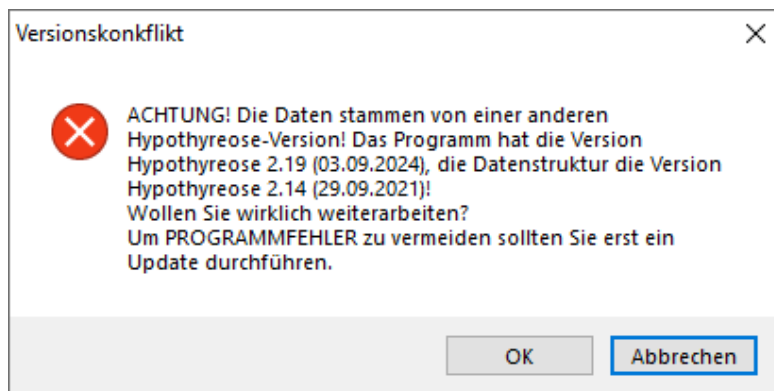


Abbildung 5-1 Versionskonflikt

6 Deinstallation

Falls die Hypothyreose-Software in Ihrer Einrichtung nicht mehr verwendet werden soll, können Sie die Hypothyreose-Software deinstallieren.

Bitte beachten Sie, dass bei einer Deinstallation das komplette Hypothyreose-Installationsverzeichnis inkl. der Datenbankdateien gelöscht wird!

Es empfiehlt sich vor der Deinstallation eine Datensicherung über die Hypothyreose-Software zu erstellen. Diese sollte außerhalb des Hypothyreose-Installationsverzeichnisses abgelegt werden, da durch die Hypothyreose-Deinstallation das komplette Hypothyreose-Installationsverzeichnis inklusive der Hypothyreose-Datenbank entfernt wird.

6.1 Durchführung Deinstallation

Die Hypothyreose-Software kann über die Windows-Systemsteuerung deinstalliert werden. Dazu wählen Sie bitte den Eintrag für die Hypothyreose-Software in der Liste der installierten Programme aus und klicken den Button „Deinstallieren“:

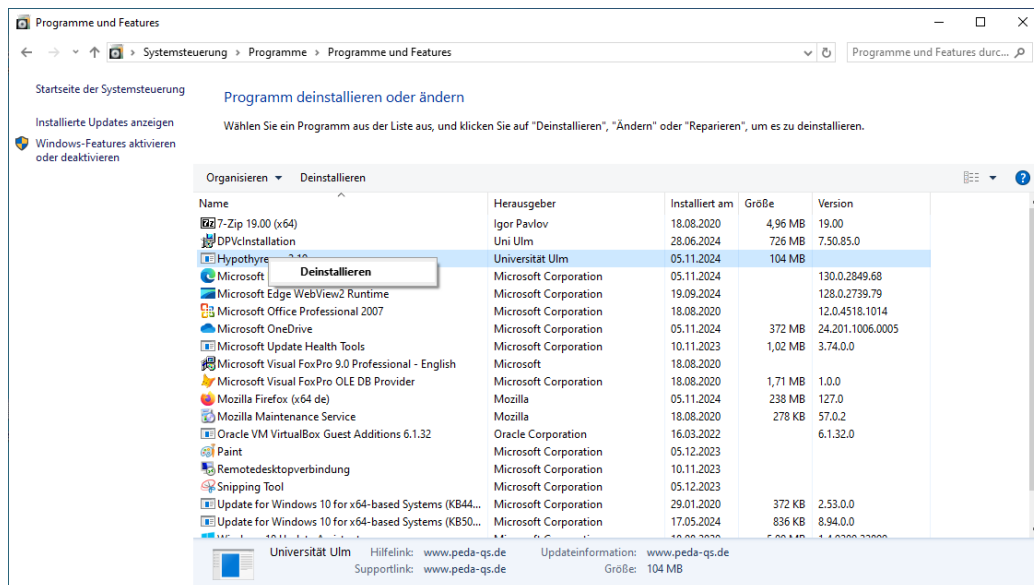


Abbildung 6-1 Deinstallation von Hypothyreose über Systemsteuerung

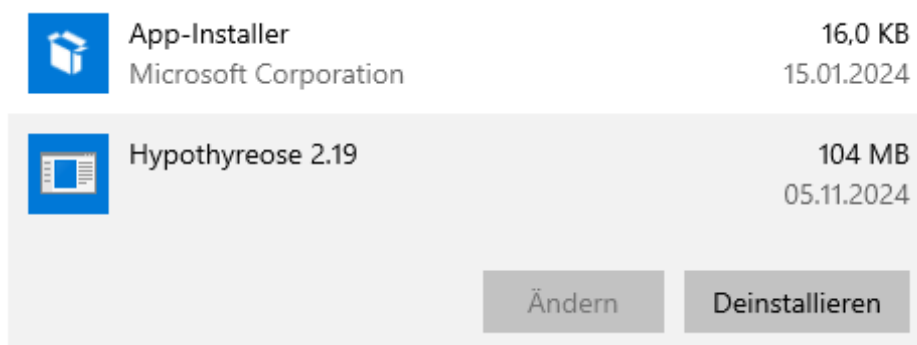


Abbildung 6-2 Deinstallation von Hypothyreose über Windows-Einstellungen

Nach Einleiten der Deinstallation wird die Benutzerkontensteuerung angezeigt. Klicken Sie hier auf die Schaltfläche „Ja“, wenn Sie die Hypothyreose-Software deinstallieren möchten. Sollten Sie nicht die benötigten Berechtigungen zur Installation der Hypothyreose-Software besitzen, so muss das Passwort eines Benutzers mit Administrationsrechten eingegeben werden, um fortzufahren. Um die Deinstallation durchzuführen, werden administrative Rechte benötigt:

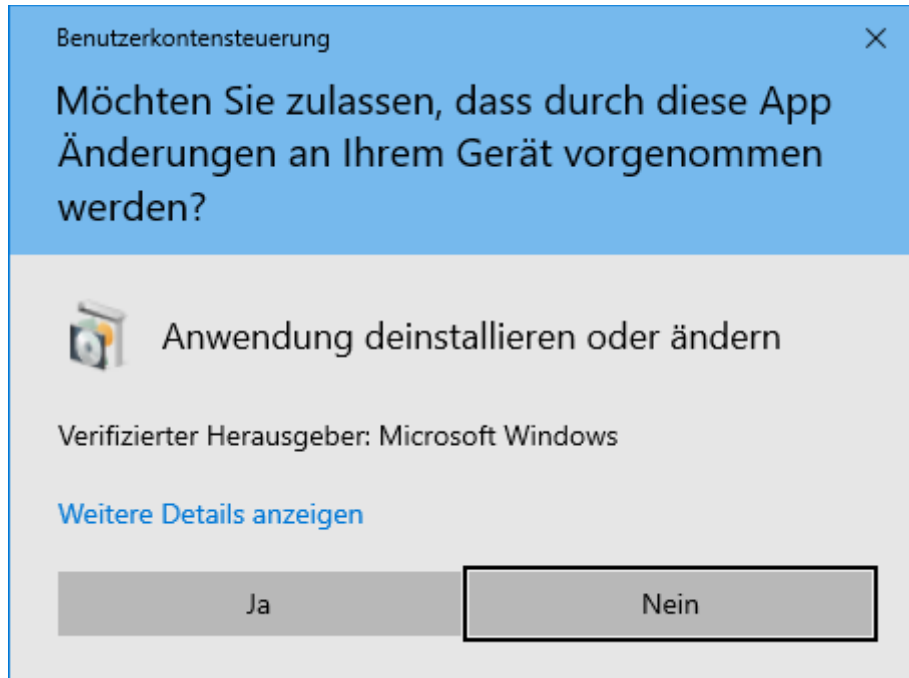


Abbildung 6-3 Benutzerkontensteuerung

Bevor Hypothyreose deinstalliert wird, erscheint noch eine Nachfrage, ob Hypothyreose und die zugehörigen Daten wirklich entfernt werden sollen:

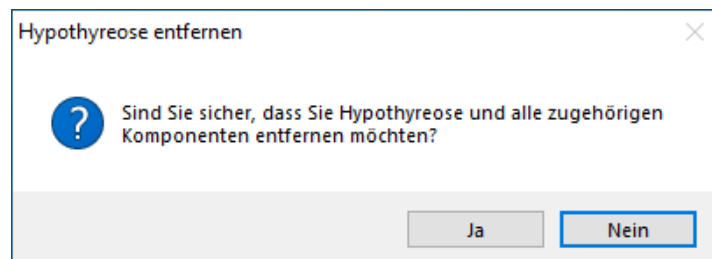


Abbildung 6-4 Hypothyreose-Deinstallation: Nachfrage

Anschließend wird die Hypothyreose-Software deinstalliert:

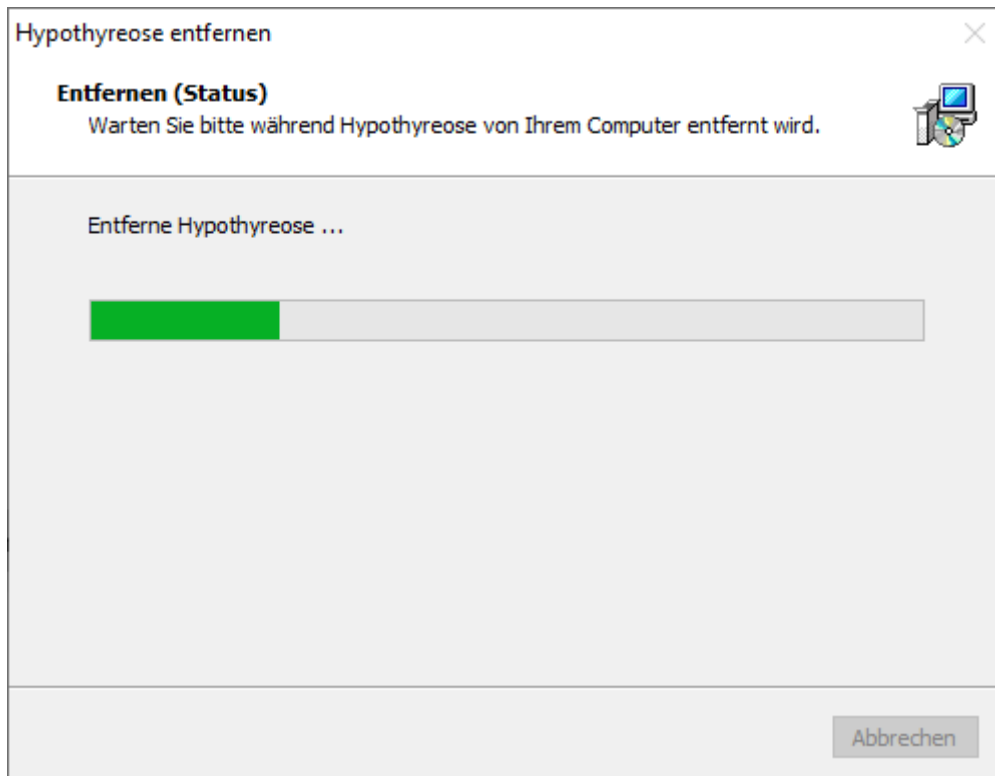


Abbildung 6-5 Hypothyreose-Deinstallation: Fortschritt

Sobald die Deinstallation von Hypothyreose abgeschlossen ist, eine entsprechende Meldung dargestellt:

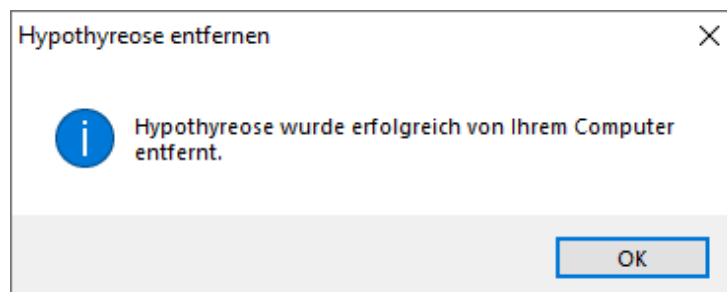


Abbildung 6-6 Hypothyreose-Deinstallation erfolgreich