

## Hypothyreose – Neuerungen und Weiterentwicklungen

---

### Änderungen in Hypothyreose v2.20 (06.03.2025):

---

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsuntersuchungen:  
Optimierung der Benutzerführung beim Aufruf einer Untersuchung
- Patientendaten - ICD-Suche:
  - Aktualisierung des alphabetischen ICD-Katalogs auf ICD-10 GM 2025
  - Aktualisierung des hierarchischen ICD-Katalogs auf ICD-10 GM 2025
- Patientensuche:
  - Anzeige der gefundenen Untersuchungen
  - Scrollbar in Suchfenster
  - Suche nach Status verbessert
- Arztbriefvorlagen verwalten:
  - Überarbeitung Hinzufügen von Wordvorlagen
  - Verarbeitung von .docx-Dokumenten optimiert
- Systemparameter - Briefe / Ausgaben:  
Anpassung Auswahloptionen für das Textverarbeitungsprogramm
- Einheitendefinition:  
Prüfung Datum auf Plausibilität
- Datensicherung:  
Default-Pfad für Datensicherungen angepasst

Fehlerbereinigung:

- Stammdaten - Screening:  
Aufruf Kontextmenü bei „Erstvorstellung päd. Endokr.“ ist nun wieder möglich

---

### Änderungen in Hypothyreose v2.19 (03.09.2024):

---

neue/geänderte Funktionen:

- Benutzerverwaltung:
  - Prüfung Passwort auf Komplexität
  - monatlicher Warnhinweis, wenn Passwort nicht ausreichend komplex ist
  - Einstellung, ob Liste der verfügbaren Benutzernamen beim Login angezeigt wird oder nicht
  - Protokollierung von fehlerhaften Logins
  - Einstellung, ob Benutzerkonten nach einer bestimmten Anzahl an Fehlversuchen bei der Passworteingabe gesperrt werden sollen

- Systemeinstellungen:
  - Einstellung Erinnerung an Datensicherung
  - Einstellung automatische Datensicherung
- Startseite:
  - Änderung des eigenen Passworts über Startseite möglich

=====

**Änderungen in Hypothyreose v2.18 (12.03.2024):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten - Geburtsländer:
  - Bei Angabe, ob Patient oder dessen Eltern in Deutschland (bzw. in den Systemeinstellungen hinterlegten Land der Einrichtung) geboren ist, wird bei der Auswahl "j" das Geburtsland automatisch auf das Land der Einrichtung (z. B. Deutschland) gesetzt.
- Briefe / Ausgaben - Patientensuche:
  - Anpassung Hauptmenü bei Suchergebnis
  - Druck des Suchergebnisses
- Datenexport für Benchmarking:
  - Prüfung E-Mail-Adresse bei Upload über die Software und bei Speicherung der Proxy-Einstellungen
  - Anpassung Beschriftungen bei Proxy-Einstellungen
- Pensionierung von Funktionen:
  - "Briefe / Ausgaben -> Arztbrief (alte Version)"
  - "Hilfe -> Hilfevideos"

Fehlerbereinigung:

- Handbuch:
  - Fehler bei Aufruf Handbuch, wenn Installationsverzeichnis Leerzeichen beinhaltet, behoben
  - kontextsensitive Hilfe über F1 funktioniert wieder -> beim Aufruf des Handbuchs über F1 wird auf die Seite gesprungen, auf welcher die aktuelle Programmstelle beschrieben ist

=====

**Änderungen in Hypothyreose v2.17 (15.12.2023):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten:
  - Keine Dokumentation von Datumsangaben zulassen, die in der Zukunft oder vor dem Geburtsdatum des Patienten liegen

---

---

## Änderungen in Hypothyreose v2.16 (07.12.2023):

---

---

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten – Genetische Untersuchung:
  - Hinzufügen weiterer Gene
  - Auswahl der genetisch definierten Hypothyreose-Form nicht mehr über Auswahlliste sondern über Maske, in welcher die Gene mit den zugehörigen Phänotypen/Syndromen thematisch gegliedert aufgelistet sind
  - neues Eingabefeld zur Art der molekulargenetischen Untersuchung
  - neues Eingabefeld zum Datum der molekulargenetischen Untersuchung
  - neues Eingabefeld "Eltern molekulargenetisch untersucht"
- Verlaufsdaten - Bildgebung:  
neue Eingabefelder "Hypoplasie" und "Struma / Hyperplasie"
- Arztbrief:
  - keine Darstellung von "k.A." bei Dauermedikation
  - Optimierung der Darstellung der Bestimmungsmethoden des Knochenalters

Fehlerbereinigung:

- HL7-Import:  
nur Filterung auf sendende Einrichtung, wenn diese in den Importeinstellungen hinterlegt ist
- integrierter Arztbrief:  
Darstellung der Diagnose "angeborene Hypothyreose" nicht mehr doppelt

---

---

## Änderungen in Hypothyreose v2.15 (02.10.2023):

---

---

neue/geänderte Funktionen:

- Patientendaten:  
Zusammenführen doppelter Patienten
- Patientendaten - ICD-Suche:
  - Umstellung des alphabetischen ICD-Katalogs auf ICD-10 GM 2023
  - Umstellung des hierarchischen ICD-Katalogs auf ICD-10 GM 2024
- Stammdaten - aktueller Status:  
Setzen des Standardwerts auf "weiterbehandelt"
- Systemeinstellungen:  
Aktualisierung Auswahl Word-Versionen
- Patiententransfer:  
Überarbeitung des Exports und des Imports eines Patiententransfers
- BDT-Import:  
Angleichen Einlesen und Aufbereitung von BDT-Daten an APV

- Automatischer Datenupload:  
Anpassung der Meldungen

Fehlerbereinigung:

- Patiententransfer:  
Probleme beim Import neuer Verlaufsdaten aus einer Patienten-Transferdatei behoben
- weitere Hypothyreose-Instanzen:  
Fehler beim Ausführen weiterer Hypothyreose-Instanzen wurde behoben
- Kalender-Steuerelement:  
Verbesserung der Prüfung, ob Registrierung von "MSComCtl2" erfolgen muss
- Reparatur Memofelder:
- Fehler bei Reparatur der Memofelder behoben

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v2.14 (29.09.2021):**  
=====

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten:  
Ausdruck Einwilligungserklärung

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v2.13.1 (08.07.2021):**  
=====

neue/geänderte Funktionen:

- Word-Arztbrief:  
Anpassung für die neuen Geschlechtsausprägungen
- Verlaufsdaten:  
Meldung bei Abbruch der Dateneingabe

Fehlerbereinigung:

- Word-Arztbrief:
  - Erstellung Temp-Ordner, falls dieser noch nicht existiert
  - Bereinigung Fehlermeldung bei Versionskonflikt der hinterlegten Word-Version

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v2.13 (06.07.2021):**  
=====

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsdaten:  
neue Parameter: Blutdruck, Tannerstadien, Hoden-Volumen

- Einwilligungserklärung f. klin. Vergleichsregister:  
Mustervorlagen für Einwilligungserklärung aktualisiert
- StammdatenGeschlecht:  
neue Ausprägungen: divers, Transgender -> männlich, Transgender -> weiblich
- StammdatenAnamnese:  
neue Einträge für die Auswahl der genetisch definierten Hypothyreoseform
- Stammdatenethnischer Hintergrund:  
weitere Ausprägungen für Geburtsländer: Alderney, Falklandinseln, Färöer, Gibraltar, Guernsey, Hongkong, Isle of Man, Jersey, Jugoslawien, Niederländische Antillen, Sansibar, Zaire
- Fehlerprotokoll:  
Betriebssystem in Fehlerprotokoll

#### Fehlerbereinigung:

- Kontextmenü -> Verlauf anzeigen (Grafik):  
Fehler bei der mehrfachen Darstellung der Grafiken behoben

=====

### Änderungen in Hypothyreose v2.12 (03.11.2020):

=====

#### neue/geänderte Funktionen:

- Einwilligungserklärung f. klin. Vergleichsregister:  
Mustervorlage für Einwilligungserklärung hinterlegt
- Startseite:  
Upload-Link auf Startseite
- anonymisierter Datenexport:
  - Optimierung Nachricht nach Export, Upload-Link
  - automatischer Upload der anonymisierten Daten nun auch auf https möglich

#### Fehlerbereinigung:

- Hilfe/Update:  
Download der Setupdatei über Software funktioniert wieder

=====

### Änderungen in Hypothyreose v2.11 (03.06.2019):

=====

#### neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten:  
neue Einträge für die Auswahl der genetisch definierten Hypothyreoseform: DUOXA2, SLC5A5, SLC26A4, IYD

Fehlerbereinigung:

- Update über das Programm:  
Verbesserung der Benennung der temporären Setup-Datei
- Update:  
Prüfung, ob em\_formpara.dbf existiert, bevor sie aktualisiert wird

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v2.10 (19.05.2016):**  
=====

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten:  
neue Einträge für die Auswahl der genetisch definierten Hypothyreoseform: MCT8, WWTR1, TAZ
- Referenzwerte:  
Verwendung von aktuelleren Kromeyer-Referenzwerten (0-18 J.)

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v2.09 (27.10.2015):**  
=====

neue/geänderte Funktionen:

- Fehlerprotokoll:  
Anzeige der Faxnummer zur Übermittlung des Fehlerprotokolls
- Update über das Programm:  
Aufruf des Installationsprogramms verbessert
- Referenzwerte:  
Verwendung von aktuelleren Kromeyer-Referenzwerten (0-79 J.)

Fehlerbereinigung:

- Patientensuche:  
Optimierung der Suche nach Kriterien aus den Stammdaten in Verbindung mit einem angegebenen Zeitraum

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v2.08 (06.07.2015):**  
=====

Fehlerbereinigung:

- Stammdaten:  
Fehler bei der Navigation in den Stammdaten behoben

=====

**Änderungen in Hypothyreose v2.07 (26.03.2015):**

=====

Fehlerbereinigung:

- Neuinstallation:  
Optimierung der Neuinstallation

=====

**Änderungen in Hypothyreose v2.06 (15.10.2014):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Warnungen:  
Optimierung der Anzeige von Warnungen
- Installation im Netzlaufwerk:  
Warnhinweis auf der Startseite, falls sich die Installation in einem Netzlaufwerk befindet und der Zugriff ohne Angabe eines Laufwerksbuchstabens erfolgt
- Neuinstallation:  
Optimierung der Neuinstallation

=====

**Änderungen in Hypothyreose v2.05 (28.03.2014):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- PatientendatenICD-Suche:  
Umstellung auf ICD-10 GM 2014
- Patientensuche:  
Suche nach "nur Weiterbehandelte" möglich
- Verlauf:  
neues Feld "externer Befund": hier kann angegeben werden, ob die eingegebenen Untersuchungsdaten aus einem anderen Zentrum stammen. Bei der Patientensuche werden als extern markierte Untersuchungen mit einem "E" dargestellt.
- PatientensucheVerlauf:  
zuletzt bearbeiteter Patient wird automatisch gesucht und nach der Bearbeitung der Verlaufsdaten gemerkt

Fehlerbereinigung:

- Verlauf:  
komplette Anzeige der Patienteninformation auch bei langem Namen des Patienten

=====

### Änderungen in Hypothyreose v2.04 (30.07.2013):

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Einwilligungserklärung:  
Überarbeitung der Einwilligungserklärung
- Verlaufsgrafiken:  
in den Systemeinstellungen auf der zweiten Seite ist einstellbar, ob die Werte von T4 oder fT4 in den Verlaufsgrafiken angezeigt werden sollen
- Watchdog-Definitionen:
  - neue Kategorie: Pflichtfelder
  - neue Regeln der Kategorie Pflichtfelder: Screening TSH und Konfirmationsdiagnostik

Fehlerbereinigung:

- HL7-Import:  
Fehler beim HL7-Import wurde behoben

=====

### Änderungen in Hypothyreose v2.03 (04.07.2013):

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf:  
Mit Hilfe der Schaltfläche "Stammdaten" kann während der Dokumentation der Verlaufsdaten in die Stammdaten des jeweiligen Patienten gewechselt werden
- Verlauf / Therapie:  
Untersuchungsdatum des letzten Auslassversuchs wird angezeigt, wenn bereits ein Auslassversuch durchgeführt wurde Datum des ersten Untersuchungsdatums eines Patienten wird als "Erstvorstellung in unserer Einrichtung" zusätzlich zum Namen und Geburtsdatum in der Patienteninformation angezeigt
- Stammdaten / Anamnese:  
Hinzufügen der Auswahloptionen "nicht durchgeführt" und "keine Mutation gefunden" zu "genetisch definierte Hypothyreoseform"
- Einheitendefinition:
  - neue Normalwerte definiert
  - über die Schaltfläche "vorgeschlagene Normalwerte verwenden" können die vorgeschlagenen Normalwerte, welche ausgeliefert werden, übernommen werden. Diese Werte werden automatisch in die jeweils eingestellte Einheit umgerechnet
  - beim Ändern einer Einheit werden die eingetragenen Normalwerte automatisch in die ausgewählte Einheit umgerechnet



=====

### **Änderungen in Hypothyreose v2.02 (29.05.2013):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Systemeinstellungen:  
Umbenennung der Referenzwerte

=====

### **Änderungen in Hypothyreose v2.01 (27.02.2013):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Update:  
Prüfung auf Administrationsrechte rausgenommen
- Installation:  
Hypothyreose kann jetzt auch direkt in ein Wurzelverzeichnis installiert werden

=====

### **Änderungen in Hypothyreose v2.00 (04.02.2013):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsgrafiken:
  - Überarbeitung der alten Grafiken
  - Percentile werden nun korrekt angezeigt. Bei Größe, Gewicht und BMI: 3., 50. und 97. Percentil
- Referenzwerte:  
Berechnung der SDS-Werte optimiert
- PatientendatenICD-Suche:
  - Umstellung auf ICD-10 GM 2013
  - hierarchische ICD-Suche ist möglich

=====

### **Änderungen in Hypothyreose v1.95 (21.01.2013):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- PDF-Aufruf:  
Aufruf des Handbuches und der Patienteneinwilligung geändert

Fehlerbereinigung:

- Einheitendefinition:  
freies T3: Umrechnung von Werten in pmol/l verbessert

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.94 (26.07.2012):**

=====

Fehlerbereinigung:

- Fehler beim Update behoben

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.93 (25.07.2012):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Speicherplatzabfrage:  
bei zu wenig Speicherplatz auf dem Installationslaufwerk wird bei Programmstart eine  
Warnung angezeigt.  
Die Anzeige des noch verfügbaren Speicherplatzes kann auch über "Hilfe ->  
Systeminformation" erfolgen

Fehlerbereinigung:

- Arztbrief:  
bei Doppelklick auf einen Patienten wird der ausgewählte Untersuchungstermin in die  
Druckliste übernommen

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.92 (13.07.2012):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Importschnittstelle:  
Größe, Gewicht und betreuender Arzt können aus HL7-Dateien importiert werden

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.91 (30.05.2012):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsdaten / Laborwerte:  
bei fT3 neue Einheit: pg/ml

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.90 (10.05.2012):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten / Anamnese:
  - Gestationsalter als Pflichtfeld definiert

- Umbenennung des Feldes 'Geburtsgröße' in 'Geburtslänge' Stammdaten / Familie & Screening:
- Umbenennung 'mittlere Elterngröße' in 'Zielgröße'
- Änderung der Bedingung für die Pflichtfelder des Hörscreenings
- Verlaufsdaten / Befund:
  - bei Kindern unter 2 Jahren 'Körperlänge' statt 'Körperhöhe'
- Verlaufsdaten / Tests & Laborwerte:
  - Umbenennung 'TSH-Rezeptor' in 'TSH-Rezeptor-AK'
- Verlaufsdaten / Therapie & weiteres
  - Umbenennung 'Struma' in 'SD-Volumen'

Fehlerbereinigung:

- Anzeige der Verlaufsgrafiken

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.81 (03.05.2012):**  
 =====

Fehlerbereinigung:

- Fehler beim Beenden behoben

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.80 (26.04.2012):**  
 =====

neue/geänderte Funktionen:

- Importschnittstelle HL7/BDT:
  - über Datenaustausch->DBT/KIS-Import können Daten aus HL7-Dateien und BDT-Dateien in Hypothyreose importiert werden.
  - detaillierte Import-Beschreibung unter:
    - [http://buster.zibmt.uni-ulm.de/hypothyreose/dateien/hl7\\_import.pdf](http://buster.zibmt.uni-ulm.de/hypothyreose/dateien/hl7_import.pdf)
    - [http://buster.zibmt.uni-ulm.de/hypothyreose/dateien/bdt\\_import.pdf](http://buster.zibmt.uni-ulm.de/hypothyreose/dateien/bdt_import.pdf)
- Stammdaten/Anamnese:
  - Entfernung des Felds mit Frage nach Fehlbildungen
  - Neues Freitextfeld für chronische Erkrankungen/Fehlbildungen
- Verlaufsdaten/Befund:
  - Ersetzen des Freitextfelds für chronische Erkrankungen mit Freitextfeld für zusätzliche akute Erkrankungen
  - Entfernung des Felds mit Frage nach chronischen Erkrankungen
- Verlaufsdaten/Tests & Laborwerte:
  - Neues Freitextfeld für weitere Untersuchungsbefunde

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.75 (29.02.2012):**  
=====

Fehlerbereinigung:

- Verlaufsdaten:  
bei ICD-Suche wird Datenbank automatisch gefunden

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.74 (30.11.2011):**  
=====

Fehlerbereinigung:

- Stammdaten/Anamnese:  
unter 'Schwangerschaft / Geburt' Änderung des Wertes bei der Frage nach einer Schilddrüsenerkrankung der Mutter wieder möglich

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.73 (23.11.2011):**  
=====

Fehlerbereinigung:

- komplette Menüleiste wird erst beim Start des Hauptformulars aktiviert

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.72 (02.11.2011):**  
=====

Fehlerbereinigung:

- Abfangen nicht plausibler Angaben bei der automatischen Erstellung einer Textdatei mit der Information über die aktuelle Version beim Beenden von Hypothyreose

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.71 (28.10.2011):**  
=====

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsmaske:  
Berechnung des SDS-Werts und der Perzentile für Kopfumfang
- Referenzwerte:  
0 - 13 Wochen: 'WHO Multicentre Growth Reference Study'  
> 4 Monate: KIGGS
- Verlaufsmaske:  
zusätzliches Feld "Auslassversuch nicht indiziert"  
Wenn dieses Feld ausgefüllt, erscheint bei der Watchdogprüfung keine Warnung bei nicht durchgeführtem Auslassversuch

- Watchdogprüfung:  
bei Prüfung auf durchgeführten Auslassversuch keine Einschränkung nach Untersuchungsdaten über dem 2. Lebensjahr des Patienten mehr
- Startmaske:  
Programminformationen, wie Installationspfad, Datum der letzten Datensicherung, Bestehen einer direkten Verbindung zum Internet und Ländereinstellung

Fehlerbereinigung:

- bei Update beibehalten der Werte in REGISTRY.DBF

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.70 (29.07.2011):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- sog. Pflichtfelder werden rot markiert, wenn nicht ausgefüllt

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.64 (09.03.2011):**

=====

Fehlerbereinigungen:

- Problem bei Datensicherung / anonymisiertem Datenexport behoben

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.63 (30.12.2010):**

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdatenmaske, Verlaufsmaske:  
Plausibilitätsprüfungen überarbeitet
- Die Dateierdung .HYPO wurde für das Programm registriert  
Die Registrierung im System findet beim Programmstart für den angemeldeten Benutzer statt und kann in den Systemeinstellungen deaktiviert werden
- Signaturdateien werden ab sofort als "SIGNATUR.HYPO" verschickt
- VerlaufsmaskeKnochenalter:  
Die Differenz zum chronologischen Alter wird angezeigt

=====

### Änderungen in Hypothyreose v1.62 (24.11.2010):

=====

neue/geänderte Funktionen:

- Ethnischer Hintergrund:  
Eingabe der Jahreszahl nicht mehr über ein Textfeld, sondern über eine Auswahl des Jahres oder der Option "unklar"
- anonymisierte Exporte können nun direkt aus dem Programm heraus nach Ulm übermittelt werden.  
Aktivieren Sie dazu die Checkbox "Daten nach anonymisiertem Export direkt nach Ulm schicken" im Exportdialog. Unter "Einstellungen für Datenübermittlung" können Sie Ihre E-Mail-Adresse für die Rückantwort angeben

Fehlerbereinigungen:

- Automatische Korrektur des Startpfades vermeidet Probleme beim Ändern von Datensätzen
- Kompatibilität mit neueren Windowsversionen verbessert

=====

### Änderungen in Hypothyreose v1.61 (10.09.2010):

=====

neue Funktionen/Merkmale:

- Watchdogprüfung über alle Patienten ermöglicht:  
Aufruf über "Systemmenü"->"Watchdog-Definitionen" Schaltfläche "Prüfung der Regeln über alle Patienten"

Fehlerbereinigungen:

- Lizenzdialog:  
Lizenzierungsoptionen werden ausgeblendet, wenn der Dialog per "Hilfe"->"Lizenz einsehen" aufgerufen wird
- Datensicherung & anonymisierte Exporte:  
Pfadänderungen nur noch über Schaltfläche möglich
- Verlaufsmaske:  
Fehler beim Speichern des Knochenalters behoben

=====

### Änderungen in Hypothyreose v1.60 (06.04.2010):

=====

neue Funktionen/Merkmale:

- neue Stammdatenmerkmale: Ethnischer Hintergrund (wie in DPV)  
PATIENT.KIND\_D Patient in D geboren (j/n)

PATIENT.VATER\_D Vater in D geboren (j/n)  
PATIENT.MUTTER\_D Mutter in D geboren (j/n)  
PATIENT.KINDSEIT Patient seit <Jahr> in D  
PATIENT.VATERSEIT Vater seit <Jahr> in D  
PATIENT.MUTTERSEIT Mutter seit <Jahr> in D  
PATIENT.LANDKIND Herkunftsland Patient  
PATIENT.LANDVATER Herkunftsland Vater  
PATIENT.LANDMUTTER Herkunftsland Mutter

- neue Option im Kontextmenü für Eingabefelder:  
Umrechnung von Laborwerten mit veränderbaren Einheiten  
(z.B. bei Serum T4, TPO-AK, etc.)
- Einwilligungserklärung für die Erfassung im klinischen Vergleichsregister unter "Hilfe"  
abrufbar

kosmetische Änderungen:

- Checkboxen für "Audiometrie durchgeführt" und "IQ-/Entwicklungstest durchgeführt"  
entfernt.  
Ein Test gilt als gemacht, sobald ein Datum eingetragen ist.
- Rundung der Laborwerte im Arztbrief entfernt

Fehlerbereinigungen:

- verkehrte Ausgabe des Merkmals "Complianceprobleme (j/n)" im Arztbrief korrigiert

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.53 (11.03.2010):**  
=====

neue Funktionen/Merkmale:

- jeweils aktive Arbeitsstationen werden gesammelt und können über "Systemmenü"-  
>"Arbeitsstationen" eingesehen und gelöscht werden.
- Eine Internetverbindung vorausgesetzt kann unter "Hilfe"->"Update" die neueste  
Programmversion heruntergeladen und ein Update eingeleitet werden.
- Sobald eine neuere Version als die installierte veröffentlicht ist, erscheint auf der  
Hauptmaske ein Hinweis. Die Überprüfung findet beim Beenden des Programmes statt  
und kann unter "Systemmenü"->"Systemparameter" deaktiviert werden.
- Freischaltung von diversen Funktionstasten zur Programmsteuerung aus der  
Hauptseite
- neues Stammdatenmerkmal HYPO\_STAMMDATEN.STATUS (aktueller Status  
["weiterbehandelt", "abgegeben", etc.])
- Verlaufsübersicht per Rechtsklickmenü überarbeitet:
  - die Verlaufsanzeige ist nun auch für viele Textfelder (z.B. "Compliance") verfügbar
  - Befehl "drucken" funktioniert jetzt auch bei Patienten mit sehr vielen  
Untersuchungen korrekt

- Nullwerte fließen nur dann in die Darstellung mit ein, wenn Sie für das betreffende Merkmal auch einen sinnvollen Wert darstellen, ansonsten gilt das Merkmal als "nicht dokumentiert"
- **Hilfevideos:**  
Zu diversen Programmfunktionen wurden Präsentationen erstellt, welche Sie im Menü über "Hilfe"->"Hilfevideos" ansehen können

**kosmetische Änderungen:**

- **Verlaufsübersicht per Rechtsklickmenü:**  
Nullwerte fließen nur dann in die Darstellung mit ein, wenn Sie für das betreffende Merkmal auch einen sinnvollen Wert darstellen, ansonsten gilt das Merkmal als "nicht dokumentiert"
- **Anzeige der Anzahl gefundener Patienten und Untersuchungen in der Suchmaske für Verlaufsdaten**
- **Liste der ankreuzbaren Betriebssysteme im druckbaren Fehlerbericht erweitert.**

**Fehlerbereinigungen:**

- **Darstellungsfehler in der Auswahl für die Bearbeitung eigener Masken behoben**
- **Patiententransfer:**  
Abgleich von nicht zu importierenden Verlaufsdatensätzen unterbunden
- **Arztbrief:**  
Patientensuche korrigiert (Filter "nur ausstehende Briefe" wurde nicht berücksichtigt)
- **Verlaufsübersicht per Rechtsklickmenü:**  
Befehl "drucken" funktioniert jetzt auch bei Patienten mit sehr vielen Untersuchungen korrekt

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.52 (13.11.2009):**

=====

**Fehlerbereinigungen:**

- **Bei der Neuinstallation erhalten alle Benutzer automatisch volles Schreibrecht auf das Hypothyreose-Programmverzeichnis (verhindert z.B. Probleme bei der Installation im \Programme\ -Verzeichnis unter Windows Vista/7/Server 2008)**
- **Fehler im Lizenzdialog abgefangen, welcher auftritt, wenn eine defekte Signaturdatei angemeldet wird**
- **Genauigkeit von HYPO\_VERLAUF.STRUMAML (Struma [ml]) wurde um eine Dezimalstelle erhöht**
- **Genauigkeit von HYPO\_STAMMDATEN.GEB\_GR (Geburtsgröße [cm]) wurde um eine Dezimalstelle erhöht**



=====

### Änderungen in Hypothyreose v1.51 (11.11.2009):

=====

neue Funktionen/Merkmale:

- ICD10GM-Katalog aktualisiert (Stand 2010)
- Kontextmenü für Struma [ml] aktiviert
- Struma [ml] in Arztbrief aufgenommen

Fehlerbereinigungen:

- Fehler bei der Patientenauswahl für die Patiententransfers entfernt
- Export einzelner Patienten (Patiententransfer) überarbeitet

=====

### Änderungen in Hypothyreose v1.50 (04.11.2009):

=====

neue Funktionen/Merkmale:

- Suche nach (interner) Patientenummer ermöglicht
- neues Modul "Eigene Masken":  
Über "Systemmenü->Eigene Masken erstellen/bearbeiten" können individuelle Verlaufstabellen und Eingabemasken für eigene Parameter erstellt werden.  
Zur Pflege in einer anderen Installation können diese Tabellen und Masken auch ausgetauscht werden.  
Beim Start von Hypo-Dok sind diese neuen Masken unter "Patientendaten->weitere Untersuchungen" zu finden.  
Die bisherige Lösung wurde beibehalten und kann uneingeschränkt weiterverwendet werden. Allerdings empfehlen wir, langfristig eine Umstellung vorzunehmen. Die bestehenden Masken wurden dazu beim Update in das Register der neuen Lösung übernommen.
- ARJ-Archivierung durch ein neues Modul ersetzt.  
Um Datensicherungen aus früheren Versionen zurückspielen zu können, bleibt die alte Funktionalität in den nächsten Versionen vorerst erhalten, wird aber mittelfristig entfernt. Verwenden Sie für künftige Datensicherungen und Exporte bitte nur noch das neue Modul.

kosmetische Änderungen:

- Maske "Watchdog-Definitionen" überarbeitet

Fehlerbereinigungen:

- Problemloser Betrieb mit Pfaden, welche Leerzeichen enthalten
- Watchdog-Definitionen:  
Umsortierung der Prüfzeitpunkte verhindert, wenn der Status eines Ereignisses geändert wird

- Arztbriefgedruckte Briefe:  
Fehler beim Neuausgeben eines bereits gedruckten Arztbriefs mit MS Word entfernt

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.41 (14.08.2009):**  
 =====

Fehlerbereinigungen:

- Stammdatenmaske: APGAR-Score=10 kann nun eingegeben werden

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.40 (22.07.2009):**  
 =====

neue Funktionen/Merkmale:

- Verlaufsdaten:  
zum Merkmal Intelligenz-/Entwicklungstest kann nun auch der durchgeführte Test dokumentiert werden und dessen Ergebnis (Gesamt-IQ/EQ und die Einzelskalen der HAWIK-Teste)  
neue Merkmale:
  - HYPO\_VERLAUF.I\_TEST\_WEL  
(welcher IQ/EQ-Test)
  - HYPO\_VERLAUF.IQGESAMT  
(Gesamt-IQ/EQ)
  - HYPO\_VERLAUF.IQVERBAL  
(Verbal-IQ bei HAWIK-III)
  - HYPO\_VERLAUF.IQHANDL  
(Handlungs-IQ bei HAWIK-III)
  - HYPO\_VERLAUF.IQSPRACH  
(Skala "Sprachverständnis" bei HAWIK-IV)
  - HYPO\_VERLAUF.IQLOGIK  
(Skala "logisches Denken" bei HAWIK-IV)
  - HYPO\_VERLAUF.IQARBEIT  
(Skala "Arbeitsgedächtnis" bei HAWIK-IV)
  - HYPO\_VERLAUF.IQVERARB  
(Skala "Verarbeitungsgeschwindigkeit" bei HAWIK-IV)
- In den Verlaufsdaten kann nun das Knochenalter erfasst werden. Die Umsetzung ist identisch mit der Lösung aus dem AQUAPE/AGS-Dokumentationsprogramm  
neue Merkmale:
  - HYPO\_VERLAUF.KN\_ALT  
(Knochenalter [Monate])
  - HYPO\_VERLAUF.KALT\_N\_K  
(Knochenalter bestimmt nach...)
  - HYPO\_VERLAUF.KALT\_D\_K  
(Knochenalter bestimmt durch...)

- sonstige neue Verlaufsdatenmerkmale
  - HYPO\_VERLAUF.STRUMAML  
(Bildgebung: Struma [ml])
- neue Stammdatenmerkmale
  - HYPO\_STAMMDATEN.GEB\_GR  
(Geburtsgröße [g])
  - HYPO\_STAMMDATEN.GENHYPO  
(genetisch definierte Hypothyreoseform)
  - HYPO\_STAMMDATEN.HYPFAM  
(angeb. Hypothyreose in Familie j/n)
  - HYPO\_STAMMDATEN.HYPFAMWE  
(Score für angeb. Hypothyreose in der Familie)  
Der Score ist die Summe dieser kodierten Werte:  
angeb. Hypothyreose bei Mutter: 1  
angeb. Hypothyreose bei Vater: 2  
angeb. Hypothyreose bei einem Bruder/einer Schwester: 4  
angeb. Hypothyreose bei mehreren Geschwistern: 8  
Beispiel:  
angeb. Hypothyreose bei Schwester (4) und Vater (2)  
=> 4 + 2 = 6 => HYPFAMWE == 6
- Da die Plausibilitätsprüfung der Screening-ID nur für die von NENASERV vergebenen IDs gilt, kann in den Systemeinstellungen global festgelegt werden, ob eine Überprüfung stattfinden soll, oder nicht (Anm.: Auch wenn die Überprüfung durchgeführt wird und eine fehlerhafte Screening-ID eingegeben wird, lässt sich die "falsche" ID trotzdem speichern.)
- Die Screening-ID wird beim anonymisierten Export nicht mehr ausgeblendet
- Arztbrief:  
Im Formular "Merkmale im Arztbrief" lässt sich nun auch die Darstellung des Blockes "Initialuntersuchung" auswählen
- Word-Arztbrief:  
Standardvorlage arztbrief\_allg.doc wurde aktualisiert (neues Feld: Diagnose)
- neue Watchdogregel prüft, ob das Datum des Therapiebeginns eingetragen ist.
- Auf der Seite "Ärzte-Übersicht" gibt es die Schaltfläche "Excel-Export", mit dem die Daten aller erfassten Hausärzte in ein Excel-Datenblatt exportiert werden können

#### geändertes Verhalten:

- das ICD10-Suchformular übergibt jetzt nicht mehr nur den Code, sondern den Code und die dazugehörige Diagnose

#### kosmetische Änderungen:

- Durch die neuen Merkmale waren diverse Umlegungen auf den Eingabemasken für Stammdaten und Verlaufsdaten nötig.
- der angemeldete Benutzer wird in der Titelleiste angezeigt

- Word-Arztbrief: Vorlage "arztbrief\_allg.doc"
  - Standardfüllzeichen (Punkte) entfernt
  - neue Grußformel: "Mit freundlichen, kollegialen Grüßen"
- integrierter Arztbrief:
  - Standardzeilenlänge für die listenförmige Darstellung vergrößert
- Stammdatenmaske:
  - In der Liste der Ärzte wird anstelle des assoziierten Instituts die Telefonnummer angezeigt, sofern eine eingetragen ist
  - Im Kopfbereich der Maske wird automatisch der vollständige Patientename angezeigt

#### Fehlerbereinigungen:

- Hinweistext bei Watchdog-Aufrufen unterscheidet nun zwischen "Patient" und "Patientin"
- Arztbrief:
  - Bug entfernt, der empfangenerlose Briefe ermöglichte
  - Nicht sinnvolle Vorauswahl des Abbildungszeitraums korrigiert.
  - Schwachstelle entfernt, die die Ausgabe des Laborwerte-Blockes verhindern kann.
- Stammdatenmaske:
  - Anzeige der Zahl 0 in einigen Feldern entfernt
- SDS-Berechnung in der Verlaufsdatenmaske:
  - Mißverständliche Anzeige von Zahl 0 bei nicht berechneten SDS-Werten entfernt
- Stammdatenmaske:
  - Beschriftung "Normalisierung des TSH-Wertes (<10 mU/ml)" geändert nach "Normalisierung des TSH-Wertes (<10 µU/ml)"

=====

#### Änderungen in Hypothyreose v1.33 (04.06.2009):

=====

#### kosmetische Änderungen:

- Rechtsklickmenü:
  - pauschale Funktion "Feld in Arztbrief ein/aus" umbenannt nach "Feld soll im Arztbrief erscheinen"/"aus Arztbrief entfernen"
- Textanzeigedialog frei skalierbar
- Tabellenanzeigedialog frei skalierbar
- Lizenzierungsdiallog frei skalierbar
- alle Pfadauswahldialoge im neuen Format

#### Fehlerbereinigungen:

- Arbeit mit Pfaden, welche Leerzeichen enthalten an diversen Stellen verbessert (z.B. beim Export für eigene Auswertungen)

- Arztbrief:  
Beim Drucken unnötige Ausgabe der Datenquelle am Bildschirm unterdrückt

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.32 (30.05.2009):**

=====

neue Funktionen/Merkmale:

- Watchdog:  
Erinnerungsfunktion für zu erfassende Daten
- Änderungsdokumentation:  
Ab dieser Version werden Änderungen an den Patientendaten protokolliert. Es wird festgehalten, zu welcher Uhrzeit welcher Benutzer welche Daten ändert, sowie die ggf. überschriebenen Werte
- Rechtsklickmenü in den Eingabefeldern:  
Die protokollierten Änderungen an einem Datenfeld können eingesehen werden, indem man mit der rechten Maustaste in ein Datenfeld klickt und die Funktion "Änderungen anzeigen" aufruft.
- Freischaltung des Rechtsklickmenüs für die Felder der Stammdatenmaske

kosmetische Änderungen:

- Arztbriefmaske:  
Sortierreihenfolge der Untersuchungszeitpunkte geändert

Fehlerbereinigungen:

- Arztbriefe:  
In einer Sitzung können nun mehrere inhaltlich identische Arztbriefe erstellt/gedruckt werden
- Stammdaten ändern:  
unnötiges erneutes Öffnen des Eingabeformulars nach der Bearbeitung verhindert.
- Stammdaten ändern:  
Namensänderungen werden nun in allen Datentabellen berücksichtigt
- anonymisierter Export:  
Konflikt mit Screening-ID behoben

=====

**Änderungen in Hypothyreose v1.31 (02.04.2009):**

=====

neue Funktionen/Merkmale:

- Arztbrief:  
neues Formular zur Auswahl der im Arztbrief erscheinenden Merkmale hinzugefügt, inklusiver wahlweiser Darstellung der Bereiche "Anamnese/Befund" und "Laborwerte" in Listenform oder fortlaufend.

Das Formular ist zu erreichen über:

Formular "Arztbrief erstellen"->"integrierter Arztbrief"->"Merkmale im Arztbrief" oder  
Formular "Arztbrief erstellen"->"Microsoft Word"->"gewählte Vorlage bearbeiten"

- neues Stammdatenmerkmal: Screening-ID
- Screening-ID kann als Kriterium in Suchformularen genutzt werden

kosmetische Änderungen:

- Umgestaltung der Login- und Benutzerdialoge

Fehlerbereinigungen:

- Arztbriefformular:  
überflüssige Meldung "noch nicht implementiert" in Checkbox "nur ausstehende Briefe" entfernt
- Rechtsklickmenü:  
Fehlermeldung nach Auswahl von "Feld im Arztbrief ein/aus" entfernt
- Arbeit mit Pfaden, welche Leerzeichen enthalten an vielen Stelle verbessert
- diverse Verbesserungen an der Hausarzt-Übersicht
- Fehler beim Login entfernt, der auftrat, wenn gleichzeitig zwei Instanzen von AQUAPE/Hypothyreose auf einem Rechner gestartet werden
- Arztbrief mit Word 2000: automatische Umbrüche nach 255 Zeichen in großen Textfeldern werden verhindert

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.30 (26.01.2009):**  
=====

neue Funktionen/Merkmale:

- neues Arztbriefmodul mit Unterstützung von Microsoft Word (ab Word 97) und OpenOffice.org (ab OOo v3)
- neues Labormerkmal: freies T3 im Serum (hypo\_laborwerte.ser\_ft3)
- neues Stammdatenmerkmal: betreuender Arzt (hypo\_stammdaten.betrarzt)
- Austausch von Patientendaten zwischen verschiedenen Zentren/Installationen ermöglicht.  
Menü: "Datenaustausch"->"Patiententransfer"-> "HYPO-Export von Patientendaten",  
bzw. "HYPO-Import von Patientendaten"
- Passworthinweis bei Abfrage des Systempasswortes
- bei Patientensuche (Auswahlmaske für Stamm- und Verlaufsdaten) wird Groß-/Kleinschreibung ignoriert
- neue Einheitendimensionen:  
TPO-AK: [U/ml]
- "Neues in dieser Version" kann ausgedruckt werden

- Über "Systemmenü"->"Drucker auswählen" kann der Standarddrucker für Briefe und Berichte festgelegt werden.
- mit [F1] kann die kontextsensitive Hilfe aufgerufen werden
- das Fehlerprotokoll kann aus dem Programm heraus mit E-Mail (über MAPI) verschickt werden

kosmetische Änderungen:

- Maske Systemeinstellungen: "verwendete Word-Version" geändert in "verwendetes Textverarbeitungsprogramm"
- Umgestaltung des Ausdrucks von Patientengrafiken
- Maske Stammdaten: Umlegen der Navigationsschaltflächen entsprechend der Maske "Verlaufsdaten"
- Maske Stammdaten:  
ersetzen der Checkbox "nach Speicherung initiale Verlaufsbeobachtung anlegen" durch Schaltfläche "Speichern und Erstbefund anlegen/bearbeiten"
- Menüeintrag "Hilfe"->"Vollversion" wird bei bereits registrierten Installationen nicht mehr angezeigt
- Auswahlmaske für Einheitendefinitionen: die Schaltflächen "Ändern" und "Löschen" sind nur aktiv, wenn ein Definitionsdatum ausgewählt wurde

Fehlerbereinigungen:

- möglicher Interpolationsfehler bei der Grafikerstellung aus dem Kontextmenü unterbunden
- diverse interne Aufräumarbeiten und Laufzeitoptimierungen

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.21 (06.10.2008):**  
 =====

kosmetische Änderungen:

- Umbenennung der Maske "Stammdaten: Erstuntersuchung" in "Stammdaten: Screening"

Fehlerbereinigungen:

- Verlaufsmaske Laborwerte:  
Funktion der Taste [Entf] in den Feldern für die Laborwerte entspricht dem Klick auf die nebenstehende Schaltfläche "X" (Datum als "nicht gemessen" markieren)

=====  
**Änderungen in Hypothyreose v1.20 (02.10.2008):**  
 -----

#### neue Funktionen/Merkmale:

- automatische Berechnung von BMI, SDS und Perzentile des Wertes für Körperhöhe und Körpergewicht in der Verlaufsmaske  
-> damit verbunden: altersabhängige Bewertung der Körpermaße
- automatische Umrechnung der empfohlenen L-Thyroxindosis in ( $\mu\text{g}/\text{m}^2$  Körperoberfläche)/Tag und ( $\mu\text{g}/\text{Kg}$  Körpergewicht)/Tag in der Verlaufsmaske unter "weiteres"
- zu Adressangaben werden Länder gespeichert
- Anwenderhandbuch über Hauptmenü->"Hilfe"->"Handbuch" aufrufbar
- neues Merkmal: Konfirmationsdiagnostik ([hypo\_laborwerte]![konfirm]) mit diesem Merkmal können erfasste Untersuchungstermine als Bestätigungsuntersuchungen (z.B. nach Screeningfrüher der Papierbogen "Ersterfassung") markiert werden
- Datum der (jeweils aktuellsten) Konfirmationsdiagnostik wird sowohl in der Stammdaten-, als auch in der Labordatenmaske angezeigt

#### kosmetische Änderungen:

- Umstrukturierung der Hautmenüzeile
- Im Fenstertitel wird zusätzlich zur Versionsnummer die Signatur angezeigt
- Im "Pfad suchen"-Dialog des Lizenzierungsfensters wird nun vom Wurzelverzeichnis des aktuellen Laufwerks gesucht, nicht mehr vom Programmverzeichnis, um Verwirrungen mit der "LICENSE.DBF" und der Demosignatur zu vermeiden
- Adresse der Internetseite [www.peda-qs.de](http://www.peda-qs.de) wird im Hauptmenü angezeigt
- Maske Verlaufsdaten: Seite "Befund Seite 2" geändert in "weiteres"
- Block "Auslassversuch":  
Felder "Hypothyreose bestätigt" und "Therapie beendet" in gegenseitiger Abhängigkeit
- Patientengrafik:  
Verlauf der L-Thyroxindosis nicht mehr als Absolutdosis, sondern bezogen auf  $\text{m}^2$  Körperoberfläche

#### Fehlerbereinigungen:

- Verlaufsübersicht bei Rechtsklick: Nullwerte werden nur noch bei jenen Merkmalen gewertet, bei welchen sie auch vorkommen können
- Memofelder (Erläuterungen, Kommentare, etc. außer Arztbriefkommentar) werden beim Anonymisierten Export nicht mehr gelöscht
- Signatur kann nicht mehr verändert werden