

=====

**Neu in APV v5.29 (17.11.2021):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-/BDT-Import:  
Registrierung der verwendeten Komponenten
- Stammdaten - Behandlungsziel:  
Erweiterung der Information im Kontextmenü

Fehlerbereinigung:

- Verlauf:  
Fehler beim Aufruf der Verlaufsdaten mit einem Windows-Benutzerkonto, welches Leerzeichen enthält, behoben
- Verlaufsgrafiken:  
korrekte Darstellung der X-Achse, wenn Datensätze vor dem ersten Lebensjahr bestehen

=====

**Neu in APV v5.28 (27.09.2021):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf - metabolische Chirurgie:
  - > zwei neue Ausprägungen: Magenbypass (Omega-Loop), Magenbypass (Roux-en-Y)
  - > Anzeige der letzten metabolischen Therapie

Fehlerbereinigung:

- Psychosoziale Daten:  
Übertrag "unbekannt" in andere Tabellenfelder
- Körperzusammensetzung:  
Verbesserung der Formel zur Berechnung des Körperfettanteils für Patienten < 18 Jahre

=====

**Neu in APV v5.27 (31.08.2021):**

-----

Fehlerbereinigung:

- Grafiken:  
Fehler beim Kopieren von gemappten Verzeichnissen behoben
- Modifizierter Münchner Fitnesstest:
  - > Optimierung der Berechnung der T-Werte und der Testnoten

- > Optimierung der Berechnung des mittleren Gesamtwerts für den T-Wert und die Testnote

=====

**Neu in APV v5.26 (13.08.2021):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Arztbrief:  
Ausgabe des Telemedizinkontakts
- APV-Version:  
neue Tabelle "systemtabs/version.dbf"

Fehlerbereinigung:

- Arztbrief:  
Fehler bei Berechnung des HOMO-ISI behoben
- Verlaufsdaten:  
Probleme beim neu Anlegen von Verlaufsdaten behoben

=====

**Neu in APV v5.25 (12.07.2021):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsdaten:  
neue Parameter: Telemedizinkontakt, Art des Telemedizinkontakts, Uhrzeit
- Stammdaten - Geschlecht:  
neue Ausprägungen: divers, Transgender -> männlich, Transgender -> weiblich
- Stammdaten:  
neuer Parameter: externe Patientenummer
- Stammdaten - psychosoziale Daten:
  - > weitere Ausprägungen für Geburtsländer: Alderney, Falklandinseln, Färöer, Gibraltar, Guernsey, Hongkong, Isle of Man, Jersey, Jugoslawien, Niederländische Antillen, Sansibar, Zaire
  - > neue Ausprägung für Lebensumstände des Kindes (Patienten): "Wechselmodell (Kind wird abwechselnd von den Elternteilen betreut)"
  - > neue Ausprägung für Berufstätigkeit der Eltern: "in Elternzeit"
- Stammdaten - E-Mail:  
Feldlänge für die E-Mail-Adresse verlängert
- Patientengruppen / frei wählbare Patientengruppe:  
neue Spalte in Ergebnisliste: externe Patientenummer

- Gesamtstatistik:  
neue Spalte "weibliche Patienten [%]"

---

---

**Neu in APV v5.24 (24.06.2021):**

---

Fehlerbereinigung:

- Daten zurückspielen:  
Probleme beim Zurückspielen von Daten behoben

---

---

**Neu in APV v5.23 (21.06.2021):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- neue Eingabemaske:  
Corona-Fragebogen
- Daten zurückspielen:  
Entfernen des Menüeintrags "Daten zurückspielen (alte Version)"
- Anonymisierter Datenexport:  
Anpassung Text automatischer Datenupload

Fehlerbereinigung:

- Grafiken:  
Optimierung des Kopiervorgangs

---

---

**Neu in APV v5.22 (26.02.2021):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Vordefinierte Schulungsprogramme:  
Doc Weight aufgenommen

---

---

**Neu in APV v5.21 (13.01.2021):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Vordefinierte Schulungsprogramme:  
6 neue Schulungsprogramme aufgenommen

Fehlerbereinigung:

- Geschwister:  
Eingabe Geburtsdatum der Geschwister wieder vor dem Geburtsdatum der Patienten möglich

---

---

**Neu in APV v5.20 (10.12.2020) :**

---

neue/geänderte Funktionen:

- automatisches Backup:  
Keine Meldungen mehr anzeigen, wenn nicht durchführbar

Fehlerbereinigung:

- Fitnessstests:  
Anzeige T-Wert und Testnote bei Walking
- automatisches Backup:  
Bei Prüfung, ob Backup vorhanden, Umlaute korrekt behandeln
- Optimierung der Prüfung, ob exklusives Öffnen von Dateien möglich ist

---

---

**Neu in APV v5.19 (16.11.2020) :**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Leitlinien:  
AGA-Leitlinien S2 von 2015 hinzugefügt
- Startseite:
  - > Upload-Link auf Startseite
  - > Link auf Homepage auf Startseite
- anonymisierter Datenexport:
  - > Optimierung Nachricht nach Export, Upload-Link
  - > automatischer Upload der anonymisierten Daten nun auch auf https möglich
- Stammdaten/Familie:  
Geburtsdatum der Geschwister als Fuzzy-Datum
- Fehlerprotokoll:  
Betriebssystem in Fehlerprotokoll

Fehlerbereinigung:

- Hilfe/Update:  
Download der Setupdatei über Software funktioniert wieder
- Einspielen Signatur:  
Fehler beim Auswerten der Signaturdatei behoben
- Systemeinstellungen - Sonstiges:  
Fehler beim Auswählen eines Pfades für die Datensicherung behoben

=====  
**Neu in APV v5.18 (20.07.2020) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Programmpfad-Abgleich:  
Ausgabe des nicht erkannten VFP-Start-Verzeichnisses

Fehlerbereinigung:

- HL7-Import:  
Abgleich von leeren Patientendaten abgefangen

=====  
**Neu in APV v5.17 (29.01.2020) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Import:
  - > Optimierung des Einlesens der Telefonnummer
  - > Optimierung des Einlesens des Kostenträger-Namens
- Verlauf:  
Beim Neuanlegen einer Untersuchung wird bei einem leeren Datum automatisch der Kalender geöffnet

Fehlerbereinigung:

- HL7-Import:
  - > Fehler beim Einlesen der Kostenträger-Straße behoben
  - > Zeilenumbrüche in den HL7-Dateien werden nun besser erkannt
- Laborwerte:  
Fehler bei der Berechnung des HOMA-ISI aus anderen Einheiten behoben
- Verlauf:  
Vor dem Wechseln in eine andere Untermaske wird geprüft, ob die Verlaufsmaske verlassen werden darf

=====  
**Neu in APV v5.16 (26.10.2018) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Import:  
Untersuchungsdatum wird bei Werten-Konflikt mit angezeigt

=====  
**Neu in APV v5.15 (07.06.2018) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Patiententransfer:  
Kostenträger werden beim Patiententransfer übernommen
- HL7-Import:
  - > Optimierung des Einlesens des betreuenden Arztes
  - > Optimierung des Einlesens des Kostenträgers
  - > Import der Versichertennummer nun möglich

=====  
**Neu in APV v5.14 (14.05.2018) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Eingabeprofile:  
Transaminasen zu Eingabeprofil Benchmarking aufgenommen
- Verlauf:  
neues Medikament: Naltrexon/Bupropion (Mysimba (R))
- Frei wählbare Patientengruppe:
  - > Splittung des Reiters "Labor / Medikation"
  - > Suche nach HbA1c und Naltrexon/Bupropion möglich

Fehlerbereinigung:

- Patiententransfer:  
fälschlicherweise angezeigte Fehlermeldung bei Export von Patientendaten für angeblich fehlende Hämatokrit-Einheit erscheint nun nicht mehr

=====  
**Neu in APV v5.13 (06.10.2017) :**  
-----

Fehlerbereinigung:

- Einspielen Signatur:  
nach dem Einspielen der Signatur wird die interne Signatur aktualisiert

=====  
**Neu in APV v5.12 (28.08.2017) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Frei wählbare Patientengruppe:  
Suchkriterien der anderen Seiten werden angezeigt

=====  
**Neu in APV v5.11 (04.08.2017):**  
-----

Fehlerbereinigung:

- BDT-Import:  
Optimierung des Einlesens des Geschlechts

=====  
**Neu in APV v5.10 (19.07.2017):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Labor:  
neue Felder: Transferrin, Zink
- Stammdaten - psychosoziale Daten:  
neue Option "unbekannt" in den Auswahllisten der Berufstätigkeit der Eltern
- Stammdaten - Familie:  
Ergänzung der Beschriftung um "(leiblich)"
- Datenintegritätstest:  
Befüllen leere IDs in psychosoz.dbf und eltern.dbf
- HL7-Import:
  - > Optimierung des Einlesens der Telefonnummern
  - > Import von Transferrin, Zink

Fehlerbereinigung:

- Kostenträger:  
kein Fehler mehr beim Aufruf einer leeren Kostenträgerliste
- Entpacken von ZIP-Archiven:  
Abfangen von Fehler and die Vorgehensweise beim Verpacken angepasst
- HL7-Import:  
Verbesserung bei DS für psychosoziale Daten
- Labor:  
Auffrischung der Eingabemaske beim Neuanlegen optimiert
- BDT-Import:  
Optimierung der Datenaufbereitung

=====

**Neu in APV v5.09 (10.02.2017) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Körperzusammensetzung:  
Formel für Erwachsene zur Berechnung der Fettmasse hinterlegt
- Frei wählbarer Patientenverlauf:  
Info-Button
- Anonymisierter Datenexport:
  - > Link für Upload der anonymisierten Daten angepasst und als Hyperlink hinterlegt
  - > Optimierung Upload anonymisierter Daten

Fehlerbereinigung:

- Patientendaten-Export nach DPV:  
Fehler beim Export nach DPV behoben
- Umrechnung der Triglyceride in eine andere Einheit

=====

**Neu in APV v5.08 (04.07.2016) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Import:  
Import der Laborwerte Bilirubin, AP, Quick, Gesamt-Eiweiß, Albumin, Östradiol, Parathormon, Hb, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, CRP, Kreatinin, Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Phosphat, Vitamin B1, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin A, Vitamin D25 OH, Vitamin E, Folsäure, Eisen, Ferritin

Fehlerbereinigung:

- Laborwerte:  
Fehler bei der Berechnung von MCV, MCH und MCHC behoben

=====

**Neu in APV v5.07 (03.06.2016) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Patientengruppen:  
Geburtsländer des Patienten, des Vaters und der Mutter werden als Ergebnis mit angezeigt
- HL7-Import:



- > Optimierung der Verarbeitung des Zeilenendes in den HL7-Nachrichten
- > Optimierung des Imports der Arztbriefempfänger
- > Optimierung des Imports der zusätzlichen Befunde
- BDT-Import:
  - > Optimierung des Imports der zusätzlichen Befunde
  - > Import der Dauerdiagnose und des Blutdrucks aus dem Verlaufssegment möglich

=====

**Neu in APV v5.06 (23.05.2016) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsgrafiken:  
Mindestanzeige von 5 Jahren auf 2 Jahre heruntergesetzt
- Prüfung Blutdruck pathologisch:  
Berechnungen für Fourth Report bei erwachsenen Patienten verbessert
- Labor:  
neue Felder: Bilirubin, AP, Quick, Gesamt-Eiweiß, Albumin, Östradiol, Parathormon, Hb, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, CRP, Kreatinin, Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Phosphat, Vitamin B1, Vitamin B6, Vitamin B12, Vitamin A, Vitamin D25 OH, Vitamin E, Folsäure, Eisen, Ferritin
- Zusammenfassungen:
  - > unter Systemmenü->Systemeinstellungen->Arztbriefe ist bei den tabellarischen Zusammenfassungen die anteilige Fettmasse auswählbar
  - > Anzeige aller Parameter der drei Fitnessstests
- Verlaufsdaten:  
kein automatisches Öffnen des Kalenders beim Neuanlegen eines Verlaufsdatensatzes und leerem Datum
- HL7-Import:  
Auslesen der Handynummer und der E-Mail-Adresse
- Anonymisierter Datenexport:  
Upload anonymisierter Daten: Anzeige der genauen Fehlermeldung bei fehlgeschlagenem Upload
- Datenexport für eigene Auswertungen:  
bei nicht-anonymisierten Exporten werden Vor- und Nachname der Patienten in jeder Tabelle angezeigt

Fehlerbereinigung:

- Frei wählbare Patientengruppe:  
Fehler bei Sortierung der Ergebnisse bei Sortierung nach  
Patientennummer behoben

=====  
**Neu in APV v5.05 (17.11.2015):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Referenzwerte:  
Verwendung von aktuelleren Kromeyer-Referenzwerten

=====  
**Neu in APV v5.04 (15.10.2015):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Test auf Datenintegrität:  
Ersetzung von Fixmemo durch optimierte Reparaturfunktion  
für fpt-Dateien während des Tests auf Datenintegrität  
und beim Beenden von APV

=====  
**Neu in APV v5.03 (07.10.2015):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Update über APV:  
Aufruf des Installationsprogramms verbessert

=====  
**Neu in APV v5.02 (16.09.2015):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Fehlerprotokoll:  
Anzeige der Faxnummer zur Übermittlung des  
Fehlerprotokolls
- Zusammenführen doppelter Patienten:  
Optimierung der Zuordnung unterschiedlicher Werte

Fehlerbereinigung:

- HL7-Import:  
Optimierung der Übernahme in die weiteren Befunde

=====  
**Neu in APV v5.01 (25.06.2015) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Anonymisierter Datenexport:  
Optimierung des anonymisierten Datenexports

=====  
**Neu in APV v5.00 (10.06.2015) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Datensicherung:  
Prüfung, ob Sicherung für aktuellen Tag bereits vorhanden ist
- Labor:  
Anzahl der Stellen vor dem Komma des HOMA-ISI von zwei auf drei Stelle erweitert
- Verlauf / Therapie:  
Infotext für die Eingabe der Therapieeinheiten für Schulungsprogramme mit deaktivierter Berechnung geändert
- Körperzusammensetzung:  
Eingabe der Fettmasse und der fettfreien Masse möglich

Fehlerbereinigung:

- BDT-Import:  
Problem mit zu großen Patientennummern behoben
- Eigene Masken:  
Problem beim Import von eigenen Masken behoben

=====  
**Neu in APV v4.99 (11.03.2015) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Vordefinierte Schulungsprogramme:  
Optimierung von Hinzufügen und Löschen von Schulungsprogrammen

=====  
**Neu in APV v4.98 (03.03.2015) :**  
-----

Fehlerbereinigung:

- DB-Export für eigene Auswertungen:  
Beim Export nach Excel Aufsplittung von Dateien, wenn zu viele Zeilen

=====  
**Neu in APV v4.96 (13.01.2015):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Einheitendefinition:  
Lp(a): neu Einheit nmol/l

=====  
**Neu in APV v4.95 (24.11.2014):**  
-----

Fehlerbereinigung:

- Vordefinierte Schulungsprogramme:  
Fehler beim Anlegen eines neuen Schulungsprogramms  
behoben

=====  
**Neu in APV v4.94 (22.09.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Integritätstest:  
ggf. Ergänzung fehlender IDs in labor\_apv
- Frei wählbare Patientengruppe:  
Suche nach Lp(a) möglich

=====  
**Neu in APV v4.93 (03.07.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Modifizierter Münchner Fitnesstest:
  - > Optimierung der Berechnung der T-Werte
  - > Berechnung des T-Werts und der Testnote für den 6-Minuten-Gehtest

=====  
**Neu in APV v4.92 (03.06.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Einheitendefinition:  
Lp(a): neue Einheit mg/l
- HL7-Import:
  - > Die Meldung eines Versionskonflikts wird nach dem Import nicht mehr angezeigt
  - > Optimierung des Import-Protokolls
  - > Optimierung der Patientenzuordnung

- Integrierter Arztbrief:  
Der Name der Einrichtung des Arztbriefempfängers wird in der Adresszeile mit aufgeführt

Fehlerbereinigung:

- Systemeinstellungen / Arztbriefe:  
bei der Auswahl des Programms für den Arztbriefexport funktioniert die letzte Option wieder fehlerfrei

=====  
**Neu in APV v4.91 (12.05.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Import:  
Das Untersuchungsdatum wird aus dem OBR-Segment ausgelesen. Sollte dort kein Untersuchungsdatum gefunden werden, wird dieses aus dem OBX-Segment (wie in den Versionen zuvor) ausgelesen

=====  
**Neu in APV v4.90 (28.04.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Import:
  - > Import von oGTT-Insulin-Werten möglich
  - > Für den nüchtern-Blutzucker können zwei Bezeichnungen festgelegt werden.
- Aktualisierung Handbuch

=====  
**Neu in APV v4.89 (08.04.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten:  
Auswahlliste zur Eingabe des Landes des Wohnortes hinterlegt
- Stammdaten / psychosoziale Daten:
  - > wenn bei der Angabe, ob Patient oder Eltern in Deutschland geboren sind, die Option "k.A." ausgewählt ist, kann beim Geburtsland auf die Optionen "keine Angabe" und "unbekannt" zugegriffen werden
  - > bei der Auswahl "j" und "k.A." bei der Angabe, ob Patient oder Eltern in Deutschland geboren sind, wird

die eingetragene Jahreszahl und das Geburtsland mit einem leeren Wert gefüllt

- HL7-Import:  
Import von OGTT-BZ-Werten, Hormonen und Lp(a) möglich

---

---

**Neu in APV v4.88 (21.03.2014):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Ländereinstellung:  
Aufnahme von Luxemburg als Auswahl für den Standort der Klinik
- Schulungen:  
Bezeichnung 'Patient' statt 'Kind'
- Frei wählbare Patientengruppe:  
Suche nach Transaminasen möglich
- Systemeinstellungen / Referenzwerte:  
Umbenennung des Referenzwertes "AGA-Studie (bis 79), Kromeyer-Hauschild, 2001" in "AGA-Studie / Nationale Verzehrstudie (bis 79 J.)"
- BDT-/HL7-Import:
  - > kleinere Schriftgröße
  - > Erweiterung der Felddlänge bei den Laboreinstellungen auf 15 Zeichen
- Stammdaten / psychosoziale Daten:  
Aufnahme der Auswahloption "unbekannt" beim Geburtsland

Fehlerbereinigung:

- Verlaufsübersicht:  
bei der Ansicht von Grafik und Tabelle in einem Bericht werden die Nachkommastellen des BMIs nicht mehr abgeschnitten
- BDT-Import:  
Optimierung des BDT-Imports

---

---

**Neu in APV v4.87 (20.02.2014):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Chipkarte:  
Optimierung beim Einlesen der Daten aus der Krankenversichertenkarte
- Zusammenfassung:  
Erweiterung der Patientensuche auf Patienten-ID, Gruppen-Nummer und Geburtsdatum

=====  
**Neu in APV v4.86 (11.02.2014):**  
-----

Fehlerbereinigung:

- Datenexport für eigene Auswertungen:  
Export-Tabellen werden auch bei nicht korrekten Datensätzen erstellt

=====  
**Neu in APV v4.85 (14.01.2014):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- frei wählbare Patientengruppe:  
Anzeige einer Scroll-Leiste, damit auch bei sehr kleinen Monitoren immer alle Parameter sichtbar sind
- ICD-Suche:  
Umstellung auf ICD-10 GM 2014

Fehlerbereinigung:

- ICD10-Suche nach Patienten:  
Fehler beim Aufruf des Formulars zur ICD-Suche behoben

=====  
**Neu in APV v4.84 (17.12.2013):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- frei wählbarer Patientenverlauf:  
Unter "Briefe/Ausgaben" -> "Frei wählbarer Patientenverlauf" kann nach der Differenz eines Parameters von der aktuellsten Untersuchung im Vergleich zur Erstvorstellung gesucht werden.
- Verlauf:  
bei der Eingabe des Blutdrucks erscheint eine Warnung, wenn der Blutdruck pathologisch ist
- Systemeinstellungen / Referenzwerte:  
für die Berechnung eines pathologischen Blutdrucks kann aus mehreren Referenzwerten gewählt werden
- Verlaufsgrafiken:  
bei der Verlaufsgrafik zu "Blutdruck / MAD" werden pathologische Blutdruckwerte hervorgehoben, indem deren Balken rot und breiter dargestellt wird
- HL7-Import:  
die Parameter Harnsäure, Insulin nüchtern und Insulin (2h-Wert OGTT) können importiert werden

Fehlerbereinigung:

- Verlauf / Therapie:  
automatische Berechnung der Therapieeinheiten:  
Therapieeinheiten, welche bei Schulungsbeginn eingegeben wurden, werden unter "bisher geschult" auch angezeigt.
- Fehlerprotokoll:  
bei unsachgemäßem Beenden von APV während der Anzeige des Fehlerprotokolls tritt keine Warnung mehr auf

=====

**Neu in APV v4.83 (04.11.2013):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Patientenübersicht:  
Patientenfilter kann nicht mehr über das Menü verwaltet werden

Fehlerbereinigung:

- Patientenübersicht:  
Ansicht der Patientenstatistik nach Verwaltung der Patientenfilter ist jetzt auch möglich ohne einen neuen Zeitraum bestimmt zu haben
- Zusammenführen doppelter Patienten:  
Optimierung der Zusammenführung

=====

**Neu in APV v4.82 (26.09.2013):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten / Anamnese & Ärzte:  
bei den mit Adipositas assoziierten Syndromen ist auch Trisomie 21 auswählbar
- Vordefinierte Schulungsprogramme:
  - > Aufnahme des KIDS-Schulungsprogramms als vordefiniertes Schulungsprogramm
  - > Infobutton zur Definition der Schulungsprogramme hinzugefügt
  - > anteilige Berechnung der Therapieeinheiten kann für jede selbst definierte Schulungsgruppe ein- und ausgeschaltet werden
- Verlauf / Therapie:
  - > das erwartete Schulungsende kann geändert werden
  - > die anteiligen Therapieeinheiten werden über das eingetragene erwartete Schulungsende berechnet und nicht mehr über den vordefinierten Zeitraum
  - > Navigation über Schulungs-Nummer deaktiviert



- > die zum Untersuchungsdatum passende Schulung wird angezeigt
- > Anlegen / Bearbeiten / Löschen von Schulungen in eine separate Maske ausgelagert, über "Schulungen verwalten" zu erreichen
- Systemeinstellungen / Klinikangaben:  
der Name der Einrichtung darf nicht leer sein

Fehlerbereinigung:

- Screenshot:  
beim Erstellen eines Screenshots (Alt + 9) der Stammdaten wird der Screenshot auch korrekt dargestellt, wenn keine Pflichtfelder ausgefüllt sind
- Stammdaten / Kostenträger:  
Hauptmenü wird nach Beenden der Auswahlliste der Kostenträger wieder korrekt angezeigt
- Verlauf:  
Tooltips werden wieder angezeigt
- Verlauf / weitere Befunde:  
Problem bei der Speicherung behoben
- Handbuch:  
das Handbuch kann auch in Installationsverzeichnissen mit Leerzeichen geöffnet werden
- Verlauf / weitere Daten:  
nach Aufruf der eigenen Masken kann im Verlauf wieder wie gewohnt gearbeitet werden
- Eigene Masken:  
bei der Bearbeitung der eigenen Masken wird beim Anlegen eines Feldes geprüft, ob Feldgröße der Tabelle größer 0 ist

=====  
**Neu in APV v4.81 (17.07.2013):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Aktualisierung Handbuch
- Stammdaten:
  - > Eingabe von Straße, PLZ und Ort des Kostenträgers möglich
  - > Eingabe der Versichertennr. möglich
  - > Änderung des Zugriffs auf die Auswahlliste der Kostenträger
- Stammdaten / Versichertenkarte:  
Einlesen der Versichertennr. aus der Versichertenkarte möglich

- Stammdaten / Patienteninformation:  
Anzeige der Patientenummer erfolgt über die Patienteninformation
- Verlauf / Patienteninformation:  
zusätzliche Anzeige der Patientenummer zum Patientennamen
- Verlauf / Therapie:  
Aktualisierung der Anleitung zu Schulungsprogrammen

Fehlerbereinigung:

- Update:  
wenn in den Systemeinstellungen eingestellt ist, dass keine Berechnung mit den Referenzwerten zu Größe, Gewicht und BMI erfolgen soll, wird diese Einstellung beim Update übernommen
- HL7-Import:  
Fehler beim HL7-Import behoben

=====

**Neu in APV v4.80 (21.06.2013):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf / Befund:
  - > Umbenennung "früherer Untersuchungsbefund (vor Erstvorstellung wg. Adipositas)" in "externer Untersuchungsbefund (Vorsorgeheft / andere Einrichtung)"
  - > Runden des BMIs auf zwei Nachkommastellen
- Verlauf / Therapie:
  - > Eingabe einer Schulungsgruppen-Nummer ist möglich
  - > Aktualisierung der Anleitung zu Schulungsprogrammen
- Patientenauswahl - Verlauf:
  - > externe Untersuchungsbefunde werden mit einem "E" gekennzeichnet
  - > Suche nach der Schulungsgruppen-Nummer ist möglich
- Systemeinstellungen:  
Aufteilung des Reiters "Referenztabellen / Masken" in die beiden Reiter "Referenztabellen" und "Masken"
- Systemeinstellungen / Referenztabellen:
  - > Hinzufügen der Referenztabellen "Züricher Studie, Prader" und "Bonn-Dortmunder Studie, Brandt/Reinken"
  - > Umbenennung bestehender Referenztabellen
- Vordefinierte Schulungsprogramme:  
Kopieren eines Schulungsprogramms ist möglich

Fehlerbereinigung:

- Verlauf / Therapie:  
bereits geschulte Therapieeinheiten werden angezeigt,  
wenn Untersuchungsdatum gleich dem Beginn der Schulung  
ist
- Arztbrief:  
Optimierung der Anzeige der SDS- und Perzentilwerte
- Verlaufsübersicht / Verlaufsgrafiken:  
wenn in den Systemeinstellungen keine Referenztafel  
ausgewählt wurde, werden die Referenzwerte der AGA-  
Studie verwendet

---

---

**Neu in APV v4.79 (07.05.2013):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Integritätstest:  
der SDS-Wert bei Größe und Gewicht wird auch berechnet,  
wenn nur eines der beiden Felder ausgefüllt ist

---

---

**Neu in APV v4.78 (02.05.2013):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- frei wählbare Patientengruppen:  
Suche nach Gewichts-, Größe- und BMI-Perzentil-Werten  
möglich

Fehlerbereinigung:

- vordefinierte Schulungsprogramme:  
beim Update werden eingestellte 0-Werte übernommen

---

---

**Neu in APV v4.77 (08.03.2013):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- frei wählbare Patientengruppen:  
Anzeige der aktuell eingestellten Einheiten
- Patientengruppen:  
Handynummer, Schulungsgruppe, betreuender Arzt und  
Kostenträger werden als Ergebnis mit angezeigt
- Installation / Update:  
ODBC-Steuerelemente werden registriert

=====  
**Neu in APV v4.76 (01.03.2013) :**  
-----

Fehlerbereinigung:

- Patientengruppen:  
Fehler beim Suchen nach Schulungsprogrammen behoben

=====  
**Neu in APV v4.75 (14.02.2013) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Update:  
Prüfung auf Administrationsrechte rausgenommen
- Eltern:  
Umbenennung des Feldes "Zusatz Familie" in "Weitere Informationen zur Familie"
- Körperzusammensetzung:  
Ergebnisse der BIA werden auf zwei Nachkommastellen gerundet
- Unterverzeichnis 'Protokolle' wird standardmäßig ausgeliefert und beim Speichern von Screenshots über ALT+9 automatisch erstellt

=====  
**Neu in APV v4.74 (06.02.2013) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsgrafiken:  
Anzeige der Percentile nicht nur im Ausdruck
- Felder in Hintergrund überarbeitet
- Verlauf / Therapie:
  - > Umbenennung 'chirurgische Intervention' in 'chirurgische/endoskopische Intervention'
  - > 'EndoBarrier' als bariatrische Intervention aufgenommen
- Datenexport für eigene Auswertungen:
  - > in Tabellen mit Patientendaten werden zusätzlich zu der Patientennummer auf das Alter und das Geschlecht angezeigt
  - > beim Export in Excel-Dateien werden mehrere Dateien erstellt, wenn zu viele Datensätze vorhanden sind

=====

**Neu in APV v4.73 (23.01.2013) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Therapie:
  - > einheitliche Benennung aller Bezeichnungen
  - > wenn Therapieintensitäten im Verlauf geändert werden, dann werden diese Änderungen sofort in den aktuellen Verlaufsdatensatz übernommen
- vordefinierte Schulungsprogramme:
  - > Umbenennung bereits bestehender Schulungsprogramme möglich
  - > nur noch Schulungsprogramm mit höchstens 20 Zeichen können eingegeben werden
  - > Anleitung in Form eines PDF-Dokuments in den Verlaufsdaten hinterlegt
- Frei wählbare Patientengruppen:
  - > Umbenennung des Reiters "Termine" in "Therapie"
  - > Verschiebung des Filterkriteriums "Schulungsgruppe" von Reiter "Stammdaten" in Reiter "Therapie"
- ICD-Suche:
  - Umstellung auf ICD-10 GM 2013

Fehlerbereinigung:

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

=====

**Neu in APV v4.72 (19.12.2012) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsgrafik:
  - beim Druck der Verlaufsgrafiken kann der Drucker ausgewählt werden

Fehlerbereinigung:

- Verlauf / Therapie:
  - Einheiten der vordefinierten Therapieprogramme werden mit dem aktuell eingetragenen Untersuchungsdatum berechnet

=====  
**Neu in APV v4.71 (06.12.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf / Therapie:  
wenn kein Therapieende eingetragen wurde, ist die Auswahl der Abbruchsart ausgegraut

Fehlerbereinigung:

- HL7-Import:  
Fehler bei der Auswahl von Quartal beim Zeitraum behoben
- Verlauf / Therapie:  
Medikamente können wieder eingetragen werden

=====  
**Neu in APV v4.70 (09.11.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Screenshots:  
mit der Tastenkombination Alt+9 wird eine PDF-Datei mit einem Screenshot der aktuellen Maske erstellt
- Zusammenfassungen:  
unter Systemmenü->Systemeinstellungen->Arztbriefe können bei den tabellarischen Zusammenfassungen die Perzentile der anthropometrischen Werte auswählbar
- Hilfe:  
mit der Taste F1 wird in das Kapitel im APV-Handbuch gesprungen, welches für die jeweilige Situation am hilfreichsten ist
- Frei wählbare Patientengruppe:  
Filterung nach Schulungsterminen und Abbruch möglich

Fehlerbereinigung:

- Verlauf/Therapie:  
Therapie-Übersicht kann wieder angezeigt werden
- Watchdog-Definitionen:  
Problem beim Schließen behoben
- Stammdaten:  
die Chipkarte eines Patienten kann mehrmals hintereinander gelesen werden
- E-Mail-Versand-Fehlerprotokoll  
bei leerem Fehlerprotokoll kein Mailen möglich

=====  
**Neu in APV v4.66 (29.10.2012) :**  
-----

Fehlerbereinigung:

- Neuanlegen von Verlaufsdaten:  
Fehlermeldung "gesperrter Datensatz" erscheint nur noch bei gesperrtem Datensatz
- Neuanlegen von Stammdaten:  
Elterndaten können sofort eingegeben werden

=====  
**Neu in APV v4.65 (16.10.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Kalender:  
Abkürzungen der Wochentage auf Deutsch
- Kalender:  
Beginn einer Woche mit Montag
- Verlauf/Befund:  
Änderung Tabreihenfolge

Fehlerbereinigung:

- vordefinierte Therapieeinheiten:  
Labels vertauscht
- Verlauf / Eltern:  
Fehlerbehebung beim gleichzeitigen Aufrufen eines Datensatzes von verschiedenen Benutzern
- Stammdaten/Eltern:  
Elterndaten können wieder eingegeben werden, wenn Stammdaten von Verlauf aus bearbeitet werden

=====  
**Neu in APV v4.64 (02.10.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf/Therapie:  
auch bei bereits eingegebenem Schulungsende werden die anteiligen Schulungseinheiten berechnet
- PDF-Aufruf:  
Aufruf des Handbuches und der AGA-Leitlinien geändert
- Fitnessstests:  
beim Münchner Fitnessstest können beim Walking 4-stellige Werte eingegeben werden

- Systemeinstellungen:  
auf der dritten Seite "Referenztabellen" kann  
eingestellt werden, dass im Verlauf keine SDS-Werte und  
Perzentile berechnet werden sollen

=====

**Neu in APV v4.63 (10.09.2012) :**

-----

Fehlerbereinigung:

- Vordefinierte Therapieprogramme:  
Fehler beim Hinzufügen eines neuen Therapieprogramms  
behoben

=====

**Neu in APV v4.62 (14.08.2012) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf/Therapie:  
bei der Definition der Schulungsprogramme kann der  
Schulungszeitraum auch in Wochen angegeben werden

=====

**Neu in APV v4.61 (20.07.2012) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Importschnittstelle:  
systolischer und diastolischer Blutdruck, Taillenumfang  
und Hüftumfang können aus HL7-Dateien übernommen werden
- 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

=====

**Neu in APV v4.60 (17.07.2012) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsgrafiken:  
Änderung des Standardgrafikprofils möglich



- Verlauf/Therapie:  
bei der Eingabe der Einheiten eines Schulungsprogramms werden die anteiligen Schulungseinheiten zu diesem Termin berechnet.
- BDT-Importschnittstelle:  
nicht zuzuordnende Laborparameter werden in Zusatzbefunde geschrieben
- Aktualisierung Handbuch

=====  
**Neu in APV v4.56 (02.07.2012):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- HL7-Importschnittstelle  
der behandelnde Arzt kann aus HL7-Dateien übernommen werden

Fehlerbereinigung:

- HTTP-Upload des anonymisierten Exports ist wieder möglich

=====  
**Neu in APV v4.55 (20.06.2012):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Systemeinstellungen / Sonstiges:  
Pfadangabe für Datensicherungen
- Optimierung der Importschnittstelle  
Größe und Gewicht können aus HL7-Dateien übernommen werden

=====  
**Neu in APV v4.54 (14.06.2012):**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlauf:  
neue Felder 'Hodenvolumen' und 'Puls'
- Verlauf:  
Umbenennung von 'Größe' in 'Höhe' und vor dem zweiten Lebensjahr in 'Länge'

=====  
**Neu in APV v4.53 (05.06.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Stammdaten:  
neues Feld 'Handynummer'
- Stammdaten / Anamnese & Ärzte:  
neue Felder 'Normalwerte gelten' und 'Grad der Behinderung'
- Stammdaten / Familie:  
neues Freitextfeld
- Ärzte:  
Aufsplittung des Feldes Anrede in Anrede und Titel

Fehlerbereinigung:

- Fehler beim Update behoben

=====  
**Neu in APV v4.52 (07.05.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Optimierung Import

=====  
**Neu in APV v4.51 (26.04.2012) :**  
-----

Fehlerbereinigung:

- fehlerhafte Beschriftung von Laborparametern korrigiert

=====  
**Neu in APV v4.50 (02.04.2012) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Importschnittstelle BDT:  
über Datenaustausch->DBT/KIS-Import können Daten aus BDT-Dateien in APV importiert werden.  
detaillierte Import-Beschreibung unter:  
[http://buster.zibmt.uni-ulm.de/apv/dateien/bdt\\_import.pdf](http://buster.zibmt.uni-ulm.de/apv/dateien/bdt_import.pdf)
- Aktualisierung Handbuch

=====

**Neu in APV v4.46 (07.03.2012) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Importschnittstelle HL7:  
über Datenaustausch->HL7-Import können Daten aus KIS in APV importiert werden.  
exakte Import-Beschreibung unter:  
[http://buster.zibmt.uni-ulm.de/apv/dateien/hl7\\_import.pdf](http://buster.zibmt.uni-ulm.de/apv/dateien/hl7_import.pdf)

Fehlerbereinigung:

- Fehlermeldung bei Hilfevideo Update abgefangen
- Neuanlegen Patient:  
Eingabe aktueller Status

=====

**Neu in APV v4.45 (15.02.2012) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Felder können über Kontextmenü in Hintergrund gesetzt werden.  
Diese Felder werden bei der Tab-Reihenfolge nicht mehr berücksichtigt. Es können dennoch Werte eingetragen werden und diese Felder erscheinen weiterhin im Arztbrief.
- Unter Systemmenü->Systemeinstellungen->Referenztabellen können zwei vordefinierte Profile (AGA-Leitlinien, APV-Benchmarking) für in Hintergrund zu setzende Felder ausgewählt werden
- Hintergrundfarbe der Eingabemasken geändert, um in den Hintergrund gesetzte Felder besser abzugrenzen
- Frei wählbare Patientengruppe:  
neues Merkmal: TSH
- Neue Merkmale bei den Elterndaten:  
Hyperurikämie des Vaters und der Mutter
- Lebersonographie:
  - > Umbenennung in Abdomensonographie
  - > neues Merkmal: Untersuchung der Ovarien

Fehlerbereinigung:

- Optimierung Eingabe Fitnesstests
- Optimierung E-Mail-Versand Fehlerprotokoll
- Übernahme des individuell erstellten Briekopfs für integrierte Arztbriefe

- Fehler bei fehlender Standardgrafikvorlage beseitigt

=====

**Neu in APV v4.44 (23.12.2011):**

-----

Fehlerbereinigung:

- Darstellung der entsprechenden Einheiten

=====

**Neu in APV v4.43 (16.12.2011):**

-----

geänderte Funktionen:

- Arztbrief:  
Anzeige des HOMA-IR und der OGT-Test-Werte

Fehlerbereinigung:

- Fehlermeldung bei fehlendem Datensatz bei  
Arztbrieferstellung abgefangen
- ungewollte Zeilenumbrüche im Arztbrief behoben

=====

**Neu in APV v4.42 (23.11.2011):**

-----

geänderte Funktionen:

- Optimierung der Installations- und Update-Funktion

=====

**Neu in APV v4.41 (22.11.2011):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Zusammenfassung:  
Erstellen von Zusammenfassungen mehrerer Parameter eines  
Patienten  
Aufruf über "Briefe/Ausgaben -> Zusammenfassung ->  
<<Profilname>>"  
Die Parameter können in Profilen in den  
Systemeinstellungen festgelegt werden "Systemmenü ->  
Systemeinstellungen -> 2. Seite (Arztbriefe) ->  
Spaltenkonfiguration & Beschriftung für  
Zusammenfassungen"
- neue Felder in Stammdaten/Familie:  
Information über evtl. Todestag der Eltern
- Stammdaten:  
Einlesen mit Chipkarte optimiert

Fehlerbereinigung:

- Abfangen einer Fehlers beim Druck von Grafiken, wenn kein Druckertreiber gefunden wird

---

---

**Neu in APV v4.40 (26.10.2011):**

---

geänderte Funktionen:

- Erweiterung der Information über die korrekte Messung des Taillenumfangs und des Hüftumfangs

Fehlerbereinigung:

- Anlegen neuer Verlaufsdaten mit Hilfe des Kalenders

---

---

**Neu in APV v4.39 (24.10.2011):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Berechnung der exakten Perzentilwerte bei Befunden (früher: Einteilung in Gruppen)
- Verlaufsmaske:  
Eingabe des Untersuchungsdatums mit Hilfe eines Kalenders
- in den Systemeinstellungen (4.Seite-Sonstiges) einstellbar, ob heutiges Datum oder leerer Wert als Standardwert für das Untersuchungsdatum bei Neuanlegen von Verlaufsdaten verwendet werden soll
- Verlaufsmaske:  
Information über die korrekte Messung von Taillenumfang und Hüftumfang
- neue Felder in Stammdaten:  
bei der Erfassung der Elterndaten zusätzlich zu den Datumsfeldern auch Checkboxen, ob Krankheit besteht oder nicht

Fehlerbereinigungen:

- Berechnung der Migrationsrate in Gesamtstatistik
- Word-Arztbrief
- Anlegen von Grafikprofilen

=====  
**Neu in APV v4.38 (19.08.2011) :**  
-----

Fehlerbereinigung:

- Arztbrief:  
Problem beim Erstellen des Arztbriefes behoben
- Verlaufsübersicht:  
kann nun bei Problemen auch über PDF gedruckt werden

=====  
**Neu in APV v4.37 (02.08.2011) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- neue Verlaufsgrafiken:  
Aufruf über "Briefe/Ausgaben - Verlaufsgrafik - <<Profilname>>"  
Profile können in den Systemeinstellungen "Systemmenü - Systemeinstellungen - 2. Seite (Arztbriefe) - Schaltfläche 'Grafikprofile verwalten'" angepasst werden.  
Percentile werden nun korrekt angezeigt. Bei Größe 3., 50. Und 97. Percentil, bei Gewicht und BMI 50., 90., und 97. Percentil
- PDF-Export für Arztbrief:  
Arztbriefe können während des Ausdrucks zusätzlich als PDF abgelegt werden. Einstellung über "Systemmenü - Systemeinstellungen - 2. Seite (Arztbriefe) - Option 'Arztbrief beim Drucken als DPF speichern'"
- Bariatrische Chirurgie:  
Eingabe des OP-Datums und der Methode möglich
- neue Felder im Verlauf:  
Angabe, ab welchem Datum der Patient in Reha war  
Dokumentation von Schlaf-Apnoe und orthopädischer Probleme möglich
- Lebersonografie:  
Gallenblase
- Stammdaten/Elterndaten:  
Angabe, dass Daten für Mutter/Vater nicht verfügbar sind

=====  
**Neu in APV v4.36 (31.12.2010) :**  
-----

Fehlerbereinigungen:

- eine korrupte Datei im Installationsverzeichnis  
verhinderte den Aufruf der freien Patientensuche

- Lizenzdialog akzeptiert nun auch die neuen Signaturdateien (signatur.apv)

=====

**Neu in APV v4.35 (20.12.2010):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Verlaufsmaske - "Therapie seit letzter Dokumentation": Über die Schaltfläche [Bericht] neben der Auswahlliste für die Therapiegruppen erhält man eine tabellarische Darstellung aller dokumentierter Therapieeinheiten für einen Patienten
- Es können Benutzer mit eingeschränkten Rechten angelegt werden  
Wer über ein solches Konto an APV angemeldet ist, kann keine Patientendaten pflegen oder Systemeinstellungen verändern.
- Beim Starten von APV wird die Dateiendung .APV für das Programm registriert. Transferdaten können dadurch über Doppelklick im Explorer in die APV-Datenbank aufgenommen werden.
- freie Patientensuche:  
neues Suchkriterium: "aktueller Status"

Fehlerbereinigungen:

- Patientengruppen:  
Beim Schließen der Ergebnistabelle wird auch das Formular verlassen

=====

**Neu in APV v4.34 (17.11.2010):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Funktion "doppelte Patienten zusammenführen" neu gestaltet
- Während das Update durchgeführt wird kann APV kein zweites Mal gestartet werden.
- Verlaufsmaske - "Therapie seit letzter Dokumentation": Über die Schaltfläche [i] neben der Auswahlliste für die Therapiegruppen ist eine kleine Erklärung abrufbar.  
In dieser erhalten Sie direkten Zugriff auf die Verwaltung der einzelnen Therapiegruppen

Fehlerbereinigungen:

- Aufruf des Kontextmenüs für Verlauf->BMI korrigiert

=====

**Neu in APV v4.33 (10.11.2010) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- neues Merkmal in der Verlaufstabelle:  
neues Medikament VERALUF\_APV.GLPANALO "GLP-Analoga"
- Patientensuche ("frei wählbare Gruppe" &  
"Patientengruppen"):  
Mit der Menüfunktion "Liste drucken" wird die angezeigte  
Tabelle auf dem Standarddrucker ausgegeben

kosmetische Änderungen:

- Therapieeinheiten:  
Beschriftung "psychologische Betreuung" geändert in  
"psychologische/psycho-soziale Betreuung"

Fehlerbereinigungen:

- Arztbriefe:  
fehlende Ressourcendatei für den RTF-Export wird mit  
ausgeliefert
- Programmupdate über "Hilfe"->"Update":  
APV fragt kein zweites Mal nach einer Datensicherung,  
auch wenn die Datensicherungsperiode überschritten ist
- Automatische Korrektur des Startpfades vermeidet  
Probleme beim Ändern von Datensätzen
- Kompatibilität mit neueren Windowsversionen verbessert
- diverse Verbesserungen im Auswahlformular für  
Textbausteine

=====

**Neu in APV v4.32 (29.10.2010) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Neue Merkmale bei den Elterndaten:  
ELTERN.M\_FETTST  
Beginn einer Fettstoffwechselstörung bei der Mutter  
ELTERN.V\_FETTST  
Beginn einer Fettstoffwechselstörung bei dem Vater  
Beide Datumsangaben dürfen ungenau erfolgen (also auch  
monats- bzw. jahresgenau)
- neue Einheiten für TSH, LH, FSH und Prolaktin
- Links zu [www.a-p-v.de](http://www.a-p-v.de) (Startseite und Info) sind  
klickbar
- Schaltfläche im Info-Fenster öffnet das  
Programmverzeichnis im Explorer



- frei wählbare Patientengruppe:
  - > Unterscheidung der Menüs für Adress- und Verlaufsanzeige
  - > Fehler in Sortierung korrigiert

Fehlerbereinigungen:

- Patiententransfer > Import von Datenarchiven:
  - > Im Archiv enthaltene Hausärzte werden ebenfalls eingelesen
  - > Umrechnfunktion erweitert
  - > Fehlerbehandlung bei numerischen Überläufen durch Umrechnung unrealistischer Laborwerte
- Export von Patientenadressen (freie Suche, Patientenübersicht):  
Ausgabe der Postleitzahlen für den Bereich 0.... korrigiert
- Patientenübersicht:  
gesperrte Schaltflächen beim Formularaufruf entfernt
- Speichern von geänderten Verlaufsdaten:  
alternative Methode, falls das Speichern beim ersten Versuch nicht funktioniert
- Fehler beim Zurückspielen von Arztbriefvorlagen aus Datensicherungen entfernt
- integrierter Briefkopf: Eingebundene individuelle Logodateien (bmp) in Datensicherung mit aufgenommen
- Suchformular - Kriterium "Suche eingrenzen auf n Tage":  
Unlogische Standardeinstellung korrigiert

=====

**Neu in APV v4.31 (06.09.2010) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Über "Briefe/Ausgaben"->"Patientengruppen" wurde eine vereinfachte Suchmaske für Patientengruppen implementiert, welche u.a. auch die Suche nach Patienten ermöglicht, welche in einem bestimmten Zeitraum nicht untersucht wurden. Die Funktionalität entspricht der "frei wählbaren Patientengruppe"
- Patientensuche "frei wählbare Patientengruppe" erweitert:
  - > Über die Schaltfläche [i] rechts neben einzelnen Suchkriterien sind Erläuterungen zur jeweiligen Suchlogik dieses Kriteriums einsehbar
  - > die Suchlogik wurde stark verbessert.  
Es werden nur noch Untersuchungen berücksichtigt, bei

welchen alle der gewählten Kriterien zutreffen  
> Listen für Auswahlkriterien werden dynamisch erstellt  
d.h. es werden nur Ausprägungen angezeigt (z.B. beim  
Behandlungsziel), die auch tatsächlich in der  
Datenbank

verwendet werden

> diverse unnötige Hinweisdialoge entfernt

> individuelle Statistik überarbeitet

> neue Suchkriterien:

"Schulungsende im Zeitraum X"

"Erstvorstellung im Zeitraum X"

"Therapiegruppe"

- individuelle Menüleisten für die Bildschirmmasken
- Verlauf->weitere Untersuchungen:  
Besteht in den untergeordneten Tabellen ein Datensatz  
für die aktuelle Untersuchung, erscheint ein roter Pfeil  
zur Kennzeichnung neben der Schaltfläche
- das Handbuch wurde aktualisiert
- 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

kosmetische Änderungen:

- Früherer Menüpunkt unter "Briefe/Ausgaben" ->  
"Patientengruppen" umbenannt in "Patientenübersicht"
- Merkmal "anamnestischer Befund" (Verlaufsmaske)  
umbenannt in "früherer Untersuchungsbefund (vor  
Erstvorstellung wg. Adipositas)"
- Menüpunkt "Briefe/Ausgaben"->"Patientengruppen  
festlegen" aufgelöst.  
Diese Funktion wird nun direkt aus der Maske  
"Patientenübersicht" aufgerufen

Fehlerbereinigungen:

- Handbuch und Hinweisen zur Lebersonografie können nun  
mit beliebigen PDF-Betrachtern geöffnet werden
- diverse Änderungen am Übersichtsformular für  
Hausärzte/Arztbriefempfänger
- Datensicherung & anonymisierte Exporte:  
Pfadänderungen nur noch über Schaltfläche möglich
- Fehlermeldung nach Abbruch des DPV-Exports entfernt

- Erinnerung an Datensicherung startet die ZIP-Datensicherung, nicht die alte Version
- "freie Patientensuche"->"individuelle Statistik": der Excel-Export wird abgebrochen, wenn die Zieldatei nicht geschrieben werden kann
- diverse globale Variablen abgeschafft
- an diversen Stellen das Dezimaltrennzeichen gemäß der Systemeinstellung korrigiert
- Programmbibliothek 'msvcp71.dll' wird mit ausgeliefert, um Probleme mit älteren Windows-Versionen zu vermeiden

=====

**Neu in APV v4.30 (09.07.2010):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Neue Merkmale bei den Verlaufsdaten:
  - VERLAUF\_APV.HBA1C - HbA1c-Wert
  - VERLAUF\_APV.THGRUPPE - Therapiegruppe  
(wird nun explizit gespeichert, diente bisher nur als Voreinstellung von Therapieeinheiten)
  - VERLAUF\_APV.ANAMNBEF - "anamnestischer Befund"  
kennzeichnet einen Datensatz als Abgrenzung zu regulären (insbes. Erst-) Untersuchungen.
- Neue Merkmale in den Stammdaten:
  - STAMMDATEN.CHRONKRANK - chronische Erkrankungen  
(werden auch in der Verlaufsmaske angezeigt)
- Patientensuchmasken:
  - > Filter nach "nur weiterbehandelt" (gemäß Stammdatenmerkmal "Status") hinzugefügt
  - > bei Eingabe einer Patientenummer werden automatisch alle anderen Suchfelder zurückgesetzt
- Stammdaten eines Patienten können über die Schaltfläche "Stammdaten bearbeiten" direkt aus der Verlaufsmaske geöffnet werden.
- Stammdaten:
  - Die Einträge bei
    - "endokrinologische Störungen"
    - "mit Adip. assoziierte Syndrome"
    - "V.a. medikamentös induzierte Adipositas"
 werden automatisch in das neue Feld "chronische Krankheiten" übernommen.  
Damit ist eine Mehrfachauswahl möglich
- Patientensuche "frei wählbare Patientengruppe" erweitert:
  - > über den Menüeintrag "Tabelle mit den gewählten Merkmalen"

- anzeigen" können die Suchergebnisse mit den ausgewählten Merkmalen angezeigt werden
- > klickbarer Bereich für die Merkmalsauswahl erweitert
- > es können nun bis zu acht Kriterien gleichzeitig gewählt werden
- > neues Suchkriterium "Erstvorstellung im Zeitraum X"

kosmetische Änderungen:

- Stammdatenmaske umstrukturiert
- Fortschrittsanzeige für die Watchdogüberprüfung für alle Patienten

Fehlerbereinigungen:

- Transfer - Patientenimport:  
Fehler bei der Transferabfrage während des Programmstarts verhindert
- frei wählbare Patientengruppe -> individuelle Statistik:  
diverse Fehler bereinigt
- stark unplausible Körpermaße führen beim Update nicht mehr zu unkonkreten Fehlermeldungen

=====

**Neu in APV v4.23 (24.06.2010):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Ethnischer Hintergrund: Eingabe der Jahreszahl nicht mehr über ein Textfeld, sondern über eine Auswahl des Jahres oder der Option "unklar"
- Patientensuchmasken: Die jeweils letzte benutzte Einstellung von "Suche eingrenzen auf n Tage" bleibt erhalten
- Filter nach Patientengruppen: Excel-Export hinzugefügt

kosmetische Änderungen:

- Menü "Briefe / Ausgaben" umstrukturiert:  
Das Untermenü "Patientensuche" geht in die Hauptstruktur auf, die freie Patientensuche erhält ein eigenes Untermenü
- Auszeit für die Abfragen "neueste APV-Version" und "Hinterlegte Archive" stark verkürzt
- Eingabemaske für Geschwister überarbeitet

Fehlerbereinigungen:

- Transfer - Patientenimport:  
> verbleibendes Hinweisfenster nach Beendigung entfernt

> Wenn kein Archiv ausgewählt wurde, wird nicht angeboten,  
das Protokoll einzusehen  
> automatische Neuaufnahme erfolgt nur auf "ggf. alle neu aufnehmen"

- Stammdaten:  
verzögerte Aktualisierung nach Anlegen eines neuen betreuenden Arztes behoben
- Verlaufsmaske - medikamentöse Therapie:  
linker Rand der Checkbox "Antihypertensivum" wirkte auf die Checkbox "Metformin"
- Excel-Exporte:  
Neues Exportformat Excel v5 anstelle Excel v2
- Suchformular für Datensätze:  
Sortierung der Suchergebnisse nach Namen anstatt der ID
- Patientengruppen festlegen:  
Fehler beim Neuanlegen eines Gruppenfilters behoben
- Arztbrief:  
Suche nach Patientenummer korrigiert
- integrierter Arztbrief:  
mehrfache Ausgabe der Grußzeile in der Vorschau verhindert, wenn mehrere Empfänger ausgewählt wurden
- Abfrage auf Transferarchive: Plausibilitätsprüfung für die Rückgabe des Servers hinzugefügt
- Stammdaten - Seite "Eltern"
- freie Suche - Individuelle Statistik:  
Problem beim Speichern der Exceldatei behoben
- Verhalten der [Esc]-Taste verbessert

=====

**Neu in APV v4.22 (22.06.2010):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Datenexport für eigene Auswertungen überarbeitet, neues Exportformat: tabulatorgetrennter Text

kosmetische Änderungen:

- überlappende Beschriftungen in der Labormaske getrennt

Fehlerbereinigungen:

- gesperrte Felder (betreuender Arzt, Schulungsdaten) beim Neuanlegen von Datensätzen verhindert

- Stammdaten/Verlaufsdaten:  
Zeitfenster für die Sperrung des Datensatzes beim Speichern erhöht

---

**Neu in APV v4.21 (18.06.2010):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Ethnischer Hintergrund:  
Die bestehenden Herkunftsfelder HERK\_M und HERK\_V bleiben bestehen und werden um das Feld HERK\_K (Herkunftsland des Patienten) ergänzt
- Watchdogprüfung über alle Patienten: Hinweis, wenn im abgefragten Zeitraum keine Untersuchungen gefunden wurden, Ausgabe von Datum, APV-Version und Seitennummern im Bericht

kosmetische Änderungen:

- Skalierung der Eingabemasken bei Fensterdarstellung verbessert.

Fehlerbereinigungen:

- Stammdatenmaske: Initialisierung von Werten beim Neuanlegen verbessert (gesperrte und leer initialisierte Felder)
- Ethnischer Hintergrund:  
Unlogische Eingaben werden verhindert

---

**Neu in APV v4.20 (16.06.2010):**

---

neue/geänderte Funktionen:

- neue Stammdatenmerkmale:  
STAMMDATEN.STATUS aktueller Status  
["weiterbehandelt", "abgegeben", etc.]  
PSYCHOSOZ.KIND\_D Patient in D geboren [j/n]  
PSYCHOSOZ.VATER\_D Vater in D geboren [j/n]  
PSYCHOSOZ.MUTTER\_D Mutter in D geboren [j/n]  
PSYCHOSOZ.KINDSEIT Patient seit <Jahr> in D  
PSYCHOSOZ.VATERSEIT Vater seit <Jahr> in D  
PSYCHOSOZ.MUTTERSEIT Mutter seit <Jahr> in D  
PSYCHOSOZ.LANDKIND Herkunftsland Patient  
PSYCHOSOZ.LANDVATER Herkunftsland Vater  
PSYCHOSOZ.LANDMUTTER Herkunftsland Mutter
- neu gestaltetes Transfermodul für den Austausch von Patientendaten zwischen zwei Kliniken oder nach DPV.

Zu den Neuerungen gehören:

- > Austausch über das Internet aus dem Programm heraus
- > moderne Verschlüsselung der Archive
- > automatische Umrechnung von Meßwerten, welche in unterschiedlichen Einheiten angelegt wurden
- > integrierte Verwaltung von Kooperationspartnern
- > Patientenüberweisung direkt aus der Suchmaske für Patienten möglich
- Watchdogprüfung über alle Patienten ermöglicht:  
Aufruf über "Systemmenü"->"Watchdog-Definitionen"  
Schaltfläche "Prüfung der Regeln über alle Patienten"
- mit jedem Arztbrief kann gleichzeitig eine grafische Verlaufsübersicht ausgegeben werden
- Neugestaltung der Maske "Systemeinstellungen"  
Die Optionen wurden nach dem Vorbild von DPV angeordnet  
neue Einstellungsoptionen:
  - > Anschrift des eigenen Zentrums
  - > globale Auswahl des Patienten als Arztbriefempfänger
  - > Anzahl zusätzlich zu druckender Arztbriefkopien
  - > Ausgabe der Verlaufsübersicht mit dem Arztbrief
  - > Abfrage nach Transferdateien zulassen/unterbinden

Fehlerbereinigungen:

- diverse technische und kosmetische Änderungen an "ICD-Suche nach Patienten"
- Lizenzdialog:  
Lizensierungsoptionen werden ausgeblendet, wenn der Dialog per "Hilfe"->"Lizenz einsehen" aufgerufen wird
- kombinierte Verlaufsgrafiken: Fehler behoben, welcher auftritt, wenn ein Patient über den Beobachtungszeitraum nicht wächst
- Arztbriefe:  
Fehler in der Ausgabe der Patientenanschrift behoben

=====  
**Neu in APV v4.12 (28.04.2010) :**  
-----

neue/geänderte Funktionen:

- Freischaltung von diversen Funktionstasten zur Programmsteuerung aus der Hauptseite
- neue Option im Kontextmenü für Eingabefelder:  
Umrechnung von Laborwerten mit veränderbaren Einheiten

kosmetische Änderungen:

- Hinweise beim Ändern von Schulungsdaten werden nicht mehr in Dialogen ausgegeben, sondern direkt auf der Maske

Fehlerbereinigungen:

- Patientenauswahl für Verlaufsdaten:  
Schaltfläche "Neu" funktionierte nicht, wenn für den gewählten Patienten noch keine Datensätze angelegt wurden
- Gesamtstatistik ->"Patienten gesamt":  
Fehler bei der Berechnung der Patientenanzahlen entfernt
- Fehlerbehandlung an vielen Stellen korrigiert.  
Dadurch wird das Fehlerprotokoll korrekt befüllt und das Programm kann im Fehlerfall eigenständig beendet werden
- In der Patientenauswahlmaske bleibt der zuvor bearbeitete Patient ausgewählt
- Speicherroutine der Stammdatenmaske überarbeitet
- Speicherroutine der Verlaufsdatenmaske überarbeitet

=====

**Neu in APV v4.11 (26.03.2010) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Aufruf der kombinierten Verlaufsübersicht/Grafik aus der Auswahlmaske für die Datensätze heraus

kosmetische Änderungen:

- Kennzeichnung von Sibutramin als "(seit 03.2010 nicht mehr erhältlich)"

Fehlerbereinigungen:

- Darstellungsfehler auf der Elternseite der Stammdatenmaske behoben (ausgegraute Felder)
- Verlaufsübersicht per Rechtsklickmenü:  
Unnötige Anzeige von ".F." in der Liste entfernt, wenn für das Merkmal noch keine Werte erfasst wurden
- Fehler entfernt, welcher ein ordentliches Update verhindert, wenn im Installationsverzeichnis unerwartete Dateien liegen
- ICD10-Tabelle im falschen Verzeichnis ausgeliefert



=====

**Neu in APV v4.10 (05.03.2010) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- neues Arztbriefmodul:
  - > Ausdruck autonom oder mit Microsoft Word
  - > Einzeltermine oder Verlaufsberichte
  - > einzelne Merkmale lassen sich global aus dem Arztbrief entfernen

Bitte beachten Sie: Die bisherigen Serienbriefvorlagen für den Arztbriefdruck mit Microsoft Word können im neuen Modul nicht mehr verwendet werden. Es wird eine Vorlage ausgeliefert, bei welcher Sie lediglich Ihren Briefkopf einfügen sollten.

Weitere Informationen erhalten Sie im Hilfevideo "Arztbrief allgemein"

Das bisherige Modul ist vorübergehend uneingeschränkt benutzbar.
- 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 von APV statt und kann unter "Systemmenü"->"Systemeinstellungen" deaktiviert werden.
- Elternmaske (Verlaufsdokumentation):

neue Schaltfläche "Ü" (bernehmen) übernimmt die letzte erfasste Körpergröße der Eltern des ausgewählten Patienten in die aktuelle Untersuchung
- Kontextmenü (rechte Maustaste) für einige Datenfelder erweitert (z.B. in 24h-Blutdruckmaske, Therapie, etc.)
- Merkmal VERLAUF.ZIGARETTEN:

Deutliche Unterscheidung zwischen "0 Zigaretten/Tag" und "keine Angabe"
- Schulungsprogramme: eingegebenes Enddatum der Schulung darf nun max. drei Monate in der Zukunft liegen
- Hilfevideos: Zu diversen APV-Funktionen wurden Präsentationen erstellt, welche Sie im Menü über "Hilfe" -> "Hilfevideos" ansehen können

kosmetische Änderungen:

- Liste der ankreuzbaren Betriebssysteme im druckbaren Fehlerbericht erweitert.

- Umlaute im Dateinamen von Datenarchiven (Datensicherung oder Export) ersetzt
- Lesbarkeit der Hauptmaske verbessert
- 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"
- Aktualisierung der Länderliste (Serbien, Kosovo und Montenegro als getrennte Listeneinträge)

Fehlerbereinigungen:

- Fehler in Watchdogs korrigiert, welcher auftritt, wenn bei einem Patienten Verlaufsdatensätze ohne BMI existieren.
- Verlaufstabellen über das Kontextmenü funktionieren nun auch mit Datums- oder Textfeldern (sofern sinnvoll)
- Verlaufsmaske: Fehler beseitigt, welcher ein Speichern des Datensatzes verhindert, wenn zuvor fehlerhafte Schulungsdaten eingegeben wurden
- Löschfunktion für Patienten in der ICD10-Suche entfernt
- Diverse Fehler im Datenexport nach DPV korrigiert
- interne Aufräumarbeiten
- Verlaufsübersicht per Rechtsklickmenü:  
Befehl "drucken" funktioniert jetzt auch bei Patienten mit sehr vielen Untersuchungen korrekt

=====

**Neu in APV v4.03 (18.01.2010):**

-----

Fehlerbereinigungen:

- Darstellungsfehler in der Auswahl für die Bearbeitung eigener Masken behoben
- eigene Masken:  
Löschen von Datensätzen wird korrekt protokolliert
- interne Änderungen an der Archivierungskomponente
- Änderungen an der Datenbankstruktur und dem Zugriff auf diese aus den Eingabemasken. Dadurch werden Probleme mit korrupten Systemtabellen vermieden, welche in einigen Zentren aufgetreten sind.

---

**Neu in APV v4.01 (11.12.2009) :**


---

neue/geänderte Funktionen:

- In den Suchmasken wird die Anzahl der gefundenen Patienten angezeigt
- erweiterte Suchlogik in der Suchmaske für die Verlaufsübersichten

kosmetische Änderungen:

- Verlaufs- und Stammdatenmaske:  
Anzeige von Patientennamen im Titel in schwarz, sobald eine helle Hintergrundfarbe eingestellt ist.
- kombinierte Verlaufsübersicht:
  - > Ausgabe des Alters zum Untersuchungszeitpunkt
  - > Ausgabe gestaucht, um Seitenrandprobleme beim Ausdruck zu vermeiden

Fehlerbereinigungen:

- Verlaufsübersicht:  
Ausgabe von falsch zugeordneten Grafiken wird verhindert
- Fehlerhafter Dezimaltrenner nach Aufruf der Grafikfunktion verhindert

---

**Neu in APV v4.00 (03.12.2009) :**


---

neue/geänderte Funktionen:

- die Maske "Modifizierter Münchener Fitnesstest" geht auf in die neue Maske "Fitnesstests", in welcher außer dem MFT noch Ergebnisse des Dordel-Koch-Tests (entsprechend S. Jouck, 2008) und einer Ergometrie dokumentiert werden können.
- neue Merkmale:
  - DATA\MMFT\_APV.DKHINHER - Anz. korrekt ausgef. Sprünge
  - DATA\MMFT\_APV.DKSITRCH - erreichte cm laut Skala
  - DATA\MMFT\_APV.DKSWESPR - cm Sprungweite
  - DATA\MMFT\_APV.DKSITUP - Anz. korrekt ausgef. Sit-Ups
  - DATA\MMFT\_APV.DKEINSTA - Anz. Bodenkontakte
  - DATA\MMFT\_APV.DKLISTUE - Anz. korrekt ausgef. Liegestütze
  - DATA\MMFT\_APV.DKLAUF - m zurückgelegte Strecke in 6 Min.
  - DATA\MMFT\_APV.ERGDAUER - Dauer der Belastung (Minuten)
  - DATA\MMFT\_APV.ERGMAXW - maximale Leistung [W]
  - DATA\MMFT\_APV.ERGBDSYS - maximaler Blutdruck systol.

DATA\MMFT\_APV.ERGBDDIA - maximaler Blutdruck diastol.  
DATA\MMFT\_APV.ERGMAXP - maximaler Puls

- Verlaufsdaten:  
neues Merkmal "Lipide nüchtern erfasst? (j/n)"  
Feld: DATA\VERLAUF\_APV.LIPNUECH
- neue Patientenverlaufsübersicht:  
Grafiken und Tabelle können in einem Dokument ausgegeben werden.
- Therapieprogramme: Für halbwöchige stationäre Aufenthalte (Reha) können diese nun auf eine Kommastelle genau dokumentiert werden
- ICD10GM-Katalog aktualisiert (Stand 2010)

kosmetische Änderungen:

- Auswahl von weiteren Untersuchungen in Verlaufsmaske:  
Wenn zum aktuell ausgewählten untersuchungsdatum bereits ein Datensatz vorliegt, ist die Schaltfläche "Anlegen" deaktiviert.

=====  
**Neu in APV v3.93 (13.11.2009) :**  
-----

Fehlerbereinigungen:

- Maske Körperzusammensetzung:  
Der Phasenwinkel vc in der Bioimpedanzdokumentation kann nun auf zwei Kommastellen genau dokumentiert werden
- Bei der Neuinstallation erhalten alle Benutzer automatisch volles Schreibrecht auf das APV-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

=====  
**Neu in APV v3.91 (30.10.2009) :**  
-----

Fehlerbereinigungen:

- ungültige Zentrumssignaturen werden beim Update korrigiert
- Fehler beim Ersetzen der Zentrumssignatur während des anonymisierten Exportes beseitigt

=====

**Neu in APV v3.90 (20.10.2009) :**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- 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 APV-Installation können diese Tabellen und Masken auch ausgetauscht werden.  
Beim Start von APV 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.
- Maske "Modifizierter Münchener Fitnesstest" überarbeitet
- Normierungstabellen des MFT wurden ersetzt durch die aktuelle Version vom Dezember 2005 (siehe <http://www.sportunterricht.de/mft/>)
- Schnittstelle zum Einlesen der Versichertenkarten wurde aktualisiert:
  - > Bessere Unterstützung mobiler Lesegeräte
  - > Verbesserung der Unterstützung der Egk
  - > Einheitendefinition: Die Freitexteingabe wurde durch eine Listenauswahl ersetzt. Die im Grundzustand vorgeschlagenen Einheiten entsprechen den laut dem APV-Datenpool am häufigsten verwendeten Einheiten.  
Sollten Sie eine Einheit verwenden, welche nicht in der Auswahl der verfügbaren zu finden ist, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail.
- Einheitendefinition: Übersichtsberichte können erstellt und ausgedruckt werden
- das Benutzerhandbuch wurde aktualisiert

kosmetische Änderungen:

- Suchmaske für Verlaufstabelle und Verlaufsgrafik überarbeitet, Verlaufstabelle neu gestaltet

Fehlerbereinigungen

- diverse Programmfehler bei "Individuelle Statistik" unter der parametrischen Patientensuche behoben

- Datensicherung: Fehler bei der Berechnung von freiem Speicherplatz bei Zugriff auf einen leeren Datenträger entfernt.
- Verlaufstabelle über das Hauptmenü gibt nicht mehr nur die letzten 15 Beobachtungen eines Patienten aus, sondern alle
- ausgewählte Hintergrundfarbe der Masken bleibt nach Programmneustart erhalten
- in der Eingabemaske vertauschte Felder labor\_apv.ft3 und labor\_apv.ft4 ersetzt durch labor\_apv.f\_t3 und labor\_apv.f\_t4

---

**Neu in APV v3.85 (09.09.2009) :**

---

Fehlerbereinigungen:

- APV kann stabil von Pfaden betrieben werden, welche Leerzeichen enthalten
- Meldungen der Watchdogs geändert

---

**Neu in APV v3.84 (07.09.2009) :**

---

neue/geänderte Funktionen:

- Watchdog:  
Erinnerungsfunktion für zu erfassende Daten.  
Mit dem Watchdogmodul können bei der Datenpflege die bisherigen Daten eines Patienten nach vorgegebenen Regeln überprüft werden.  
Welche Regeln zu welchem Zeitpunkt überprüft werden, lässt sich über das Menü "Systemmenü" -> "Watchdog-Definitionen" einstellen.  
Bisher implementierte Regeln:
  - > komplett dokumentierter Migrationshintergrund
  - > oGTT bei extremer Adipositas (BMI-SDS >2,56)
  - > Blutdruckmessung bei Übergewicht (BMI-SDS >1,27)
  - > Lipidbestimmung bei Übergewicht (BMI-SDS >1,27)
  - > 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.
- Maske Stammdaten: Neue Funktion "E-Mail schreiben"

- die Eingabemasken können per [ESC] verlassen werden
- Maske "Psychosoziale Daten": Für die Herkunftsländer der Eltern wurde die Standardauswahl gemäß der Systemeinstellung entfernt. Bei neuen Patientendatensätzen werden diese beiden Felder stattdessen mit "(nicht angegeben)" initialisiert.
- Diverse Systemroutinen (z.B. Update) werden protokolliert.  
Die angelegten Protokolle finden Sie im Unterverzeichnis "\Protokolle" des APV-Programmordners
- Neugestaltung des Lizenzdialogs:  
Freischaltung der Software und Zustimmung zum Lizenzvertrag geschehen im selben Arbeitsschritt.

kosmetische Änderungen:

- Abfrage "Geänderte Daten werden nicht gespeichert" erscheint nur dann, wenn auch tatsächlich Daten geändert wurden.
- Patientenauswahlformular: Wenn die Suche nach Patienten keine Ergebnisse liefert, ist die Schaltfläche "Neu" nur noch für die Stammdatenpflege verfügbar.
- in diversen Masken wurde die Darstellung für Breitbildauflösungen verbessert.

Fehlerbereinigungen:

- Fehler im "Test auf Datenintegrität" entfernt
- Fehler bei der Patientensuche nach Geburtsdatum entfernt
- zahlreiche interne Strukturänderungen
- Durch einen Fehler in der Datenbanklogik sind vormals gelöschte Datensätze wieder ohne wesentlichen Inhalt im Programm erschienen. Wurde versucht, einen solchen zu öffnen, trat die Meldung "Dieser Datensatz wird gerade im Netzwerk bearbeitet" auf.  
Beim Update werden nun diese leere Verlaufsdatensätze entfernt und verursachen keine Verwirrung mehr.
- Tabelle PSYCHOSOZ: Feld U\_TAG entfernt
- Maske Leberesonografie: Fehler beim Ändern des Untersuchungsdatums entfernt

=====  
**Neu in APV v3.83 (13.08.2009):**  
-----

neue Funktionen:

- Auswahlformular für Patienten neu gestaltet:  
Die diversen Kriterien können nun in Kombination als

Suchargumente verwendet werden, außerdem ist nun eine Suche nach ungenauem Geburtsdatum möglich (z.B. "alle Patienten, die im Jahr 1988 geboren wurden")

- Adressexport für die erfassten Hausärzte nach Excel im Auswahlformular für Hausärzte verfügbar
- ARJ-Archivierungsprogramm ausgetauscht gegen eine Version ohne verzögerte Berechnung. Dadurch laufen Exporte und Datensicherungen wesentlich schneller.

kosmetische Änderungen:

- Auswahlformular für Hausärzte neu gestaltet
- Hausarztmaske neu gestaltet
- Verlaufsmaske: SDS-Felder für Größe, Gewicht und BMI zeigen nun nicht mehr "0" an, wenn die entsprechenden Felder nicht ausgefüllt sind

Fehlerbereinigungen:

- Zahl 0 wird als gültiger SDS-Wert angezeigt
- Fehler beim Löschen von vordefinierten Therapieprogrammen entfernt
- Probleme mit Leerzeichen in Pfadangaben an diversen Stellen beseitigt.
- diverse interne Änderungen (Datensatzaufruf, Änderungsprotokoll)

=====  
**Neu in APV v3.82 (03.06.2009):**  
-----

neue Funktionen:

- bei Neuanlegen/Ändern/Löschen von Patientendaten wird die verwendete APV-Programmversion mitprotokolliert

Fehlerbereinigungen:

- Fehler beim Aufruf der Änderungshistorie aus dem Rechtsklickmenü entfernt

=====  
**Neu in APV v3.81 (28.05.2009):**  
-----

neue Funktionen:

- Verlaufsmaske:  
Änderungen am Beobachtungsdatum werden sofort übernommen, nicht erst bei Speicherung des Datensatzes



=====  
**Neu in APV v3.80 (26.05.2009) :**  
-----

neue Funktionen:

- Verlaufsmaske: neue Schaltfläche "Ü" (bernehmen) übernimmt die letzte erfasste Körpergröße des angezeigten Patienten in die aktuelle Untersuchung

kosmetische Änderungen:

- alle Pfadauswahldialoge im neuen Format.

Fehlerbereinigungen:

- Probleme mit Leerzeichen in Pfadangaben an vielen Stellen beseitigt.

=====  
**Neu in APV v3.79 (18.05.2009) :**  
-----

kosmetische Änderungen:

- Schaltfläche "Körperzus." auf Seite 3 des Formulars für Verlaufsdaten öffnet die Körperzusammensetzungsdaten zum aktuell bearbeiteten Datum. Andere Datensätze der Körperzusammensetzungstabelle sind weiterhin über das Menü "Patientendaten"->"weitere Untersuchungen"->"Körperzusammensetzung" verfügbar.

Fehlerbereinigungen:

- Fehler beim Neuanlegen eines Verlaufsdatensatzes behoben

=====  
**Neu in APV v3.78 (27.04.2009) :**  
-----

neue Funktionen/Merkmale:

- neue Merkmale in "Koerperzus":  
Hüftumfang [cm]  
WHR (Waist/Hip-Ratio)
- neue quartalsbezogene deskriptive Auswertungen des Gesamtdatenbestands abrufbar über Menü: "Briefe / Ausgaben"->"Gesamtstatistik"
- seit APV 3.20 werden Änderungen an Datensätzen in einem Protokoll gespeichert. Dieses Protokoll lässt sich nun für ein bestimmtes Merkmal einsehen, indem man in der Eingabemaske über dem Feld das Rechtsklickmenü aktiviert und dort die Funktion "Änderungen anzeigen" aufruft

- jeweils aktive Arbeitsstationen werden gesammelt und können über "Systemmenü"->"Arbeitsstationen" eingesehen und gelöscht werden.
- Verlaufsübersicht per Rechtsklick für Daten der Eltern freigeschaltet

kosmetische Änderungen:

- Maske für Elterndaten: Anordnung von Körpergewicht und Körpergröße vertauscht, so dass sie mit der Anordnung der entsprechenden Felder der Patientenmaske übereinstimmt
- Umgestaltung der Infobox
- Bei den Bildschirmmasken wurde die Titelleiste abgeschaltet, so dass diese nicht mehr verschoben werden können.  
Als Ersatz für die weggefallene Beschriftung wurde in den Masken für Stamm- und Verlaufsdaten eine Titelzeile eingefügt.
- Feld "Bauchumfang" aus der Eingabemaske "Körperzusammensetzung" entfernt. Es wurde durch das Eingabefeld "Taillenumf." auf Seite 1 der Eingabemaske für Verlaufsdaten ersetzt

Fehlerbereinigungen:

- Altersberechnung bei SDS für Körpergröße und BMI korrigiert
- Altersberechnung in "Auswertungen und Patientenlisten" korrigiert
- Nullwerte in manchen Feldern (z.B. "Zigaretten/Tag") werden in der Verlaufsgrafik per Rechtsklick als gültig gewertet
- Fehler bei der Rückspielung von Datensicherungen entfernt

=====

**Neu in APV v3.77 (10.03.2009) :**

-----

neue Funktionen/Merkmale:

- Zusammenführen doppelter Hausärzte ermöglicht Menü: Patientendaten->"Zusammenführen doppelter Hausärzte"
- AGA-Leitlinien S2 und S3 werden mitausgeliefert.  
Aufruf über Hauptmenü->"Leitlinien"

Fehlerbereinigungen:

- Datensicherung zurückspielen: Fehler beim Überschreiben des Ordners dat\_old entfernt

=====  
**Neu in APV v3.76 (06.03.2009) :**  
-----

kosmetische Änderungen:

- Suchmaske: Spaltengrößen verändert, Patienten-IDs werden wieder vollständig angezeigt

Fehlerbereinigungen:

- Labormaske: automatische HOMA-Berechnung funktioniert nun auch mit noch nicht gespeicherten Verlaufsdatensätzen
- Systemeinstellungen: Fehler bei Auswahl einer Hintergrundfarbe entfernt
- Abfangen von Systemfehlern ermöglicht und korrekte Befüllung des Fehlerprotokolls

=====  
**Neu in APV v3.75 (25.02.2009) :**  
-----

neue Funktionen/Merkmale:

- Verlaufsmaske->OGT-Test: in die "Insulin"-Felder können nun Werte bis 9999,99 eingegeben werden

=====  
**Neu in APV v3.74 (17.02.2009) :**  
-----

Fehlerbereinigungen:

- Neuvalidierung der Datenbank nach einer Neuinstallation nachgetragen

=====  
**Neu in APV v3.73 (11.02.2009) :**  
-----

neue Funktionen/Merkmale:

- neue Updateprozedur

Fehlerbereinigungen:

- die Anzahl der zu vergebenden IDs wurde stark erhöht, ehemals überlaufene IDs werden beim Update automatisch nachgetragen

=====

**Neu in APV v3.72 (20.01.2009) :**

-----

neue Funktionen/Merkmale:

- Ausdrucken des Updatelogs ermöglicht

kosmetische Änderungen:

- Warndialoge bei der Schulungsdokumentation (Verlaufsmaske) entfernt
- Stammdaten:  
Behandlungsziel "Diagnostik" geändert in "nur Diagnostik"

Fehlerbereinigungen:

- beim letzten Update fehlende Laufzeitbibliotheken nachgereicht

=====

**Neu in APV v3.71 (10.12.2008) :**

-----

neue Funktionen/Merkmale:

- Updatelog und Lizenzvertrag können über das Hilfemenü eingesehen werden
- Briefkopf für das integrierte Arztbriefmodul wird in einer Datensicherung gespeichert

kosmetische Änderungen:

- Anzeige der Signatur in der Titelzeile des Hauptmenüs
- Umstrukturierung des Menüs:  
Datensicherung verschoben von "Systemmenü" nach "Datenaustausch"  
Patientensuche verschoben nach "Briefe/Ausgaben"
- Beschriftung der Startmaske und der Titelleiste geändert

Fehlerbereinigungen:

- diverse Fehlerpotentiale beim Patiententransfer entfernt, Patientenexport und -import ermöglicht
- Fehler im Update beseitigt, der die Initialisierung von neuen Merkmalen verhindert
- Bei der Bearbeitung des internen Briefkopfs wird das Menü mit den Bearbeitungswerkzeugen angezeigt

---



---

**Neu in APV v3.70 (06.12.2008) :**


---

## neue Funktionen/Merkmale:

- Aktualisierung des ICD10-Katalogs auf:  
ICD-10-GM Version 2009 (OID 1.2.276.0.76.5.356)
- bei Aufruf der Patientenauswahlmaske wird die Patientenliste nach dem (in dieser Sitzung) zuletzt bearbeiteten Patienten gefiltert
- Patientensuche (frei wählbare Gruppe):  
Filtermerkmal "Schulungsbeginn" (Seite "Patientenauswahl (4) - Termine")
- Hintergrundfarbe der Masken frei wählbar (unter "Systemmenü"->"Systemeinstellungen")
- Im Patientenauswahlmenü für die Bearbeitung von Stammdaten kann ein Patient auch durch Doppelklick auf den Listeneintrag bearbeitet werden
- Verlaufsgrafiken per Rechtsklick: Ausdrucken der Grafiken ermöglicht
- bei Programmstart wird die Versionsnummer des Programms mit der Versionsnummer der gespeicherten Daten verglichen.

## kosmetische Änderungen:

- viele unnötige Dialoge und Abfragen entfernt
- Warndialoge durch in das Formular eingebundene Hinweise ersetzt in:
  - > Maske Stammdaten
  - > Maske Familie
  - > Maske Geschwisterdaten
- Maske Verlaufsdaten: Abfragedialoge in der Sektion "Schulungen" entfernt
- Anmeldemaske: Wenn nur ein Benutzer registriert ist, wird dieser automatisch ausgewählt
- parametrische Suchmaske (Suche nach Patientengruppen):  
Aufhellung der Hintergrundfarbe für bessere Lesbarkeit
- Kennzeichnung von Rimonabant als "(seit 11.2008 nicht mehr erhältlich)"
- Entfernung der Systemmeldung "Invalid Input" nach fehlgeschlagenen Plausibilitätsprüfungen
- Tabellen für bessere Lesbarkeit formatiert:
  - > Maske Stammdaten -> Familie: Tabelle "Geschwister"
  - > Maske Stammdaten -> Ärzte: Tabelle "Hausarzt/mitbetreuende Einrichtung"

> Maske Ärzte-Übersicht: Tabelle mit den verfügbaren Ärzten

Fehlerbereinigungen:

- Maske Verlaufsdaten: Schaltflächenbeschriftung "Körperzus." geändert in "Körperzus."
- Drucken der Verlaufstabelle aus dem Rechtsklickmenü: In's Leere laufender Verweis entfernt
- Erstellung von Verlaufsgrafiken: Möglicher Interpolationsfehler bei zwei identischen aufeinanderfolgenden Werten entfernt
- Verlaufstabellen per Rechtsklick: Fehler beseitigt, der das Ausdrucken der Verlaufstabelle verhindern kann

=====

**Neu in APV v3.61 (21.10.2008):**

-----

neue/geänderte Funktionen:

- Die Ausgabe des Archivierungsprogrammes erfolgt nicht mehr am Bildschirm, sondern in die Dateien sicherlog.err für Datensicherungen und exportlog.err für Anonymisierte Exporte