

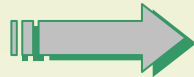
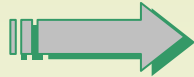
AWB-Projekte für die Pharmaindustrie

**... umgesetzt in den Praxisverwaltungssystemen
bei über 23.000 niedergelassenen Ärzten!**

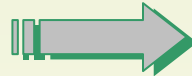
**medatis ag
An der Biber 8
89279 Roggenburg**

**Tel.: 07300/9229-0
Fax: 07300/9229-20
E-Mail: info@medatis.de**

Über die medatis erreichen Sie die Anwender der Softwarehäuser



(in Vorbereitung)



(in Vorbereitung)

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

A) Grundlagen

- **Praktisch jede relevante Verordnungspraxis arbeitet mit Praxis-EDV.**
- **Rund 84 % der Praxen setzen neuere Systeme ein, bei denen komplexe Projekte (medatis-AWB's) umgesetzt werden können.**
- **Praxisverwaltungssysteme arbeiten in der Regel „Offline“ (Sicherheitsaspekt ... sensible Patientendaten!).**
- **Ärzte erhalten einmal zu Beginn des Quartal ein PVS-Update mit allen neuen Infos zu Abrechnung, Arzneidaten etc. (damit können auch AWB's oder andere Pharmaprojekte aufgespielt werden).**

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

B) Besonderheiten

- Durch die direkte Anbindung an die Patientenkarteikarte können „Patienten-Echtdaten“ (anonymisiert) in die medatis-AWB-Bögen übernommen werden.
 - Initialen und/oder Patienten-ID des PVS
 - Alter
 - Geschlecht
 - Diagnosen
 - Verordnungen
- Aus dem Patientenstamm der Praxis kann nach vorgegebenen Kriterien des Pharmaunternehmens (Alter, Geschlecht, PZN's, ICD's) zur AWB eine Patientenvorschlagsliste für den Arzt erstellt werden.
- Erscheint ein Patient aus der Vorschlagsliste in der Arztpraxis, wird eine AWB-Erinnerung auf dem Bildschirm eingeblendet.

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

B) Besonderheiten

- Diese Einblendung kann – ebenfalls nach vorgegebenen Kriterien – auch bei der Aufnahme neuer Patienten angezeigt werden.
- Verordnungsdaten werden aus der Patientenkarteikarte übernommen (auch alle Begleitmedikationen).

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

C) Vorbereitung einer medatis-AWB

- Die Details zur AWB gibt das Pharmaunternehmen vor:
 - Dauer (Startmonat, Endtermin der letzten Patientenaufnahme etc.)
 - Patientenanzahl pro Arzt
 - Auswahlkriterien für geeignete Patienten
 - etc.

- Die wissenschaftlichen Inhalte werden in elektronischer Form (Bildschirmmasken, Muss-Felder etc.) umgesetzt.
 - Erstuntersuchung JA/NEIN (Werte aufnehmen, z. B. Gewicht, Labor etc.)
 - Kontrolluntersuchungen JA/NEIN (Werte kontrollieren und aufnehmen)
 - Abschlussuntersuchung JA/NEIN (Werte eintragen für Vergleich zur Erstunters.)
 - Unerwünschtes Ereignis JA/NEIN (Unverträglichkeit, Arztwechsel etc.)

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

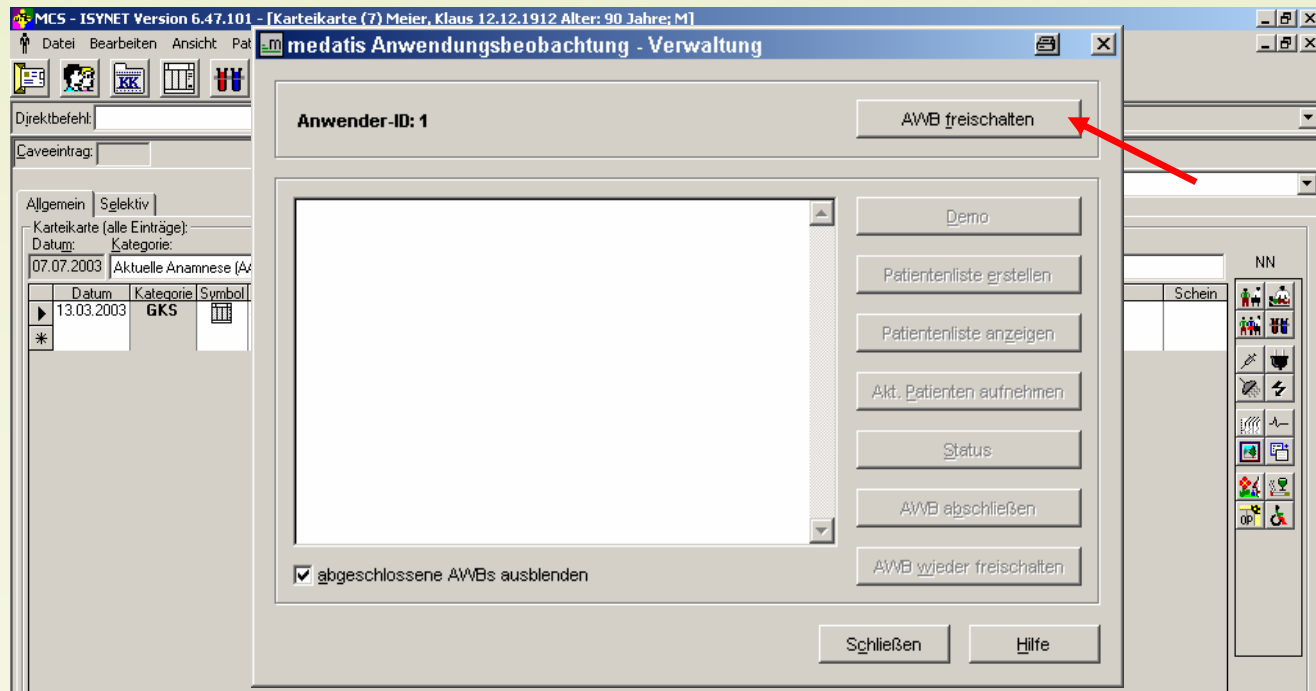
C) Vorbereitung einer medatis-AWB

- Das Pharmaunternehmen erhält die Adressliste der möglichen AWB - Ärzte für den Abgleich mit der eigenen Kundendatei.
- Zusätzlich erhält das Pharmaunternehmen eine Adressdatei interessierter Ärzte, die gerne an elektronischen medatis-AWB's teilnehmen möchten.

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

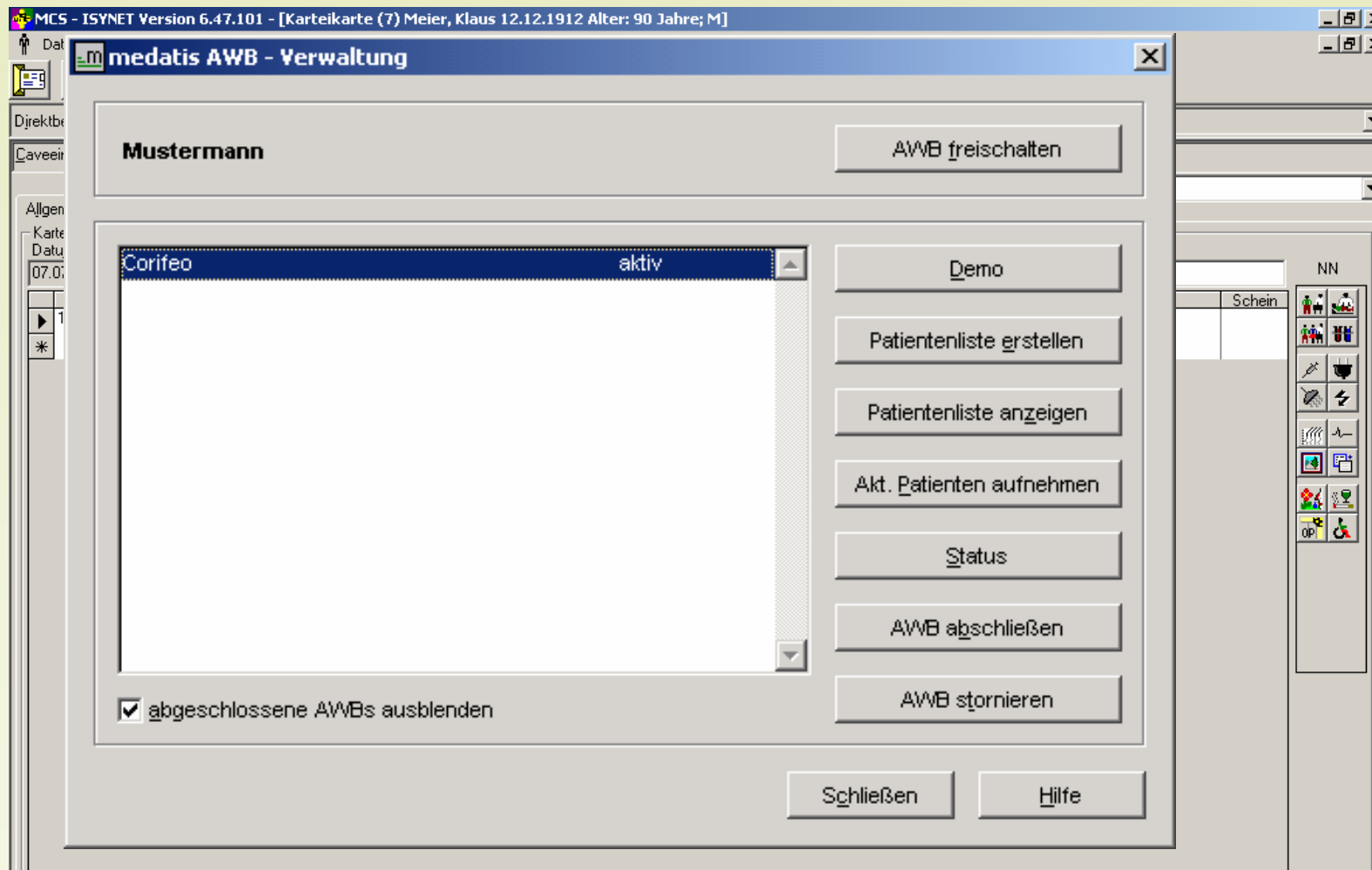
D) Ablauf

- Durch das Quartals-Update wird die Anwendungsbeobachtung in die Praxisverwaltungssoftware integriert und an die Patientenkarteikarte Angekoppelt. Die AWB ist dann bei den Anwendern inaktiv hinterlegt.
- Die Anwendungsbeobachtung kann z. B. vom Außendienst des Pharmaunternehmens über einen Freischaltcode beim Arzt aktiviert werden.

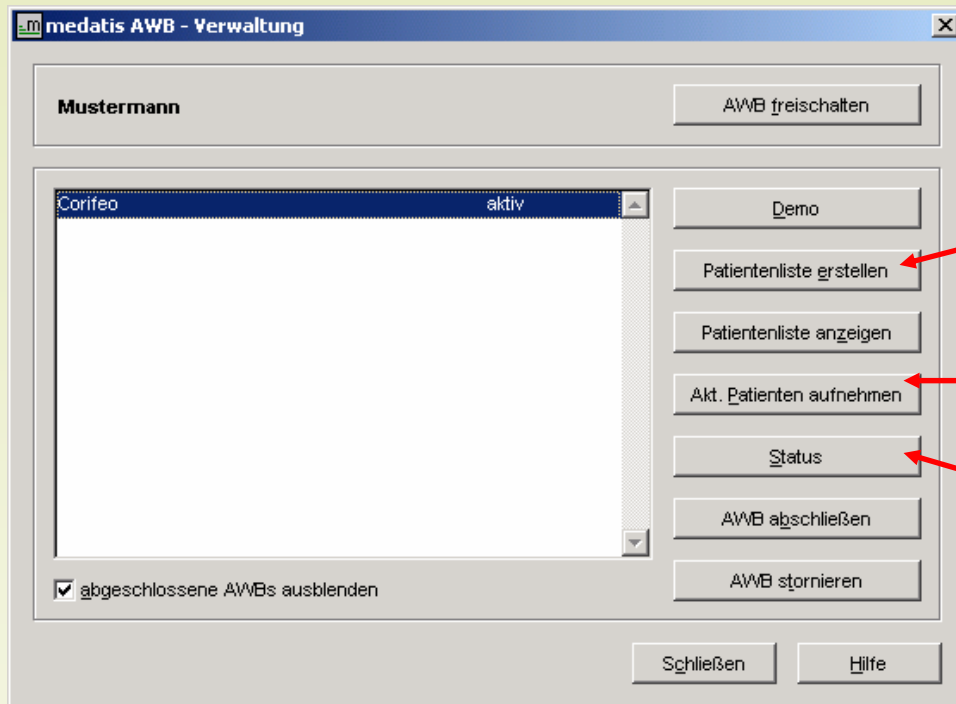


medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Nachdem die AWB freigeschaltet ist, wird diese dargestellt.



medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)




Mit diesem Button erstellt der Arzt die Patientenvorschlagsliste.

Hier kann der Arzt einen neuen Patienten, der bisher nicht im Patientenstamm enthalten war, aufnehmen.

Damit kann sich der Arzt den Stand der AWB anzeigen lassen (Anzahl aufgenommener Patienten, Stand der Untersuchungen etc.).

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Alle Patienten, auf die die vorgegebenen Kriterien zutreffen, werden in der Patientenliste angezeigt.


medatis AWB - Patientenliste für AWB Corifeo

Aufg.n.	Patientennr.	Name	Vorname	Geburtsdatum	Letzter Besuch
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Muster	Inge	16.05.1968	20.01.2005
<input type="checkbox"/>	5	König	Hildegard	12.12.1940	19.01.2005
<input type="checkbox"/>	3	Maier	Hilde	20.02.1963	15.01.2005
<input type="checkbox"/>	12	Sauter	Thomas	09.12.1954	14.01.2005
<input type="checkbox"/>	23	Müller	Bernhard	03.05.1945	05.01.2005
<input type="checkbox"/>	4	Schmidt	Helmut	15.08.1972	01.01.2005
<input type="checkbox"/>	2	Tester	Simon	18.07.1950	23.12.2004
<input type="checkbox"/>	15	Sander	Sigrid	12.02.1971	23.12.2004
<input type="checkbox"/>	21	Meyer	Hedwig	06.09.1934	10.12.2004
<input type="checkbox"/>	18	Lang	Johannes	08.12.1971	08.12.2004
<input type="checkbox"/>	17	Otten	Michaela	27.08.1963	06.12.2004
<input type="checkbox"/>	19	Burghardt	Hartmut	23.05.1941	03.12.2004
<input type="checkbox"/>	14	Hander	vWolfgang	29.06.1969	03.12.2004
<input type="checkbox"/>	16	Hertling	Franz	08.05.1942	30.11.2004
<input type="checkbox"/>	13	Vogt	Sandra	24.01.1921	26.11.2004
<input type="checkbox"/>	10	Schumacher	Gisela	25.11.1980	26.11.2004
<input type="checkbox"/>	22	Meier	Klaus	12.12.1912	25.11.2004
<input type="checkbox"/>	20	Schwägerl	Josef	03.03.1947	16.11.2004
<input type="checkbox"/>	9	Obelix	Baronesse	12.02.1953	15.11.2004
<input type="checkbox"/>	8	Huber	Gisela	10.10.1964	10.11.2004
<input type="checkbox"/>	6	Mustertest	Sabrina	13.12.1944	29.10.2004

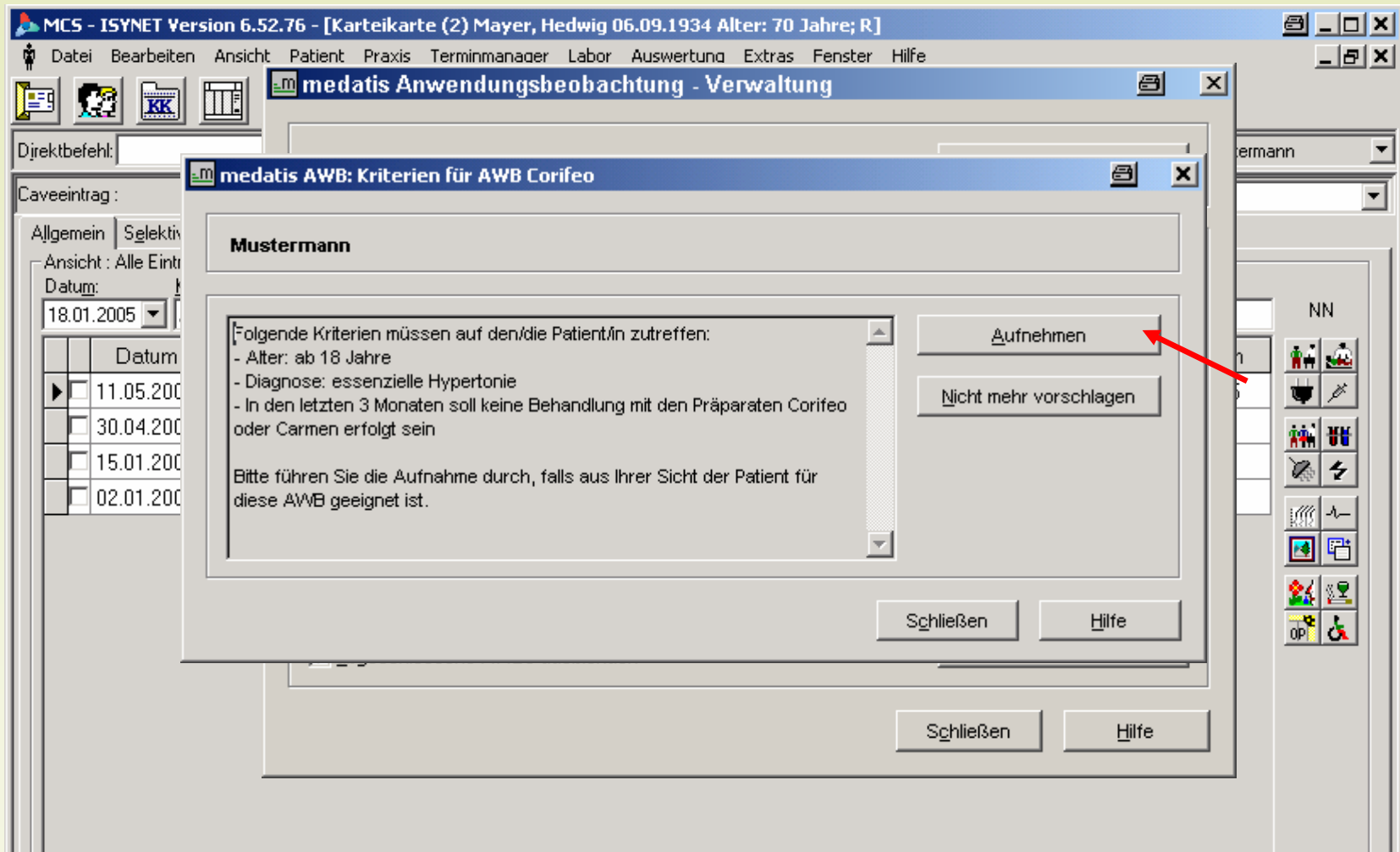
Liste drucken

Löschen

Schließen

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Kriterienanzeige bei Aufnahme eines Patienten



medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Beispiel für Textanzeige bei: „Status“

medatis AWB: Statusanzeige

Datei Patient ?

Status der Anwendungsbeobachtung 'Corifeo' für Mustermann

Anwendungsbeobachtung: Corifeo ▼

Status dieser AWB:
 3 von maximal 4 Patienten aufgenommen.
 Ein Patient vollständig abgeschlossen, 2 Patienten noch unvollständig.

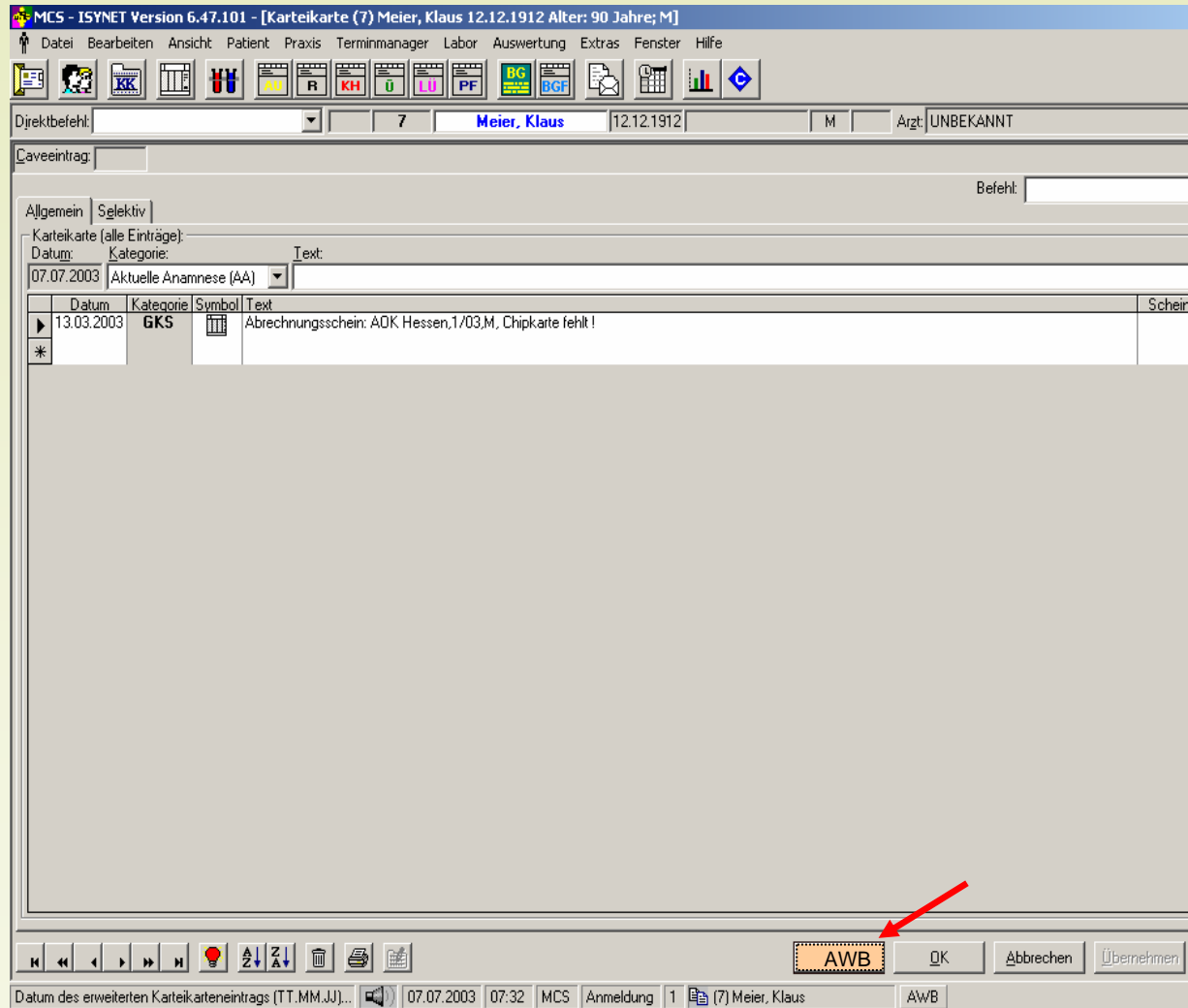
Patient-Nr.	Name	Geburtsdatum	✓	?	✗	Nächste Untersuchung	
0000000001	Huber Peter	02.02.1952	3	0	0		
0000000002	Mayer Hedwig	06.09.1934	1	1	1	20.12.2004	
0000000003	Müller Bernhard	23.05.1969	0	0	3	01.04.2004	

Anzahl der Untersuchungen: ✓ = abgeschlossen ? = unvollständig ✗ = noch ausstehend

Abbrechen
Rückgängig
Übernehmen
Patient anzeigen

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Erinnerungsbutton auf der Patientenkartekarte bei geeigneten Patienten (bei aufgenommenen Patienten wechselt der Button die Farbe!)



medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Beispielsmaske einer medatis-AWB:

Corifeo: DEMO-Modus

Datei Patient ?

Eingangsuntersuchung | Kontrollbesuch (nach ca. 4 Wochen) | Abschlussuntersuchung (nach ca. 3 Monaten)

Demo-Modus: Kein Patient aktiviert!

Patientendaten

Größe in cm cm Gewicht in kg kg

Seit wann besteht die essenzielle Hypertonie MM.JJJJ

Welches klinische Stadium der Hypertonie liegt vor? (Beurteilung gemäß WHO-ISH 1999)

hochnormal = (syst. 130 - 139 und/oder diast. 85-89 mmHg) //
Stadium 1 = (syst. 140 - 159 und/oder diast. 90 - 99 mmHg) //
Stadium 2 = (syst. 160 - 179 und/oder diast. 100 - 109 mmHg) //
Stadium 3 = (syst. 180 und höher oder diast. 110 mmHg oder höher) //
Isolierte systol. Hypertonie = syst. 140 und höher und diast. weniger als 90 mmHg

Die Diagnosesicherung erfolgte durch:

Beurteilung von Endorganschäden (Einteilung nach WHO)

Stadium I = keine Endorganschäden //
Stadium II = Linksherzhypertrophie, benigne Retinopathie, Proteinurie, Plasmakreatininerhöhung zwischen 1,1-2,0 mg% //
Stadium III = Angina pectoris, Myokardinfarkt, Herzinsuffizienz, TIA, Apoplex, hypertensive Enzephalopathie, retinale Blutungen, Papillenödem, Niereninsuffizienz

Liegen Risikofaktoren vor?

genetische Prädisposition Nikotinabusus

Übergewicht erhöhter Alkoholkonsum

patholog. Glukosetoleranzstörung Mikroalbuminurie (Proteinurie)

Abbrechen Rückgängig Übernehmen Beenden

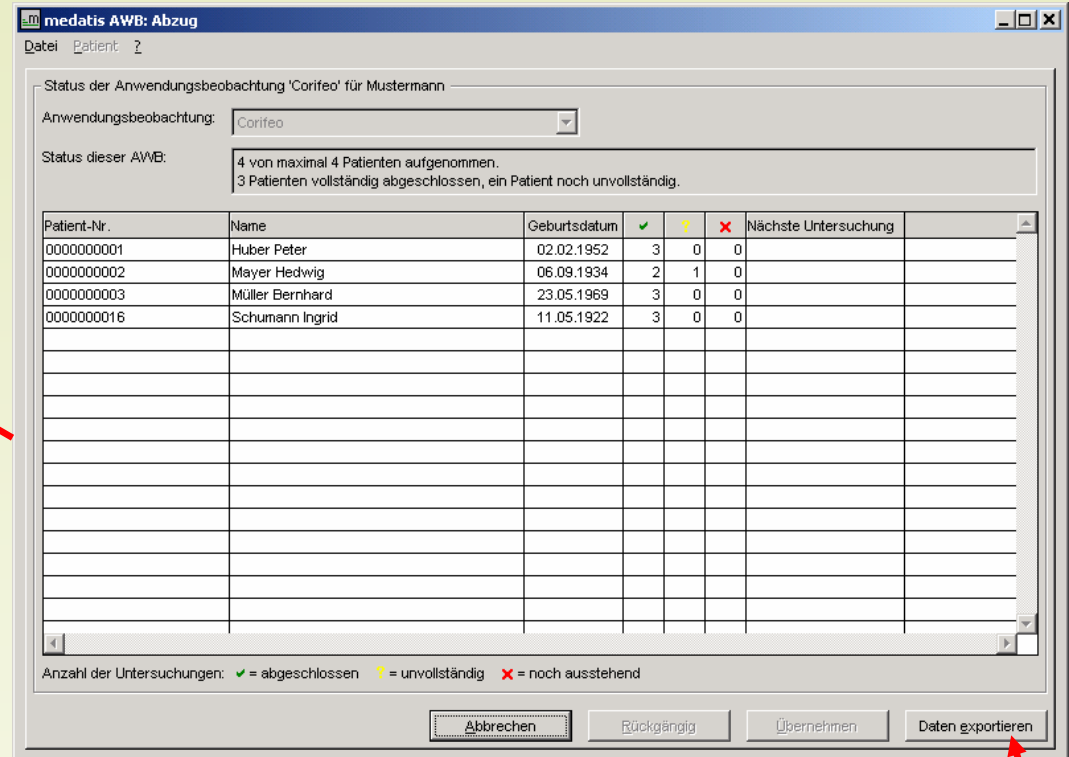
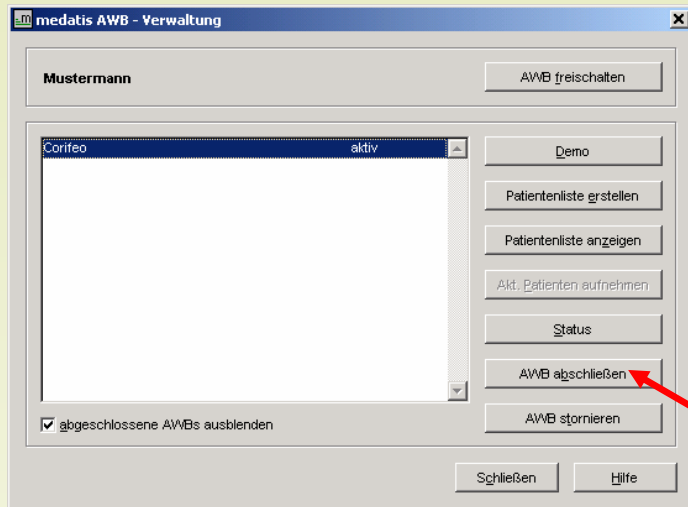
medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Diese Daten können heute aus der Patientenkarteikarte in die medatis-AWB übernommen werden:

- **Patientennummer (lt.Praxissoftware)**
- **Patienten-Geschlecht**
- **Patienteninitialen**
- **Patientenalter**
- **Geburtsdatum**
- **Geburtsjahr des Patienten**
- **Arztname**
- **Arzt-ID**
- **KV-Nummer**
- **Fachrichtung**
- **Adresse des Arztes**
- **Telefonnummer / Fax des Arztes**
- **Medikation**
- **Diagnosen**

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

Abschluss einer AWB; Datenexport:



medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

medatis AWB: Abzug

Datei Patient ?

Status der Anwendungsbeobachtung 'Corifeo' für Mustermann

Anwendungsbeobachtung: Corifeo

Status dieser AWB: 4 von maximal 4 Patienten aufgenommen.
3 Patienten vollständig abgeschlossen, ein Patient noch unvollständig.

Patient-Nr.	Name	Geburtsdatum	✓	?	✗	Nächste Untersuchung
0000000001	Huber Peter	02.02.1952	3	0	0	
0000000002	Mayer Hedwig	06.09.1934	2	1	0	
0000000003	Müller Bernhard	23.05.1969	3	0	0	
0000000016	Schumann Ingrid	11.05.1938	2	0	0	

medatis AWB

Bitte legen Sie eine formatierte Diskette in Laufwerk A:

OK

Anzahl der Untersuchungen: ✓ = abgeschlossen ? = unvollständig ✗ = noch ausstehend

Abbrechen Rückgängig Übernehmen Daten exportieren

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

The screenshot shows the 'medatis AWB: Abzug' window. At the top, there's a menu bar with 'Datei', 'Patient', and '?'. Below it, a status bar indicates 'Status der Anwendungsbeobachtung 'Corifeo' für Mustermann'. A dropdown menu shows 'Corifeo'. Below that, a text box states 'Status dieser AWB: 4 von maximal 4 Patienten aufgenommen. 3 Patienten vollständig abgeschlossen, ein Patient noch unvollständig.' A table lists patients with columns for 'Patient-Nr.', 'Name', 'Geburtsdatum', and status indicators (green check, yellow question mark, red X). A dialog box titled 'medatis AWB' is open, asking 'Datenexport für die Anwendungsbeobachtung 'Corifeo' ohne Fehler beendet! Wollen sie jetzt die exportierten Daten am Bildschirm betrachten?' with 'Ja' and 'Nein' buttons. A red arrow points to the 'Ja' button. At the bottom, a legend explains the status indicators: green check = abgeschlossen, yellow question mark = unvollständig, red X = noch ausstehend. Buttons at the bottom include 'Abbrechen', 'Rückgängig', 'Übernehmen', and 'Daten exportieren'.

Patient-Nr.	Name	Geburtsdatum	✓	?	✗	Nächste Untersuchung
0000000001	Huber Peter	02.02.1952	3	0	0	
0000000002	Mayer Hedwig	06.09.1934	2	1	0	
0000000003	Müller Bernhard	23.05.1969	3	0	0	
0000000016	Schmidt	11.05.1988	0	0	0	

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

medatis AWB: Abzug

Datei Patient ?

Inhalt der Abzugsdatei A:\Corifeo1.txt

```
... Dr.Mustermann... 1... 4534567... Allgemeinmedizin... 65343Eltville... 06123/690-091
0000000001... H, P... 52... M... 26.01.2005... 26.01.2005... 02.02.2004... 56... 169... nein... nein... nein... nein...
05.01... 5... 19.09.2004... Omeprazol... leicht*... mehrmals am Tag... mittel**... 1x am Tag,
stark***, mehrmals pro Woche... leicht*... 1x pro Woche... mittel**, 1x pro Woche... ja, Refluxösophagitis
Grad I... Gesichert Gastroösophageale Refluxkrankheit, K21.0\Gesichert Gastroösophageale Refluxkrankheit,
K21.9... ja... Kopfschmerzen... Aspirin... 1/2-0-0... 26.01.2005... 01.01.2005... länger als 2 Monate*... 4...
56... 2... 32,00... ja*... Compliance... andere Gründe... 02.02.2004... 20.10.2004, Keltican N KAP 20,
3891850\22.10.2004, Diflucan 200 KAP 20, 4893029\22.10.2004, Orfiril 150 DRA 50, 2517397\27.10.2004,
Sostiril FTA 20, 2495106\27.10.2004, Megacillin Oral TSA 100, 3970012\02.11.2004, Atosil TAB 20,
4885320\02.11.2004, Diflucan 200 KAP 20, 4893029\05.11.2004, Cernilton KAP 60, 4921837\08.11.2004,
Akineton TAB 30, 6325387\12.11.2004, Tamoxifen 10MG Medac TAB 30, 2785821\19.11.2004, Tempil N KAP 20,
2485183\23.11.2004, Serital 40MG FTA 20, 2196042\21.01.2005, Orfiril Long 500MG Minitab RET 50, 0393577...
ja, folgende... Omepr... 1-0-0... 03.03.2004... 10.02.2004... Corifeo... 1-1-1... 03.03.2004... 03.04.2004...
Avandamet... 0-0-1/2... 05.05.2004... 06.06.2004... Enehexal... 1-0-0... 07.07.2004... 31.12.2004... Sortis... 1-0-0...
08.08.2004... 01.01.2005... leicht*... mehrmals am Tag... mittel**... 1x am Tag... stark***... 1x
pro Woche... stark***... mehrmals pro Woche... mittel**... mehrmals am Tag... ja... sehr gut... nicht
befriedigend... ja... Gliederschmerzen... rheumatische Schmerzen... 20.03.2004... 10... ja... ja, nach Absetzen oder
Unterbrechen der Therapie mit Pantozol® 20 mg*... 03.03.2003... spezifische Therapie... unwahrscheinlich,
*andere mögliche Ursachen... mögliche Ursachen... Begründung¶
0000000002... M, H... 70... W... 26.01.2005... 26.01.2005... 02.02.2004... 80... 186... ja... ja... nein... ja... 02.04... 3...
20.12.2004... Protonenpumpenhemmer... leicht*... 1x am Tag... mittel**... mehrmals am Tag...
stark***... 1x pro Woche... leicht*... mehrmals pro Woche... mittel**... mehrmals am Tag...
ja... Refluxösophagitis Grad III... Gesichert Gastroösophageale Refluxkrankheit, K21.9... ja... Struma...
L-Thyroxin... 1-0-0... 26.01.2005... 13.01.2004... länger als 2 Monate*... 3... 10... 5... 2,00... ja*... mangelnde
Wirksamkeit... Omeprazol... 10.01.2004... ja, folgende... HerzAss... 1-0-0... 10.08.2004...
30.08.2004... L-Thyroxin... 1/2-0-0... 01.01.2004... 31.12.2004... Avandamet... 0-0-1... 02.10.2004... 13.01.2005...
Rifun... 0-1-0... 05.05.2004... 13.12.2004... Orfiril... 0-0-1/2... 10.10.2004... 12.12.2004... leicht*...
mehrmals am Tag... mittel**... mehrmals am Tag... mittel**... 1x pro Woche... stark***...
mehrmals pro Woche... stark***... mehrmals pro Woche... ja... gut... befriedigend... ja... starker Magendruck
in der oberen Hälfte... stetig besser... 01.01.2004... 5... nein... ja, unter Fortführung der Behandlung mit
Pantozol® 20 mg... 02.02.2004... keine Ahnung... unwahrscheinlich, *andere mögliche Ursachen... es gab
keine andere... keine Begründung¶
0000000003... M, B... 35... M... 26.01.2005... 26.01.2005... 30.08.2001... 80... 196... ja... nein... nein... nein...
08.04... 5... 03.03.2004... Antazida... Sortis 10MG FTA 50, 7699339... leicht*... mehrmals am Tag...
```

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

E) Zusammenfassung

- **medatis-AWB's über Praxisverwaltungssysteme werden direkt an die Patientenkarteikarte angekoppelt**
- **Die Patientenauswahl wird durch das Pharmaunternehmen gesteuert (Vorschlagsliste)**
- **Es erfolgt ein (anonymisierter) direkter Datentransfer aus der Patientenkarteikarte (Echtdaten!)**
- **Die AWB-Durchführung ausschließlich bei Neueinstellungen kann durch PZN-Ausschluss (Kriterien) vorgesehen werden**
- **Die Daten werden vom Arzt auf Diskette übertragen und können elektronisch ausgewertet werden**
- **Zur Zeit erreichen wir ca. 23.000 Anwender mit medatis-AWB's**

medatis-AWB's in Praxisverwaltungssystemen (PVS)

E) Zusammenfassung

Hauptvorteil gegenüber Papier-AWB und Online-AWB's:

DATENQUALITÄT

(Patientenechtdaten, gesicherte Verordnung, Neueinstellungen, Übernahme der Daten zu allen Verordnungen aus der Patientenkarteikarte in die medatis-AWB!)

Kosten / Nutzen medatis AWB

(Projekt-Beispielrechnung)

Kosten:

€30.000,00

(Umsetzung in 2 marktführenden
Softwarehäuser)

Beispielrechnung:

1.000 teilnehmende Ärzte

➔ €30,00 pro Arzt

10 Patienten pro Arzt

➔ €3,00 pro Patient

Nutzen:

für 3 € erhalten Sie:

- Elektronische Auswertbarkeit
- Patienten-Echtdaten
- Selektierte Patienten
- Keine Druckkosten für AWB-Bögen
- Keine händische Erfassung

medatis ag
An der Biber 8
89297 Roggenburg

Tel.: 07300/9229-0
Fax: 07300/9229-20
E-Mail: info@medatis.de

Sie haben Fragen - wir sind für Sie da:

Andreas Kierndorfer
Vorstand
Tel.: 07300/9229-15
andreas.kierndorfer@medatis.de

Marita Biewald
Leiterin Marketing & Vertrieb
Tel.: 07300/9229-12
marita.biewald@medatis.de

Sabine Mendle
Leiterin Business Development
Tel.: 07300/9229-77
sabine.mendle@medatis.de

Ingrid Scharfenberg
Vertriebsbüro Kaarst
Tel.: 0 21 31/51 29 96-1
Fax: 0 21 31/51 29 96-7
ingrid.scharfenberg@vodafone.de

Petra Schustereder
Anwendungsbeobachtungen
Tel.: 07300/9229-35
petra.schustereder@medatis.de

Nadine Auer
Rezeptfreie Arzneimittel
Tel.: 07300/9229-36
nadine.auer@medatis.de