

GNUmed-Konzepte

GNUmed

11. August 2005

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Schutz der Privatsphäre
- Aufbewahrungsfristen
- allgemeine Sorgfaltspflichten

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Schutz der Privatsphäre
- Aufbewahrungsfristen
- allgemeine Sorgfaltspflichten

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Schutz der Privatsphäre
- Aufbewahrungsfristen
- allgemeine Sorgfaltspflichten

- zuverlässige Verfügbarkeit
- medizinische Verwertbarkeit
- Begründbarkeit der Abrechnung

- zuverlässige Verfügbarkeit
- medizinische Verwertbarkeit
- Begründbarkeit der Abrechnung

- zuverlässige Verfügbarkeit
- medizinische Verwertbarkeit
- Begründbarkeit der Abrechnung

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Dokumentation
- aber wie ?
- Befragung der Betroffenen

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Dokumentation
- aber wie ?
- Befragung der Betroffenen

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Dokumentation
- aber wie ?
- Befragung der Betroffenen

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln

Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - Datentypen
 - Profile/line
 - SOAP-Nachricht (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - Datenbasis
 - Profilsoftware
 - SDAT-Nachbau (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - ① Datenbasis
 - ② Problemliste
 - ③ SOAP-Notizen (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - ① Datenbasis
 - ② Problemliste
 - ③ SOAP-Notizen (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - 1 Datenbasis
 - 2 Problemliste
 - 3 SOAP-Notizen (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - 1 Datenbasis
 - 2 Problemliste
 - 3 SOAP-Notizen (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

- erstmalig 'formale' Beschreibung von Dokumentation
- Anwendung im Krankenhaus
- Bestandteile
 - 1 Datenbasis
 - 2 Problemliste
 - 3 SOAP-Notizen (ABDT)
- im Wesentlichen seither unverändert

Unterschiede

- andere Wichtung der Anteile
 - ① Datenbasis nicht vollständig bei Erstkontakt
 - ② ABDT im Verlauf offener
- anderer Erhebungsmodus

Unterschiede

- andere Wichtung der Anteile
 - ① Datenbasis nicht vollständig bei Erstkontakt
 - ② ABDT im Verlauf offener
- anderer Erhebungsmodus
 - zeitliche Arzt-Patienten-Kontakte
 - nicht Vollständigkeit sondern Zulassung

Unterschiede

- andere Wichtung der Anteile
 - ① Datenbasis nicht vollständig bei Erstkontakt
 - ② ABDT im Verlauf offener
- anderer Erhebungsmodus
 - zeitlich in Arzt-Patienten-Kontakten
 - nicht Vollständigheit sondern Zunahme

Unterschiede

- andere Wichtung der Anteile
 - ① Datenbasis nicht vollständig bei Erstkontakt
 - ② ABDT im Verlauf offener
- anderer Erhebungsmodus
 - zeitlich in Arzt-Patienten-Kontakten
 - nicht Vollständigkeit sondern Suffizienz

Unterschiede

- andere Wichtung der Anteile
 - ① Datenbasis nicht vollständig bei Erstkontakt
 - ② ABDT im Verlauf offener
- anderer Erhebungsmodus
 - zeitlich in Arzt-Patienten-Kontakten
 - nicht Vollständigkeit sondern Suffizienz

Unterschiede

- andere Wichtung der Anteile
 - ① Datenbasis nicht vollständig bei Erstkontakt
 - ② ABDT im Verlauf offener
- anderer Erhebungsmodus
 - zeitlich in Arzt-Patienten-Kontakten
 - nicht Vollständigkeit sondern Suffizienz

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

- **Niederlande**
- Belgien
- Malta
- US (teils; teils; Mayo-Kliniken)
- Thailand
- Skandinavien (?)

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Niederlande
- Belgien
- Malta
- US (teils, teils; Mayo-Kliniken)
- Thailand
- Skandinavien (?)

- Niederlande
- Belgien
- Malta
- US (teils, teils; Mayo-Kliniken)
- Thailand
- Skandinavien (?)

- Niederlande
- Belgien
- Malta
- US (teils, teils; Mayo-Kliniken)
- Thailand
- Skandinavien (?)

- Niederlande
- Belgien
- Malta
- US (teils, teils; Mayo-Kliniken)
- Thailand
- Skandinavien (?)

- Niederlande
- Belgien
- Malta
- US (teils, teils; Mayo-Kliniken)
- Thailand
- Skandinavien (?)

- CONTENT, Universität Heidelberg



- MedVIP-II, Universität Göttingen
- HelpAK, Sachsen

- CONTENT, Universität Heidelberg



- MedVIP-II, Universität Göttingen
- HelpAK, Sachsen

- CONTENT, Universität Heidelberg



- MedVIP-II, Universität Göttingen
- HelpAK, Sachsen

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

- **Arzt-Patienten-Kontakt**
- problemorientierte Dokumentation
- Episode
- Grunderkrankung
- ABDT-Schema

- Arzt-Patienten-Kontakt
- problemorientierte Dokumentation
 - Episode
 - Grunderkrankung
 - ABDT-Schema

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- Arzt-Patienten-Kontakt
- problemorientierte Dokumentation
- Episode
- Grunderkrankung
- ABDT-Schema

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln

Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Arzt-Patienten-Kontakt
- problemorientierte Dokumentation
- Episode
- Grunderkrankung
- ABDT-Schema

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln

Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Arzt-Patienten-Kontakt
- problemorientierte Dokumentation
- Episode
- Grunderkrankung
- ABDT-Schema

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- APK
 - Patient und Gesundheitsarbeiter
 - direkt und indirekt
 - mehrere Probleme
 - Datumsgrenze

- APK
- Patient und Gesundheitsarbeiter
 - direkt und indirekt
 - mehrere Probleme
 - Datumsgrenze

- APK
- Patient und Gesundheitsarbeiter
- direkt und indirekt
- mehrere Probleme
- Datumsgrenze

- APK
- Patient und Gesundheitsarbeiter
- direkt und indirekt
- mehrere Probleme
- Datumsgrenze

- APK
- Patient und Gesundheitsarbeiter
- direkt und indirekt
- mehrere Probleme
- Datumsgrenze

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- jede Information einem Problem zugeordnet
- Problem \neq Diagnose

- Befund, Syndrom, Laborwert, Anamnese, Grunderkrankung
- zeitlich unpaarig (Befund) \leftrightarrow zeitlich (Diagnose)

- jede Information einem Problem zugeordnet
- Problem \neq Diagnose
 - Befund, Syndrom, Laborwert, Anamnese, Grunderkrankung
 - zeitlich: unspezifisch (Befund) \implies spezifisch (Diagnose)

- jede Information einem Problem zugeordnet
- Problem \neq Diagnose
 - Befund, Syndrom, Laborwert, Anamnese, Grunderkrankung
 - zeitlich: unspezifisch (Befund) \implies spezifisch (Diagnose)

- jede Information einem Problem zugeordnet
- Problem \neq Diagnose
 - Befund, Syndrom, Laborwert, Anamnese, Grunderkrankung
 - zeitlich: unspezifisch (Befund) \implies spezifisch (Diagnose)

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- zeitlicher Abschnitt von Krankheitsaktivität
- *ein* Problem
- eigenständig sinnhaft
- klinisch, nicht administrativ
- Patient: 'Erkrankung'

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- zeitlicher Abschnitt von Krankheitsaktivität
- *ein* Problem
 - eigenständig sinnhaft
 - klinisch, nicht administrativ
 - Patient: 'Erkrankung'

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln

Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- zeitlicher Abschnitt von Krankheitsaktivität
- *ein* Problem
- eigenständig sinnhaft
- klinisch, nicht administrativ
- Patient: 'Erkrankung'

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- zeitlicher Abschnitt von Krankheitsaktivität
- *ein* Problem
- eigenständig sinnhaft
- klinisch, nicht administrativ
- Patient: 'Erkrankung'

- zeitlicher Abschnitt von Krankheitsaktivität
- *ein* Problem
- eigenständig sinnhaft
- klinisch, nicht administrativ
- Patient: 'Erkrankung'

- zeitliche Abfolge zusammengehöriger Episoden
- mehrere 'Probleme', aber ...
- ... innerer medizinischer Zusammenhang
- Eigenanamnese
- Arzt: 'Erkrankung'

- zeitliche Abfolge zusammengehöriger Episoden
- mehrere 'Probleme', aber ...
 - ... innerer medizinischer Zusammenhang
 - Eigenanamnese
 - Arzt: 'Erkrankung'

- zeitliche Abfolge zusammengehöriger Episoden
- mehrere 'Probleme', aber ...
- ... innerer medizinischer Zusammenhang
- Eigenanamnese
- Arzt: 'Erkrankung'

- zeitliche Abfolge zusammengehöriger Episoden
- mehrere 'Probleme', aber ...
- ... innerer medizinischer Zusammenhang
- Eigenanamnese
- Arzt: 'Erkrankung'

- zeitliche Abfolge zusammengehöriger Episoden
- mehrere 'Probleme', aber ...
- ... innerer medizinischer Zusammenhang
- Eigenanamnese
- Arzt: 'Erkrankung'

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- SOAP
 - ärztliche Einschätzung !
 - Beratungsanlaß

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

- SOAP
- ärztliche Einschätzung !
- Beratungsanlaß

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- SOAP
- ärztliche Einschätzung !
- Beratungsanlaß

- 1 GNUmed - Warum ?
 - Die elektronische Karteikarte
- 2 Dokumentation
 - Die Wurzeln
 - Die Verbreitung
- 3 Die Konzepte
 - Überblick
 - Umsetzung in GNUmed

- alle medizinischen Daten
 - Episode
 - APK (Patient, Arzt)
 - ABDT-Kategorie
 - freie Typen
- Episoden --> Grunderkrankung

- alle medizinischen Daten
 - Episode
 - APK (Patient, Arzt)
 - ABDT-Kategorie
 - freie Typen
 - Episoden --> Grunderkrankung

- alle medizinischen Daten
 - Episode
 - APK (Patient, Arzt)
 - ABDT-Kategorie
 - freie Typen
- Episoden --> Grunderkrankung

- alle medizinischen Daten
 - Episode
 - APK (Patient, Arzt)
 - ABDT-Kategorie
 - freie Typen
- Episoden --> Grunderkrankung

- alle medizinischen Daten
 - Episode
 - APK (Patient, Arzt)
 - ABDT-Kategorie
 - freie Typen
- Episoden --> Grunderkrankung

- alle medizinischen Daten
 - Episode
 - APK (Patient, Arzt)
 - ABDT-Kategorie
 - freie Typen
- Episoden --> Grunderkrankung

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- automatisch angelegt
- unabhängig vom Datum
- vorkonfigurierter Typ
- select-on-write (Akteneinsicht → ...)

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- automatisch angelegt
- unabhängig vom Datum
- vorkonfigurierter Typ
- select-on-write (Akteneinsicht → ...)

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- automatisch angelegt
- unabhängig vom Datum
- vorkonfigurierter Typ
- select-on-write (Akteneinsicht → ...)

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- automatisch angelegt
- unabhängig vom Datum
- vorkonfigurierter Typ
- select-on-write (Akteneinsicht → ...)

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12

GNUmed Patient Karteikarte Werkzeuge Wissen Help

Capt.James Tiberius Kirk 74y4m Allergien Penicillin

in Praxis

- Kartei von Capt.James Tiberius Kirk
 - 9/2000 extraterrestrial infection
 - postop infected laceration L forearm
 - in Praxis:2000-09-17
 - in Praxis:2000-09-18
 - AMI
 - Eigenanamnese
 - in Praxis:2005-07-27
 - Lungenembolie
 - Eigenanamnese
 - in Praxis:2005-07-31

Aktive Grunderkrankung "AMI" bemerkt im Alter von
medizinisch bedeutsam: ja
Episoden: 1(07/2005 - 07/2005)
Zuletzt behandelt: 2005-07-27 11:54

in Praxis
Anruf
per Fax
Hausbesuch
Heimbesuch
Wiederholung
Krankenhaus
per Video
indirekt
Notfall
Akteneinsicht
anderer Kont:

Handbuch Stammdaten Kartei - Baum Verlaufsnotizen Kartei - Journal Konfiguration

Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>. 2005-08-11 21:16:39

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Pflichtfeld, manuell
- Beginn/Ende durch Benutzer (offen ↔ geschlossen)
- ignorieren ? ⇒ alles einer Episode zuordnen
- in wenigen Fällen: automatische Anlage

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Pflichtfeld, manuell
- Beginn/Ende durch Benutzer (offen ↔ geschlossen)
- ignorieren ? ⇒ alles einer Episode zuordnen
- in wenigen Fällen: automatische Anlage

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Pflichtfeld, manuell
- Beginn/Ende durch Benutzer (offen ↔ geschlossen)
- ignorieren ? ⇒ alles einer Episode zuordnen
- in wenigen Fällen: automatische Anlage

- Pflichtfeld, manuell
- Beginn/Ende durch Benutzer (offen ↔ geschlossen)
- ignorieren ? ⇒ alles einer Episode zuordnen
- in wenigen Fällen: automatische Anlage

GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12

GNUmed Patient Karteikarte Werkzeuge Wissen Help

Capt.James Tiberius Kirk 74y4m Allergien Penicillin

In Praxis

- Kartei von Capt.James Tiberius Kirk
 - 9/2000 extraterrestrial infection
 - + postop infected laceration L forearm
 - AMI
 - + Eigenanamnese
 - Lungenembolie
 - + Eigenanamnese

Aktive Grunderkrankung "9/2000 extraterrestrial infection" bemerkt im Alter von None
 medizinisch bedeutsam: ja
 Episoden: 1 (09/2000 - 09/2000)
 Zuletzt behandelt: 2000-09-18 08:47

Handbuch Stammdaten Kartei - Baum Verlaufsnotizen Kartei - Journal Konfiguration

Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>. 2005-08-11 21:19:52

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick
Umsetzung in
GNUmed

The screenshot shows the GNUmed application window. The title bar reads "GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12". The menu bar includes "GNUmed", "Patient", "Karteikarte", "Werkzeuge", "Wissen", and "Help". The main header area displays the patient name "Capt. James Tiberius Kirk", age "74y4m", and allergies "Allergien Penicillin". A search bar on the right contains "In Praxis".

The main content area is divided into two panes. The left pane, titled "aktuelle Probleme", lists the following episodes:

- 09/2000 "9/2000 extraterrestrial infection" (Grunderkrankung)
- 07/2005 "AMI" (Grunderkrankung)
- 07/2005 "Lungenembolie" (Grunderkrankung)
- 09/2000 "postop infected laceration L forearm" (Episode)

The right pane, titled "neue Episode", shows a selected episode: "postop infected laceration L forearm". Below this, there are sections for "Beratungsanlaß", "Anamnese", "Befund", "Bewertung", and "Therapie".

At the bottom of the right pane, there are buttons for "Neu", "Zurücksetzen", and "Speichern".

The bottom status bar contains navigation buttons: "Handbuch", "Stammdaten", "Kartei - Baum", "Verlaufsnotizen", "Kartei - Journal", and "Konfiguration". The status text reads: "Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>." The timestamp is "2005-08-11 21:24:44".

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

The screenshot shows the GNUmed application window. The title bar reads "GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12". The menu bar includes "GNUmed", "Patient", "Karteikarte", "Werkzeuge", "Wissen", and "Help".

The main interface is divided into several sections:

- Header:** Patient name "Capt. James Tiberius Kirk", age "74y4m", and current condition "Allergien Penicillin".
- aktuelle Probleme (Current Problems):** A list of medical events:
 - 09/2000 "9/2000 extraterrestrial infection" (Grunderkrankung)
 - 07/2005 "AMI" (Grunderkrankung)
 - 07/2005 "Lungenembolie" (Grunderkrankung)
 - 09/2000 "postop infected laceration L forearm" (Episode) - This entry is highlighted in blue.
- new Episode:** A dropdown menu showing "postop infected lace...".
- Form Fields:** A large text area for notes, with a list of categories on the left: "Beratungsanlaß", "Anamnese", "Befund", "Bewertung", and "Therapie".
- Buttons:** "Neu", "Zurücksetzen", and "Speichern" are located below the text area.
- Navigation:** A row of buttons at the bottom: "Handbuch", "Stammdaten", "Kartei - Baum", "Verlaufsnotizen", "Kartei - Journal", and "Konfiguration".
- Status Bar:** Shows the user is logged in as "Dr.L.McCoy (LMcC)" and the date/time is "2005-08-11 21:23:57".

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Kann-Feld, manuell
- aktiv ↔ inaktiv
- medizinisch: relevant ↔ nicht relevant
- Pflichtfeld: strukturiertes Speichern von

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Kann-Feld, manuell
- aktiv ↔ inaktiv
- medizinisch: relevant ↔ nicht relevant
- Pflichtfeld: strukturiertes Speichern von
 - Eigenanamnese
 - Totbeurteilung

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Kann-Feld, manuell
- aktiv ↔ inaktiv
- medizinisch: relevant ↔ nicht relevant
- Pflichtfeld: strukturiertes Speichern von
 - Eigenanamnese
 - Totenurkunde

GNUmed- Konzepte

GNUmed Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Kann-Feld, manuell
- aktiv ↔ inaktiv
- medizinisch: relevant ↔ nicht relevant
- Pflichtfeld: strukturiertes Speichern von
 - Eigenanamnese
 - Todesursache

- Kann-Feld, manuell
- aktiv ↔ inaktiv
- medizinisch: relevant ↔ nicht relevant
- Pflichtfeld: strukturiertes Speichern von
 - Eigenanamnese
 - Todesursache

- Kann-Feld, manuell
- aktiv ↔ inaktiv
- medizinisch: relevant ↔ nicht relevant
- Pflichtfeld: strukturiertes Speichern von
 - Eigenanamnese
 - Todesursache

The screenshot shows the GNUmed web interface for a patient named Capt. James Tiberius Kirk (ID: 74y4n). The main content area is divided into two sections. On the left, a tree view shows the patient's medical history, with 'Karteikarte von Capt. James Tiberius Kirk' selected. The right section displays the patient's medical summary, including allergies (Penicillin) and vaccination status (Tetanus booster). The interface includes a navigation bar at the bottom with tabs for 'Handbuch', 'Stammdaten', 'Karteikarte - Baum', 'Verlaufsnotizen', 'Karteikarte - Journal', and 'Konfiguration'. The status bar at the bottom indicates the user is logged in as Dr. L. McCoy (LMcC) and shows the date and time: 2005-08-11 21:41:41.

GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt. James Tiberius Kirk (22/03/31) #12

GNUmed Patient Karteikarte Werkzeuge Wissen Help

? **Capt. James Tiberius Kirk** 74y4n **Allergien** **Penicillin** In Praxis

- Karteikarte von Capt. James Tiberius Kirk
 - + 9/2000 extraterrestrial infection
 - + AMI
 - + Lungenembolie

Zusammenfassung=====

Allergie: Penicillin, developed urticaria/dyspnoe this morning, eg. 12h after first tablet

Impfung: Tetanus, prev booster > 7 yrs

Handbuch Stammdaten Karteikarte - Baum Verlaufsnotizen Karteikarte - Journal Konfiguration

Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>. 2005-08-11 21:41:41

The screenshot shows the GNUmed application window titled "GNUmed [Dr.L. McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12". The main window has a menu bar with "GNUmed", "Patient", "Karteikarte", "Werkzeuge", "Wissen", and "Help". Below the menu is a patient information bar containing a question mark icon, a lock icon, the name "Capt.James Tiberius Kirk", the ID "74y4n", and the allergy "Allergien Penicillin". A "In Praxis" button is visible on the right.

The main content area is split into two panes. The left pane shows a tree view titled "Karteikarte von Capt.James Tiberius Kirk" with the following items:

- 9/2000 extraterrestrial infection
- AMI
- Lungenembolie

The right pane is titled "Zusammenfassung===== " and contains the following text:

Allergie: Penicillin, developed urticaria/dyspnoe this morning, eg. 12h after first tablet
 Impfung: Tetanus, prev booster > 7 yrs

A dialog box titled "Grunderkrankung (EA) hinzufügen" is overlaid on the main window. It contains the following fields and buttons:

- Erkrankung**: Diabetes mellitus II
- bekannt seit**: Alter: 67, Jahr: []
- Verlaufsnotiz**: insulinpflichtig
- Buttons: Speichern, Zurücksetzen, Abbrechen

At the bottom of the main window, there is a navigation bar with buttons: "Handbuch", "Stammdaten", "Karteikarte - Baum", "Verlaufsnotizen", "Karteikarte - Journal", and "Konfiguration". The status bar at the bottom right shows the date and time: "2005-08-11 22:17:02".

- Grundsortierung der Daten
- freie Zuordnung bei Freitext
- definierte Zuordnung bei strukturierten Daten

• DA → A

• Allerg → B

• Leistung → C

- Grundsortierung der Daten
- freie Zuordnung bei Freitext
- definierte Zuordnung bei strukturierten Daten
 - ↳ BA → A
 - ↳ Allerg → B
 - ↳ Behandlung → T

- Grundsortierung der Daten
- freie Zuordnung bei Freitext
- definierte Zuordnung bei strukturierten Daten
 - BA → A
 - Allergie → B
 - Impfung → T

- Grundsortierung der Daten
- freie Zuordnung bei Freitext
- definierte Zuordnung bei strukturierten Daten
 - BA → A
 - Allergie → B
 - Impfung → T

- Grundsortierung der Daten
- freie Zuordnung bei Freitext
- definierte Zuordnung bei strukturierten Daten
 - BA → A
 - Allergie → B
 - Impfung → T

- Grundsortierung der Daten
- freie Zuordnung bei Freitext
- definierte Zuordnung bei strukturierten Daten
 - BA → A
 - Allergie → B
 - Impfung → T

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln

Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12

GNUmed Patient Karteikarte Werkzeuge Wissen Help

Capt.James Tiberius Kirk 74y4m Allergien Penicillin

In Praxis

aktuelle Probleme	neue Episode	postop infected lace...
09/2000 "9/2000 extraterres	Episode: postop	infected laceration L forearm
07/2005 "AMI" (Grunderkrar	Beratungsanlaß	Schmerz Narbe li UA
07/2005 "Lungenembolie" (C	Anamnese	seit 3 Wo wieder Schmerz alte Narbe bei Belastung/ Sonneneinstrahlung; Quarkpackung half nicht
09/2000 "postop infected lac	Befund	Druckschmerz, Induration, Hyperkeratose, Sonnenbrand
	Bewertung	posttraumatische Keloidnarbe linker Unterarm
	Therapie	PT: UWM/KG; selbst Kneifen in warmem Wasser, Ergo; re 14d

Neu Zurücksetzen Speichern

Handbuch Stammdaten Kartei - Baum Verlaufsnotizen Kartei - Journal Konfiguration

Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>. 2005-08-11 21:37:37

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum?Die elektronische
Karteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12

GNUmed Patient Karteikarte Werkzeuge Wissen Help

Capt.James Tiberius Kirk 74y4m **Allergien** **Penicillin**

in Praxis

- Kartei von Capt.James Tiberius Kirk
 - 9/2000 extraterrestrial infection
 - postop infected laceration L forearm
 - in Praxis:2000-09-17
 - in Praxis:2000-09-18
 - **in Praxis:2005-08-11**
 - + AMI
 - + Lungenembolie

2005-08-11 21:09 - 21:39: in Praxis (automatisch erzeugt)
Donnerstag 2005-08-11 21:09

Anamnese:
Schmerz Narbe li UA
seit 3 Wo wieder Schmerz alte Narbe bei Belastung/
Sonneneinstrahlung; Quarkpackung half nicht

Befund:
Druckschmerz, Induration, Hyperkeratose, Sonnenbrand

Bewertung:
posttraumatische Keloidnarbe linker Unterarm

Therapie:
PT: UWM/KG; selbst Kneten in warmem Wasser, Ergo; re 14d

Handbuch Stammdaten Kartei - Baum Verlaufsnotizen Kartei - Journal Konfiguration

Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>. 2005-08-11 21:40:30

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Probleme = Summe aus
 - 1 aktuell offenen Episoden
 - 2 medizinisch relevanten Grunderkrankungen

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Probleme = Summe aus
 - 1 aktuell offenen Episoden
 - 2 medizinisch relevanten Grunderkrankungen

GNUmed-
KonzepteGNUmed
Warum ?Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

- Probleme = Summe aus
 - 1 aktuell offenen Episoden
 - 2 medizinisch relevanten Grunderkrankungen

GNUmed [Dr.L.McCoy@Release 0.1] Leerlauf: Capt.James Tiberius Kirk (22/03/31) #12

GNUmed Patient Karteikarte Werkzeuge Wissen Help

Capt.James Tiberius Kirk 74y4n Allergien Penicillin

in Praxis

aktuelle Probleme

- 08/2005 "9/2000 extraterrestrial infection" (Grunderkrankung)
- 07/2005 "AMI" (Grunderkrankung)
- 08/2005 "Diabetes mellitus II" (Grunderkrankung)
- 07/2005 "Lungenembolie" (Grunderkrankung)
- 08/2005 "postop infected laceration L forearm" (Episode)

neue Episode

Beratungsanlaß

Anamnese

Befund

Bewertung

Therapie

Neu Zurücksetzen Speichern

Handbuch Stammdaten Kartei - Baum Verlaufsnotizen Kartei - Journal Konfiguration

Sie sind als Dr.L.McCoy (LMcC) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>. 2005-08-11 22:56:08

GNUmed-
Konzepte

GNUmed
Warum ?

Die elektronische
Parteikarte

Dokumentation

Die Wurzeln
Die Verbreitung

Die Konzepte

Überblick

Umsetzung in
GNUmed

Let's play !