

GNUmed - freie Praxissoftware



Das Projekt GNUmed entwickelt eine Software, die die relevanten Informationen der Krankengeschichte eines Patienten zum richtigen Zeitpunkt verfügbar macht. Es wird von einer Gruppe von Ärzten mit IT-Erfahrung erstellt. Dabei wird Wert gelegt auf:

- * Portabilität (wxPython, Python, SQL) * Robustheit und Datenintegrität * Offenheit (komplette Dokumentation) * Wartbarkeit (Referenzplattform Debian) und * Datenschutz (Audit, Verschlüsselung).

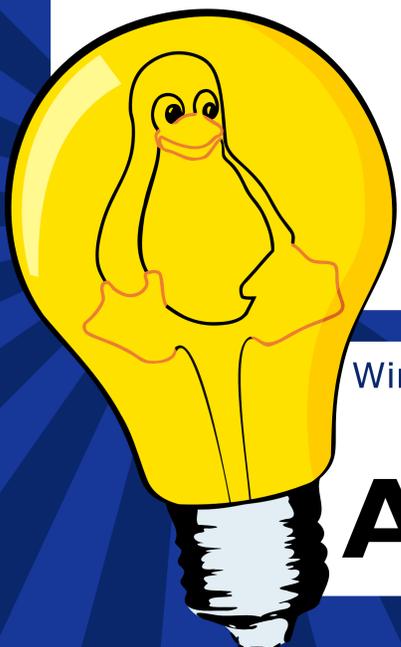
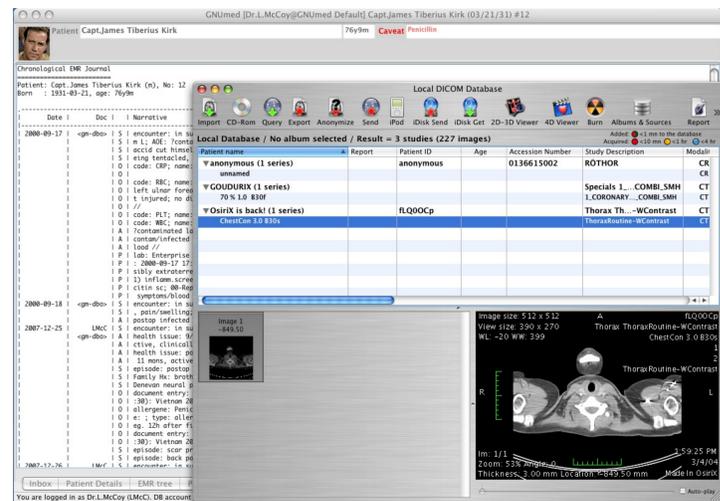
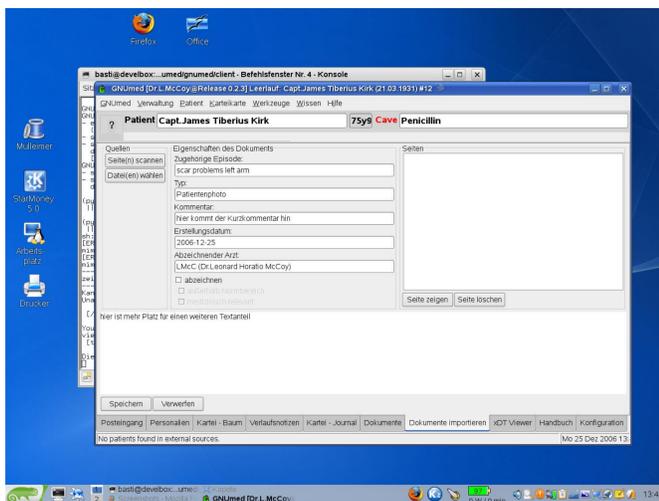
Inhaltlich werden medizinische Konzepte umgesetzt, die jedem Mediziner unmittelbar eingängig sind. Dazu gehören SOAP-Schema, Grunderkrankungen und Episoden von Erkrankungsaktivität. Durch die Möglichkeit der medizinisch sauberen Strukturierung der Krankenakte entsteht der Zugewinn im Informationszugriff: Der sonst chronologisch-sequentielle Datenwald erhält eine änderbare innere medizinische Struktur. Dadurch ist eine medizinisch relevante Filterung der Informationen möglich, die zu besserer Behandlung führen kann.

Anders als in vielen herkömmlichen Praxisprogrammen werden in GNUmed die Patientendaten in einer Karteikarte mit medizinischer Struktur abgebildet. Dabei werden Modelle umgesetzt, die der Medizin orts- und kulturübergreifend gemeinsam sind. Jedem Mediziner sind diese aus der täglichen Praxis bekannt:

- * Grunderkrankung * Episode * Arzt-Patienten-Kontakt (APK) bzw Konsultation * SOAP-Schema: { Anamnese (S - Subjective, Vorgeschichte), { Befunde (O - Objective, Untersuchungsergebnisse), { Diagnose (A - Assessment, Bewertung) und { Therapie (P - Plan, Behandlung)

GNUmed ist plattformübergreifend unter GNU/Linux, Apple MacOS X und MS Windows verfügbar. Es setzt auf die Programmiersprache Python, die Datenbank PostgreSQL und die Oberfläche wxWidgets.

Die umfangreiche Dokumentation ist unter <http://wiki.gnumed.de> zu finden.



Dr.med. Sebastian Hilbert Zum Kleingartenpark 33D 04318 Leipzig
<http://wiki.gnumed.de>

Wir danken unseren Sponsoren:

