

Epi Info™ for Windows

Epi Info™ wird weltweit für die schnelle Bewertung von Krankheitsausbrüchen, für die Entwicklung kleiner bis mittelgroßer Krankheitsüberwachungssysteme, als Ad-hoc-Komponenten, die in andere groß angelegte oder unternehmensweite Informationssysteme des öffentlichen Gesundheitswesens integriert werden, und für die kontinuierliche Weiterbildung von Fachleuten des öffentlichen Gesundheitswesens eingesetzt, die die Wissenschaft der Epidemiologie, Instrumente und Techniken erlernen.

Mit dem Modul **Form Designer** von Epi Info™ können Benutzer Fragebögen und Dateneingabeformulare in Epi Info™ erstellen. Mit dem **Formulardesigner** können die Benutzer Fragen und Dateneingabefelder auf einer oder mehreren Seiten platzieren und den Dateneingabeprozess mit bedingten Übersprungsmustern, Datenvalidierung und benutzerdefinierten Berechnungen, die vom Benutzer mit dem Checkcode des Formulardesigners programmiert wurden, anpassen.

Das **Eingabemodul** von Epi Info™ erstellt die Datenbank automatisch aus dem Fragebogen im Formulardesigner. Die Benutzer geben Daten ein, ändern vorhandene Daten oder suchen nach Datensätzen. Mit Enter werden die Formulare angezeigt und die Benutzer führen die Dateneingabe durch, während der Prüfcode die Daten validiert oder automatische Berechnungen durchführt, die im Formulardesigner festgelegt wurden.

Das **Analysemodul** wird zum Lesen und Analysieren von Daten verwendet, die mit dem Eingabemodul eingegeben oder aus 24 verschiedenen Datenformaten importiert wurden. Epidemiologische Statistiken, Tabellen, Diagramme und Karten werden mit einfachen Befehlen wie READ, FREQ, LIST, TABLES, GRAPH und MAP erstellt. Jeder ausgeführte Befehl wird im Programmeditor gespeichert, wo er angepasst, gespeichert, weitergegeben und in Zukunft bei der Überarbeitung von Daten verwendet werden kann.

Das Modul **Epi Map** zeigt geografische Karten mit Daten aus Epi Info an. Epi Map basiert auf der MapObjects-Software des Environmental Systems Research Institute (ESRI). Epi Map zeigt Shapefiles an, die die geografischen Grenzen enthalten und mit Datenergebnissen aus dem Analysemodul überlagert sind.

Text automatisch übersetzt mit *DeepI* von der Seite www.cdc.gov/epiinfo/pc.html