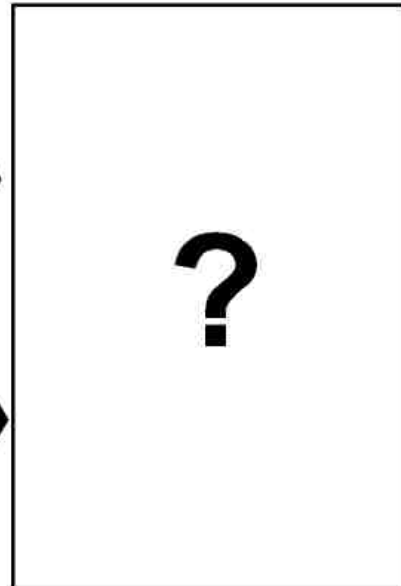
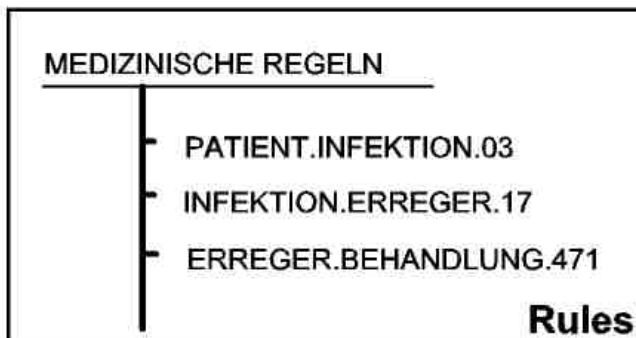
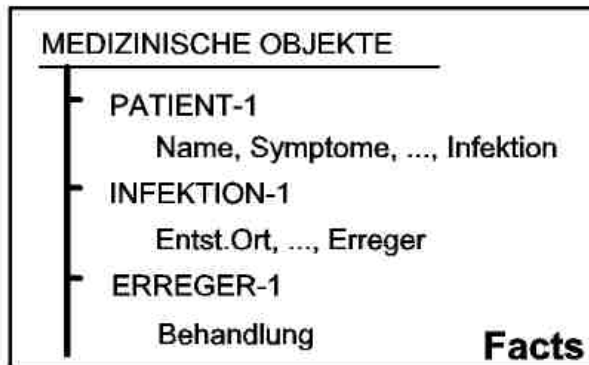


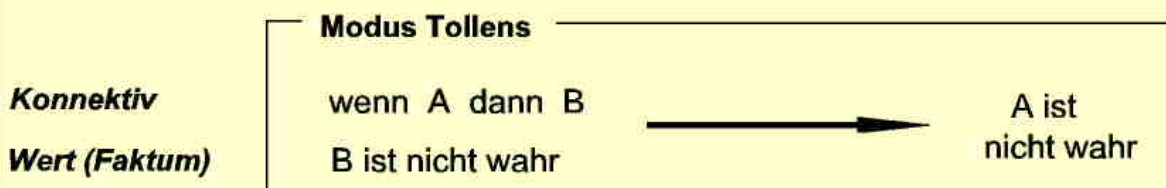
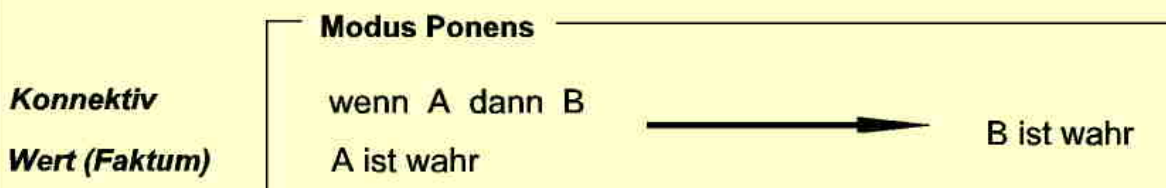
Wie zieht MYCIN seine Schlüsse ?



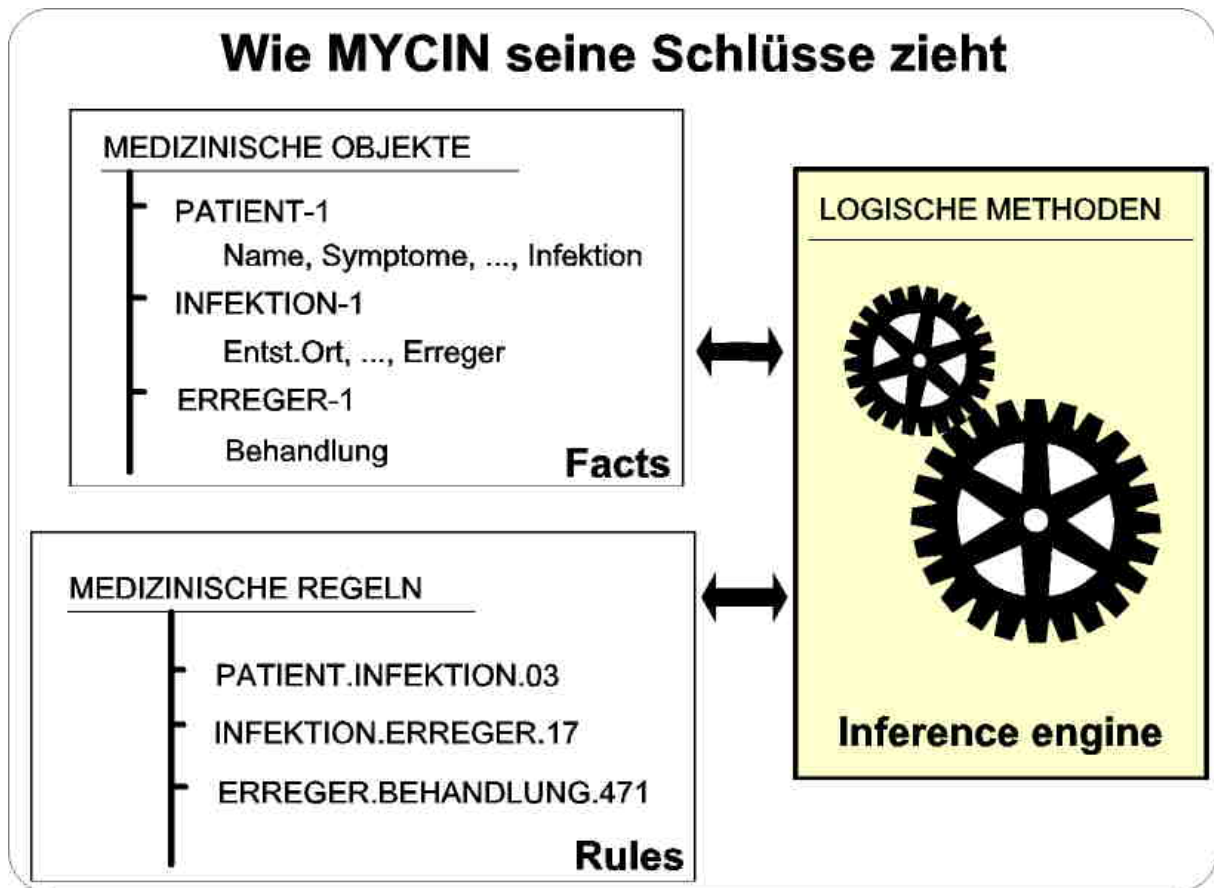
Logische Methoden im ES

Aussagen: A, B

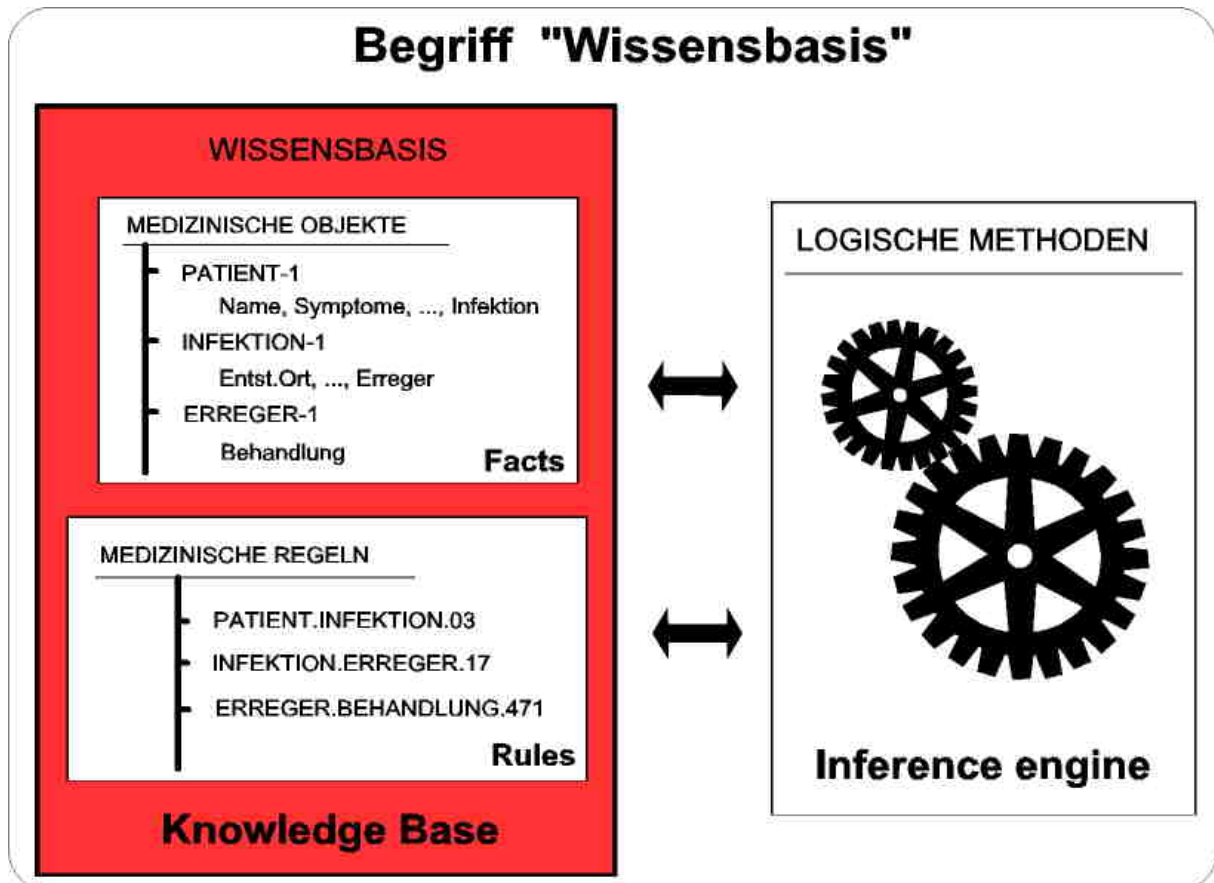
Aussagen-Formel: das <Attribut> von <Objekt> ist <Wert>



Wie MYCIN seine Schlüsse zieht



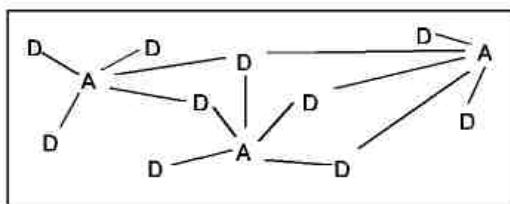
Begriff "Wissensbasis"



KONVENTIONELLE & WISSENSBASIERTE EDV

Konventionell

Programmierung von "Rezepten"
 Formalisieren mit Algorithmen
 Fertige Loesungsablaeufe



A = Algorithmen, D = Datenstrukturen

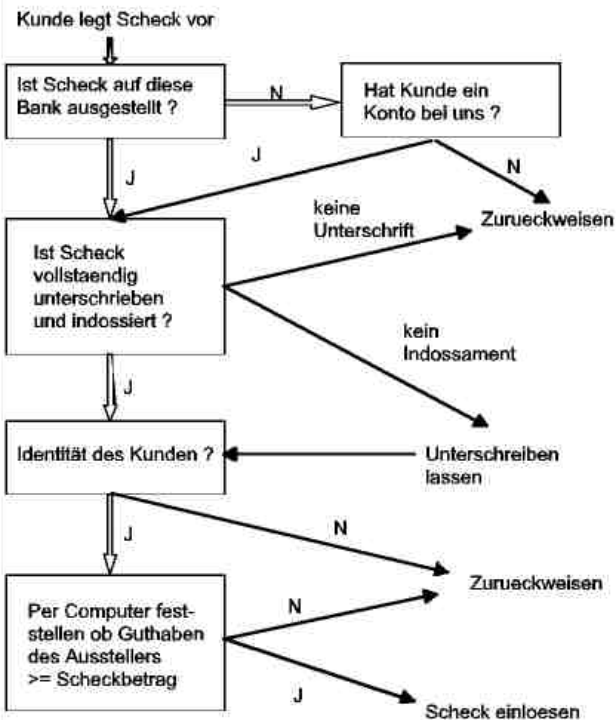
Wissensbasiert

Modellierung des Fachgebiets
 Formalisieren mit n Methoden
 Dynamische Loesungsablaeufe
 Fertige Ablaeufe: ohne Wissen

WISSENSBASIS

INFERENZMASCHINE

Algorithmische & wissensbasierte Formalisierung



1. WENN Scheck vollstaendig
 Kunde bekannt
 Betrag gedeckt
 DANN Scheck einloesen
2. WENN richtig datiert
 vom Aussteller unterzeichnet
 Betraege uebereinstimmen
 Kunde identifiziert
 Scheck durch Kunde indossiert
 DANN Scheck vollstaendig
3. WENN Datum auf Scheck = heute
 ODER 1-90 Tage < heute
 DANN Datierung ist richtig

[Quelle: Harmon, P. & King, D., 1989]