

## ALLFINANZTEST

Expertensystem (Inferenzmaschine, Regelinterpreter, Schlussfolgerungsmaschine)

Die Inferenzmaschine ist der Teil eines Wissensdatenbanksystems, welche durch Verarbeitung des Wissens aus der Datenbank neue Aussagen ableitet.

Beispiel einer Inferenzregel als Modus ponens Schlussfolgerung.

Hier schließt der Regelinterpreter von einer Aussage:

**Der Interessent ist Bauhandwerker** (Branchenliste)

→ auf die Schlussfolgerung:

**Der Interessent benötigt eine Betriebshaftpflicht VS** (Spartenliste)

Danach wird durch eine Und-Elimination mit Hilfe eines Leistungsvergleiches (Leistungsauswahlliste) festgestellt, welche Vertragsinhalte und welches Produkt (Produktübersicht) für den Interessenten zutreffen.

Beispiel Leistungspunkt: **Einschluss von Bearbeitungsschäden**

Das Ergebnis lässt sich als Angebot und als Beratungsprotokoll nutzen.

Ist ein Risiko keiner Sparte oder Branche zuzuordnen, so wird dieses aus der *Risikoliste* gezogen.

Weitere logische Verknüpfungen ergeben sich aus den Synonymen, die im Hintergrund mitgeführt werden,

z.B.:

Klempner, Spengler oder

Fleischer, Schlachter