



### **Minimale Entwicklungsumgebung für objektorientierte, regelbasierte Anwendungen**

*MakeIt* bietet eine auf die Kernfunktionen reduzierte Umgebung für die Entwicklung zu Unterrichtszwecken von einfachen Expertensystemen durch die Kombination von regelbasierter und objektorientierter Technologie.

- **MakeIt** wurde für Windows '95 konzipiert und am PC mit der KI-Sprache Lisp entwickelt. Der Name ist ein Acronym für "Minimal All-purpose Knowledge Engineering for Intelligent Tools" und charakterisiert damit die wesentlichen Eigenschaften des Systems. **MakeIt** ermöglicht seinen Anwendern Expertensysteme ("Intelligent Tools") für beliebige Fachgebiete ("All-purpose") zu konstruieren ("Knowledge Engineering") indem es einen auf das Minimum reduzierten Satz von Bedienfunktionen anbietet ("Minimal").

- Angesprochen sind Studenten oder an der KI interessierte Personen welche die Kernprinzipien der Künstlichen Intelligenz am Beispiel der Expertensystem-Technologie *effektiv und effizient* lernen wollen. Das Lernen mit **MakeIt** erfolgt durch die Entwicklungsarbeit (*learning by do it yourself*) und kann unter der Anleitung eines einfachen *Tutorial* begonnen werden.

- Wichtigstes Gestaltungsprinzip bei der Entwicklung von **MakeIt** war die Konzentration auf die Kernkomponenten der Expertensystem-Technologie: dadurch soll erreicht werden, dass der Lernende sich auf das Verständnis des Wesentlichsten konzentriert (Effektivität) und die Bedienung der Funktionen in kürzester Zeit, d.h. in ca. 30 Minuten meistern lernt (Effizienz).