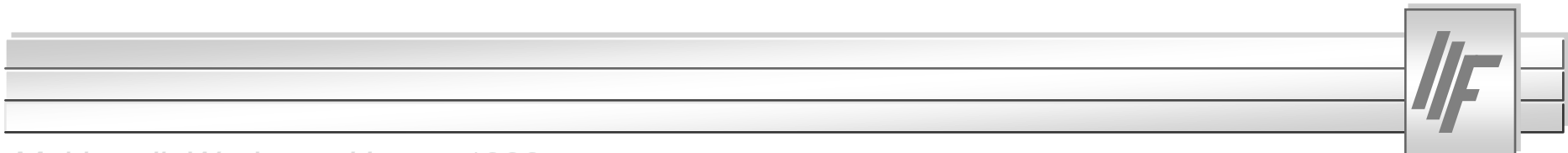


**CAL-Version:**

**MAKROMAT 5.0**

**CAR-Version:**

**MAKROMAT-nfx**



## MAKROMAT-Grundeigenschaften

- Werkzeug zur Simulation makroökonomischer Modelle
- statische, komparativ-statische und dynamische Analysen
- Integraler Modellbau (Zwiebelschalenkonzept)
- Politiksimulationen und parametrische Sensitivitätsanalysen
- WYGIWYK-Prinzip: What You Get Is What You Know („Makrobegleiter“)



## MAKROMAT-Anwendungsbeispiel: Geldpolitik

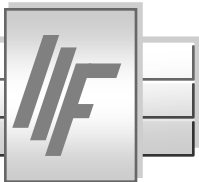
Frankfurt (Reuters) - Bundesfinanzminister Oskar Lafontaine (SPD) und Bundesbank-Präsident Hans Tietmeyer haben ihre Diskussionen auch nach der 3-1/2stündigen Sitzung des Bundesbank-Zentralbankrates fortgesetzt. Die beiden Männer verließen am Donnerstag mittag gemeinsam und in ein Gespräch vertieft das Hauptgebäude der Bundesbank in Frankfurt. Auf dem etwa 200 Meter langen Weg zu Lafontaines Hubschrauber hielten sie für mehrere Minuten für eine weitere Unterhaltung an. (...)

obe/hob



## MAKROMAT-nfx: Erweiterungen

- Konzept „Erfahrungsregel-basierter Erwartungen“
- KI-Umsetzung: Neuro-Fuzzy-Erwartungsgenerator
- Experimentalansatz  
(Interaktion des NFE-Generators in wohlstrukturierter Simulationsumgebung)



## MAKROMAT-nfx: Anwendungspotential und Ausbau

- Devisenmarktmodelle
- Intelligente Planspiele
- Selbstdokumentierende Konjunkturindikatoren (NFE-Generatoren ohne Modellumgebung)
- KI-Ausbaurichtung:  
Genetische Neuro-Fuzzy-Erwartungsgeneratoren zur Endogenisierung des Lernverhaltens

