

Ein *Intelligentes Selbstlern- und handlungsOrientiertes*
Entscheidungsunterstützungssystem
in der *Statistischen ProzeßControlle*

Prof. Dr. Claus Möbus

Zukunftsworkshop

“Lernen am Arbeitsplatz“

Fulda

14. 6. 2000



- Zielsetzung
- Umfeld
- Transferproblematik
- ISO\ESPC im Internet
- Das ISO\ESPC - System
 - hybrides CBT
 - Produktionsspiel
- Evaluation und Erfahrungsberichte



Das Ziel des Projektes ISO\ESPC ist die Entwicklung eines

**Intelligenten Selbstlern- und handlungsorientierten
Entscheidungsunterstützungssystems
in der statistischen Prozeßkontrolle,**

für
kleine und mittelständische Unternehmen (KMU)

Zielgruppe:

- Praktiker, Umschüler
- unerfahren in Statistik

Förderer des Projektes

- **BMA**
 - NU-ADAPT
 - ESF
- **BMBF**

Transnationale Kooperation

Konsortium **ECO 2000+** :

England, Frankreich, Irland,
Finnland, Deutschland

- **BBZ Fulda**
A. Hilfenhaus,
L. Handwerk,
J. Kemmler
- **OFFIS Oldenburg**
Prof. Dr. C. Möbus,
J. Folckers,
H. Göhler,
T. Herlyn,
M. Janßen,
H.-J. Thole

Standard-Lernsituation

- instruktionsorientiert
- Übungsdefizit
- keine Eigenmotivation für SPC
- aber: Einsicht in Notwendigkeiten und Regularien des Marktes

≠ Zielsituation

- Zeitdruck
- wechselnde und widersprüchliche Zielvorgaben
- Entscheidungen bei unvollständigen, unsicheren Informationen



**geringer Transfer von
Faktenwissen in Handlungswissen**



- **Faktenwissen:**
problemzentriert, situationsbezogen, "just in time"
- **Prozeduralisierung des Faktenwissens:**
Handlungsorientierung
- **Handlungswissen → Handlungskompetenz:**
realitätsnahe Einbettung in Produktionsprozesse
- **Nachschulungen ?**
- **"Trial and Error " im Betrieb ?**



<http://iso-esp.c.informatik.uni-oldenburg.de/>

Projekt
ISO \ ESPC

Ein Intelligentes Selbstlern- und handlungsorientiertes
Entscheidungsunterstützungssystem
in der Statistischen Prozeßcontrolle

Diese Internet-Präsentation wird laufend aktualisiert!

- [Beschreibung des Projektes](#)
- [Wir über uns \(BBZ und OFFIS\)](#)
- [Förderer](#)
- [Transnationale Partner im Konsortium ECO 2000+](#)
- [Transnationale Aktivitäten](#)
- [Konsortialtreffen](#)
- [Publikationen](#)
- [Vorträge](#)
- [Termine](#)
- [Kontakt](#)

Vorträge zu ISO\ESPC

- [ECO 2000+ Konsortialtreffen in Dublin vom 30.4. - 1.5.1998](#)
- [ECO 2000+ Konsortialtreffen in Montpellier vom 23.7. - 24.7.1998](#)
- [2. Workshop "Multimedia für Bildung und Wirtschaft" an der TU Ilmenau am 25.9.1998](#)
- [ECO 2000+ Konsortialtreffen in Iisalmi vom 25.3. - 26.3.1999](#)
- [Internationaler Fachkongreß in Berlin vom 21.4. - 23.4.1999](#)
- [ECO 2000+ Konsortialtreffen in Manchester vom 8. - 10. September 1999](#)
- [3. Workshop "Multimedia für Bildung und Wirtschaft" an der TU Ilmenau vom 23. - 24.9.1999](#)
(PowerPoint-Präsentation als Zip-Datei)

[← Zurück zur Startseite](#)

besteht aus drei Komponenten, die

- browserfähig
- interaktiv

sind.

**Das
hybride
CBT**

Objektkoffer



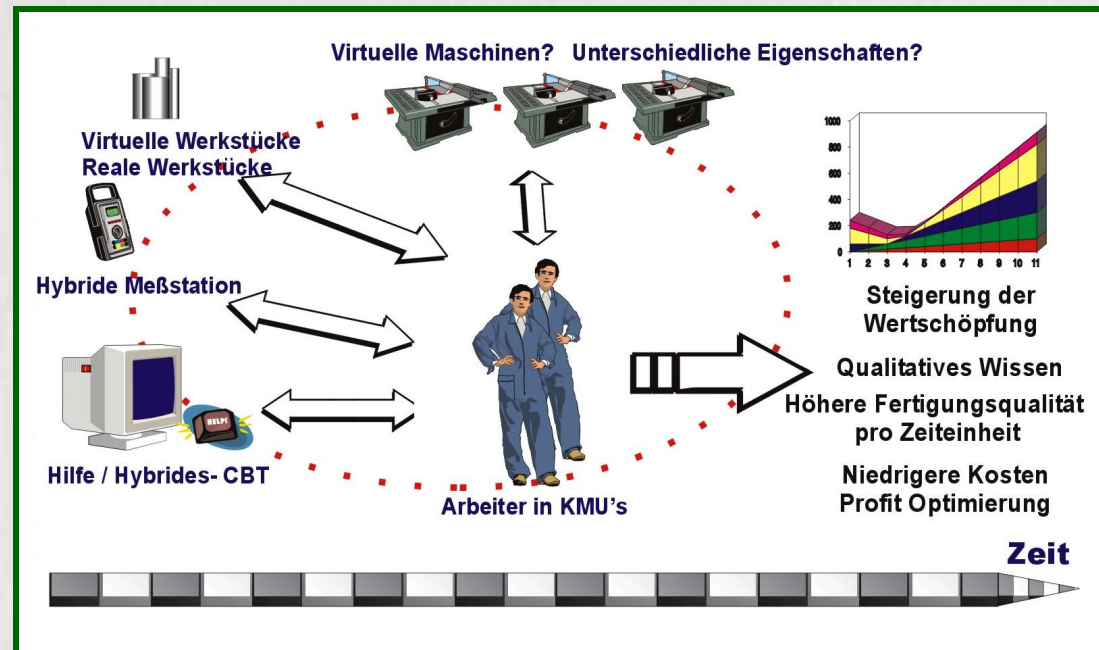
besteht aus drei Komponenten, die

- browserfähig
- interaktiv

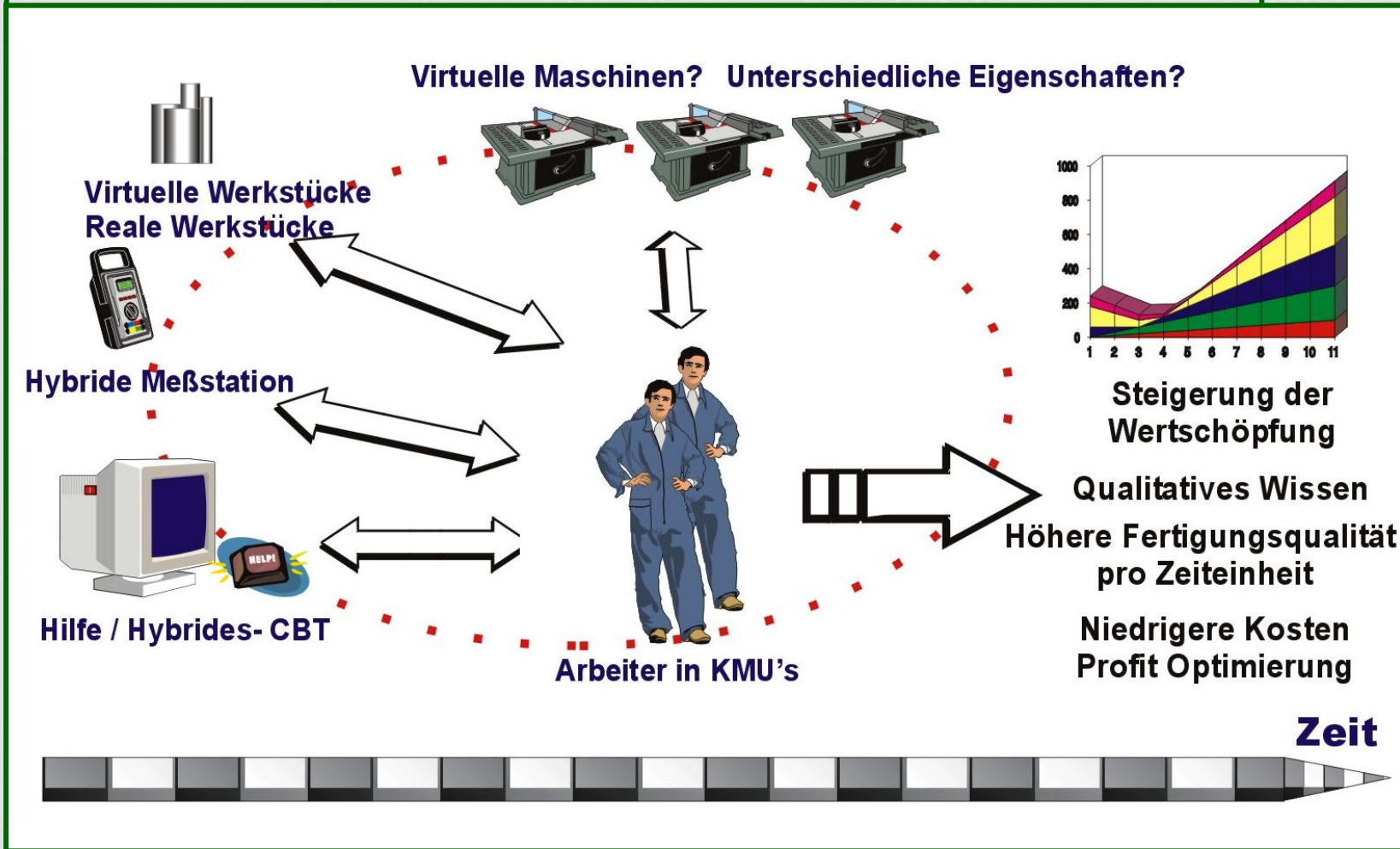
sind.

Das Produktions-spiel

↑ verteilt
↑ kooperativ
↑ kompetitiv



Das Produktionsspiel



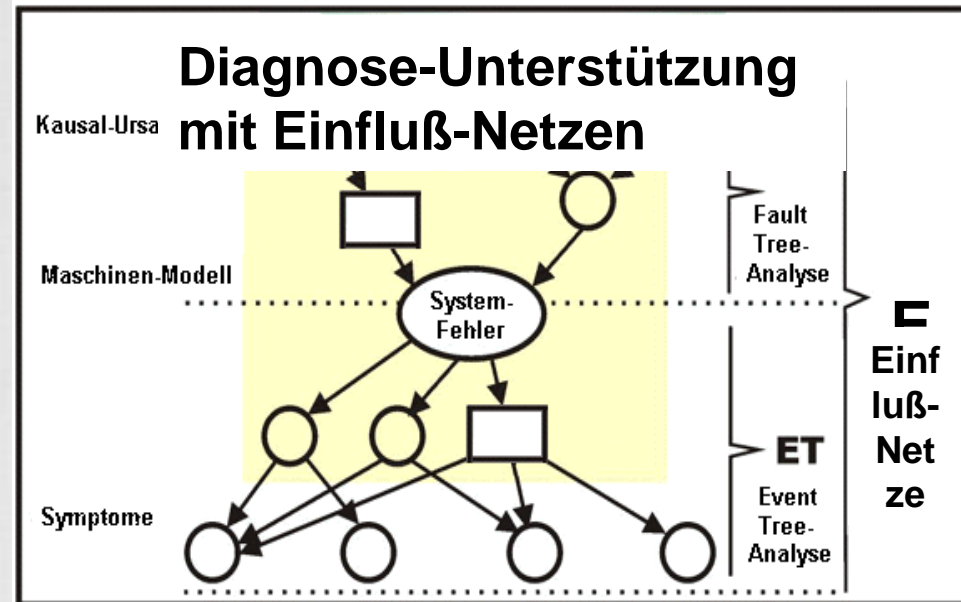
besteht aus drei Komponenten, die

- browserfähig
- interaktiv

sind.

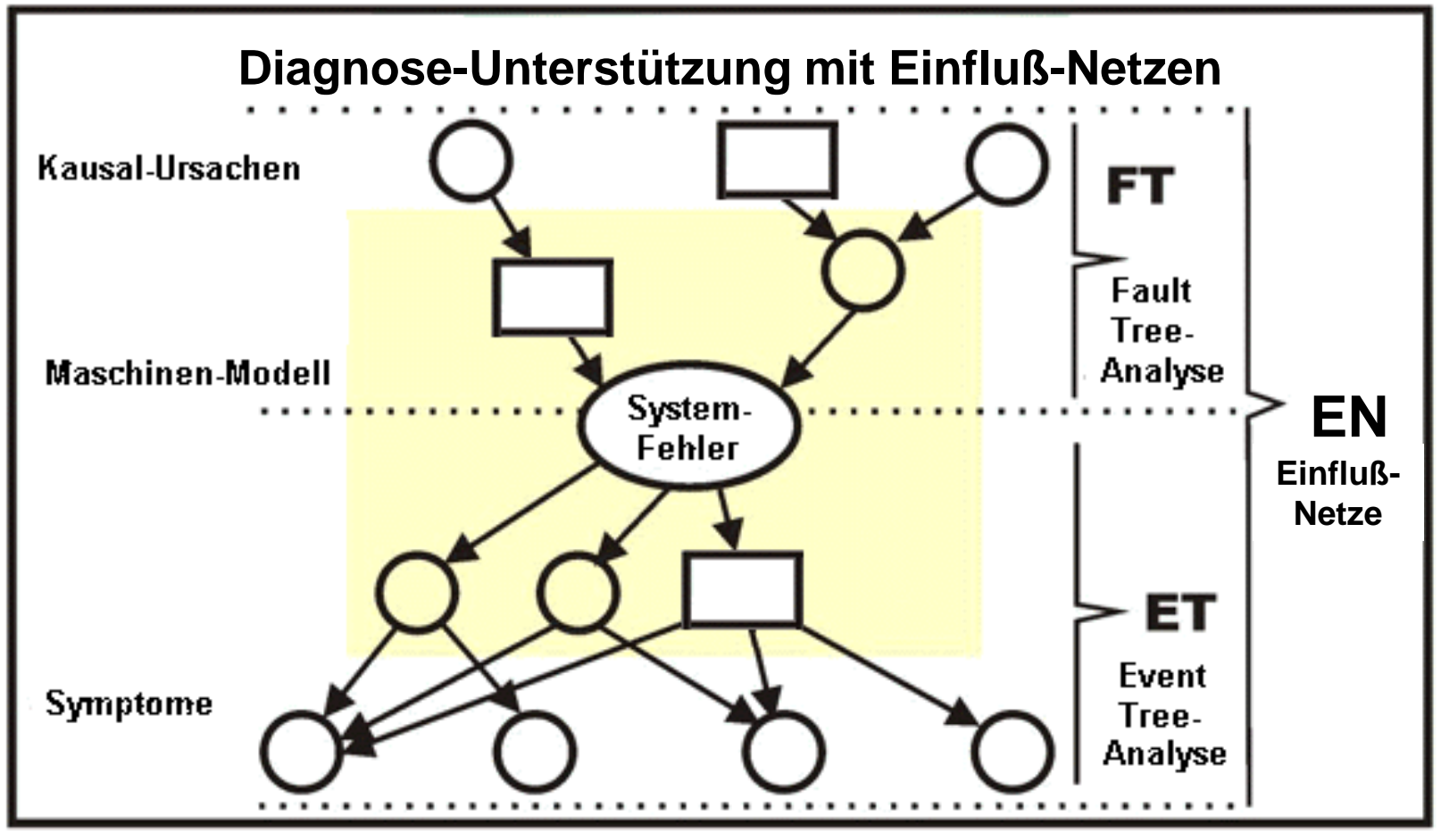
Das Entscheidungsunterstützungssystem

wissensbasiert



Das Entscheidungsunterstützungssystem

Diagnose-Unterstützung mit Einfluß-Netzen



Das Windrosen Design

Wissensgebiet: angewandte Statistik

