

# Grußwort der NAMUR

## 4. Fachwissenschaftliches Kolloquium für angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung an Fachhochschulen

Dr. Norbert Kuschnerus

Bayer Technology Services GmbH



**NAMUR**

**Interessengemeinschaft  
Automatisierungstechnik der Prozessindustrie**

# Motivation

" Der globale Wettbewerb steht erst am Anfang und wir können uns heute noch nicht vorstellen, welche Schärfe er gewinnen wird. Wir müssen diesen Wettbewerb so annehmen, dass wir unsere in 2000 Jahren erarbeiteten Werte erhalten können. Das heißt auch, dass wir nicht mit billiger Arbeit konkurrieren können, weil wir unseren Lebensstandard erhalten wollen. Um die Produktion in Europa zu behalten, ist es daher dringend erforderlich, dass wir mit innovativen und intelligenten Methoden wettbewerbsfähige Produktionsprozesse schaffen!"

Günter Verheugen, Vizepräsident der Europäischen Kommission, Unternehmen und Industrie

The logo for NAMUR, consisting of the word "NAMUR" in white capital letters inside a red rounded rectangle with a black border.

**NAMUR**

**Interessengemeinschaft  
Automatisierungstechnik der Prozessindustrie**

# Unser Beitrag

- **Innovative und intelligente Prozessführung**
  - **Integration aller 4 Leitebenen**  
statt Trennung von Automatisierung und IT
  - **Integration über die gesamte Prozesskette**  
statt Lösungsinself
  - **Quality Based Process Control**  
statt Prozessführung nur über Prozessparameter
  - **Process Performance Management**  
statt Prozessführung nur über Prozess Parameter
  - **Online Asset Management**  
statt ereignisabhängiger Instandhaltung
  - **Intelligente, profitorientierte Produktionsplanung**  
statt first come, first serve.
  - **Nach Service-Grad optimierte Bestandsführung**  
statt hoher Sicherheitsbestände
  - **Operator-Training an einer virtuellen Anlage**  
statt trial and error Training an der Produktionsanlage
  - **An der virtuellen Anlage optimierte Prozessführung**  
statt herumdoktern an Standard-Regelparametern.

# Was wir brauchen

- Hervorragend ausgebildete Ingenieure
  - Ausgebildet in Automatisierung/Führung/Optimierung
    - von industriellen Produktions- und Logistikprozessen
  - Ausgebildet in der Analyse und im Design
    - von sehr komplexen, dynamischen Prozessen
- Fachlich flexible Ingenieure mit solider Grundausbildung
  - „Keiner kann davon ausgehen, dass er alles Erlernte auch noch in 20 Jahren anwenden kann“
  - Methodensicher
- Mobile Ingenieure
  - Wir arbeiten dort, wo der Kunde investiert
- Aufgeschlossene Ingenieure
  - Wir arbeiten in den unterschiedlichsten Regionen und Kulturkreisen

The logo for NAMUR, consisting of the word "NAMUR" in white capital letters inside a red rounded rectangle with a black border.

**NAMUR**

**Interessengemeinschaft  
Automatisierungstechnik der Prozessindustrie**

**Darum brauchen wir Initiativen  
wie die AALE**

**Viel Erfolg**