



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik • GMA

Herzlich willkommen

zum

1. Karlsruher Automations-Treff

am 29.06.2009

Veranstalter: Arbeitskreis **Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)** im
VDI/VDE-Bezirksverein Karlsruhe

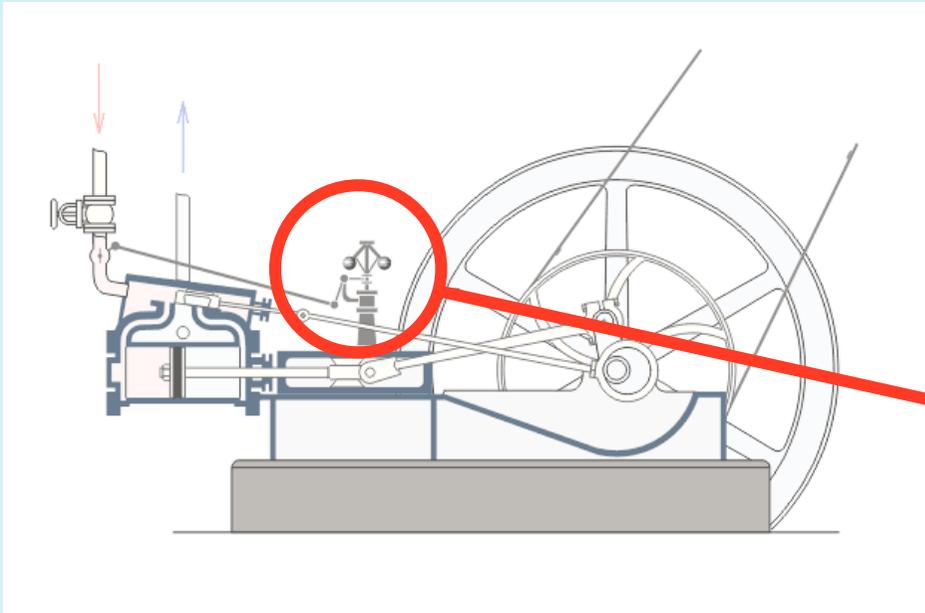


Agenda

Begrüßung	Hr. Dr. Keller, Hr. Grieb	15:30
Grußworte der Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)	Hr. Berthold	15:40
Ziele des Arbeitskreises	Hr. Grieb	15:50
Automatisierungstechnik 2020	Hr. Prof. Dr. Bretthauer	16:00
Ausblick 2. Karlsruher Automations-Treff	Hr. Grieb	16:50
Get together		17:00
Führung durch das Forschungszentrum		17:30
Ende		18:30

Zur Bedeutung der Automatisierungstechnik ...

Die Erfindung der Dampfmaschine leitete die Industrialisierung ein ...



... durch den Fliehkraftregler wurde daraus eine betriebstaugliche und robuste Maschine (1788)

"Die Dimensionierung ... der Fliehkraftregler für diese Aufgabe war die Geburtsstunde der modernen, mathematischen Regelungstechnik ..."



... Bedeutung der Automatisierungstechnik ...



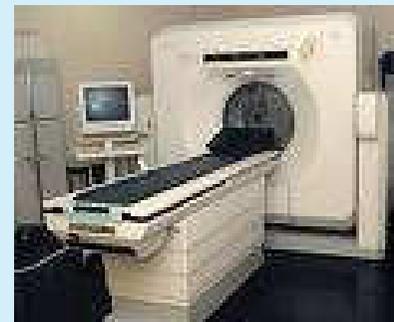
... nur mit Hilfe der Automatisierungstechnik herstellbar



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

... Bedeutung der Automatisierungstechnik ...



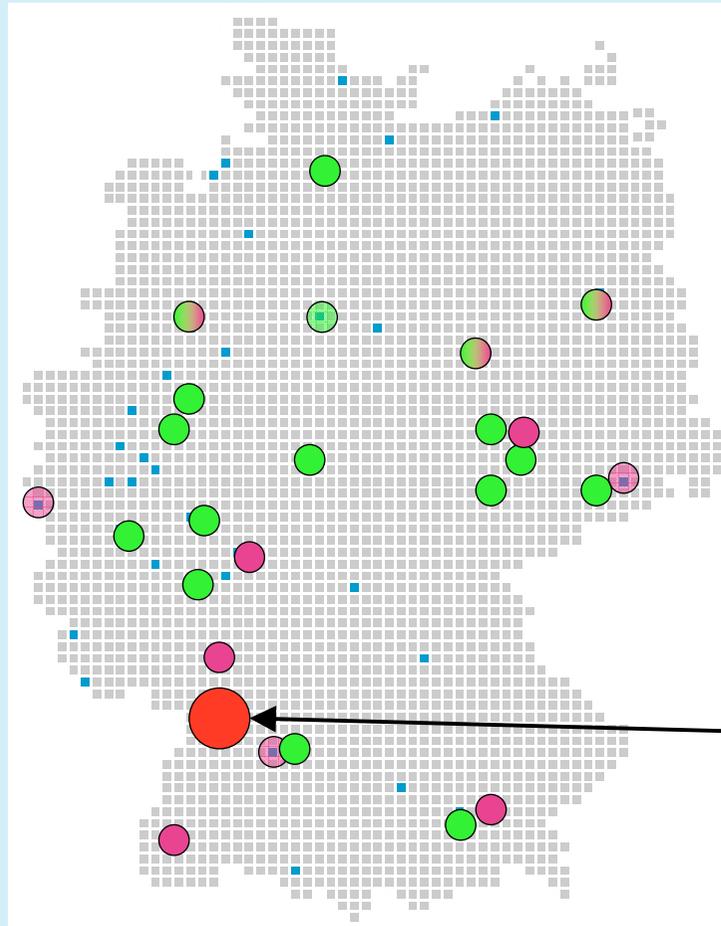
... Funktion nur durch Automatisierungstechnik möglich



Regionale GMA-Arbeitskreise

VDI (von 45 BVs) ●

- Berlin-Brandenburg
- Westsachsen - Chemnitz
- Halle
- (Hannover)
- Hamburg
- Mittelrhein - Koblenz
- Leipzig
- Lenne
- Magdeburg
- München
- Nordhessen - Kassel
- Osnabrück
- Rheingau
- Siegen
- Thüringen - Erfurt
- Westfalen – Dortmund
- Württemberg – Stuttgart



VDE (von 29 BVs) ●

- (Aachen)
- Berlin-Brandenburg
- (Dresden)
- Rhein-Main - Frankfurt
- Südbaden - Freiburg
- Magdeburg
- Mannheim
- Halle-Leipzig
- Südbayern - München
- Emsland - Osnabrück
- (Württemberg - Stuttgart)

Gründung am
26.01.2009



Zielsetzung des Arbeitskreises

Etablierung einer lebendigen Automatisierungs-Community in der Region Karlsruhe

Regelmäßiger Treffpunkt für die Automatisierungs-Community und Interessierter in der Region Karlsruhe

Plattform für branchenübergreifenden Informationsaustausch und Netzwerkbildung

Diskussionen zu aktuellen Themen und zukünftigen Entwicklungen in der Automatisierungstechnik



Umsetzungskonzept

Karlsruher Automations-Treff

- regelmäßige, öffentliche und kostenlose Veranstaltung
- Jahreskalender

Jan	Feb	Mrz	April	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
					1.				2.		
	3.										

Arbeitskreis

- Regelmäßige Treffen der Mitglieder zur Vorbereitung, Organisation und Durchführung des ***Karlsruher Automations-Treff***



Karlsruher Automations-Treff

1. Veranstaltung: Einstiegsveranstaltung mit Breitenwirkung

- bei Institut oder Forschungseinrichtung
- Themenspektrum
 - Trends, Zukunftsthemen
 - Forschung
 - Branchen-übergreifend

2. und 3. Veranstaltung

- Firmenbesuch
- Themenspektrum
 - Konkretere Themen
 - Branchen-orientiert
 - Kombination aus Firmenbesichtigung (Fertigung, Produkt-/Dienstleistungsspektrum) und einem Vortrag

Zeit für Diskussionen und zum Knüpfen von Kontakten



Zielgruppe

Insider der Automatisierungstechnik (Hersteller, Anwender und Forschung)

- VDI-/VDE-/GMA-Mitglieder und Nichtmitglieder
- Mitarbeiter von Industrieunternehmen
- Professoren / Dozenten
- Mitarbeiter von Instituten / Forschungseinrichtungen
- Studenten

Fachfremde Interessenten

- Lehrer
- Schüler
- Pressemitarbeiter
- Politiker



Mitglieder des Arbeitskreises

Hr. Hansjörg Benez

Hr. Herbert Grieb (Siemens AG)

Dr. Hubert B. Keller (Forschungszentrum Karlsruhe GmbH)

Hr. Edmund Linzenkirchner

Dr. Olaf Sauer (Fraunhofer Institut)

Dr.-Ing. Ralf Mikut (Forschungszentrum Karlsruhe GmbH)

Hr. Robert Schwab (Siemens AG)

Prof. Dr.-Ing. Hans-Werner Dorschner (HS Karlsruhe)

Hr. Martin Busch (Siemens AG)

Hr. Klaus-Peter Schmidt (Siemens AG)

Dr.-Ing. Michael H. Kaufmann (Universität Karlsruhe)

Hr. Joachim Tschampel (ICS GmbH)



Ausblick 2. Karlsruher Automations-Treff

Termin: 06.10.2009, 15:30 Uhr

Ort: Siemens Industriepark Karlsruhe, PCS7-Vorführzentrum

Agenda:

- Zur Geschichte der Automatisierungstechnik (Hr. Zankl)
- Trends und Innovationen in der Automatisierungstechnik (Hr. Dr. Spohr)
- Standort- und Produktpräsentation mit optionaler Werksführung



Ihr Feedback ist uns wichtig ...

- Anregungen oder Kritik
- Vorschläge zu Themen oder Firmen/Instituten
- Weitere Interessenten
- Interesse an Mitarbeit im Arbeitskreis
- Allgemeine Anregungen
- Fragen

Rückmeldungen bitte an bv-karlsruhe@vdi.de

Anmeldungen bitte mit Angabe der Email-Adresse



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Vielen Dank für Ihre Teilnahme