

DEN GUTEN STEUERMANN ERKENNT MAN IM STURM



BAUKYBERNETIK-TAGUNG
in Kassel am 13. und 14. Oktober 2017

Organisatorisches

Tagungsort

Plansecur-Tagungsservice
Druseltalstraße 150
34131 Kassel
Tel. +49 561 9355 150

Hotel

Biohotel Kassel - Wilhelmshöher Tor
Heinrich-Schütz-Allee 24
34131 Kassel
Tel. +49 561 9389 0
(Das Hotel liegt nur wenige Meter vom Tagungsort entfernt.)

Abendessen am Donnerstag, 12.10.2017, 20.00 Uhr

Restaurant ILYSSIA
Lange Straße 83
34131 Kassel-Bad Wilhelmshöhe
+49 561 3117 93

Abendessen am Freitag, 13.10.2017, 19.30 Uhr

Alte Wache
Schlosspark 6
34131 Kassel-Bad Wilhelmshöhe
+49 561 5743 5489

TAGUNGSPROGRAMM

Freitag, 13.10.2017

Baukybernetik - Den guten Steuermann erkennt man im Sturm

- 09:30 Uhr Ankommen und Kaffee
- 10.00 Uhr Begrüßung
- 10:15 Uhr Baukybernetik – Den guten Steuermann erkennt man im Sturm
Wolfgang Kradischnig
- 11:15 Uhr Kaffeepause
- 11:30 Uhr Wie praktisch ist eine gute Theorie?
Prof. Dr. Michael Mirow
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr Werkzeuge der Planungskybernetik
Prof. Peter Junkers, Ernst Warneke
- 14:00 Uhr Modifikation der KOPF-Methodik auf komplexe Projekte jeglicher Art
Prof. Gottfried Faulstich, Ernst Warneke
- 14:30 Uhr Lean Design und Lean Construction als angewandte Managementkybernetik
Phillipp Kminkowski
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr Innovative Forschung
Michael Heil
- 16:00 Uhr Anwendung der KOPF-Methodik zur Lenkung komplexer Forschungsprozesse
Norbert Puls
- 16:30 Uhr Schlussrunde
- 17.00 Uhr Gespräche im Foyer
- 19:30 Uhr Abendessen

TAGUNGSPROGRAMM

Samstag, 14.10.2017

Mitgliederversammlung + Zukünftige Entwicklung des ikpb

08:30 Uhr Ankommen und Kaffee

09:00 Uhr Öffentliche Mitgliederversammlung

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Zukünftige Entwicklung des ikpb

12:00 Uhr Abschlussrunde / Diskussion und Ausblick

12:30 Uhr Mittagessen, anschließend Abreise

Dipl.-Ing. Wolfgang Kradischnig

DELTA Holding GmbH
Kalkofenstraße 21
A - 4600 Wels
office@delta.at



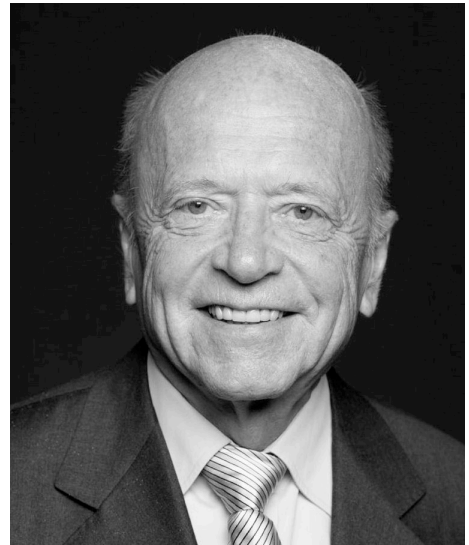
Baukybernetik – Den guten Steuermann erkennt man im Sturm

Dipl.-Ing. Wolfgang Kradischnig, Geschäftsführer und Unternehmenssprecher der DELTA Holding GmbH, Wels, Österreich, beschäftigt sich seit mehr als 25 Jahren mit dem Thema der Baukybernetik und hat ab Anfang der 90er Jahre das KOPF-System* von Heinz Grote nach Österreich "übersetzt" und hier im Rahmen der DELTA Gruppe und bei ausführenden Unternehmen eingeführt und geschult. Mittlerweile ist dieses Gedankengut in viele Aspekte der täglichen Arbeit der DELTA Gruppe eingeflossen und beeinflusst das Denken und Handeln noch immer entscheidend. Er wird über seine Erfahrungen mit dem KOPF-System seit den 90er Jahren bis heute zum aktuellen Status bei DELTA berichten sowie einen Blick in die Zukunft werfen.

* KOPF steht für Kybernetik, Organisation, Planung und Führung

Prof. Dr.-Ing. Michael Mirow

Prof. Dr. Michael Mirow
Nordseestr.3
80805 München



Wie praktisch ist eine gute Theorie?

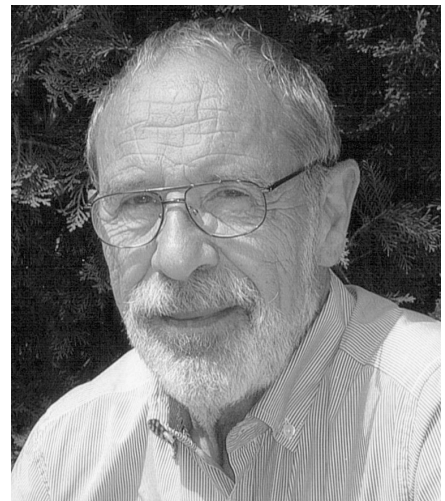
Ein Erfahrungsbericht zur Umsetzung des kybernetischen Denkansatzes in der Gestaltung komplexer Führungssysteme

Prof. Dr. Michael Mirow war mit seiner 1969 erschienenen Dissertation „Kybernetik als allgemeine Theorie der Organisation“ einer der Pioniere des kybernetischen Denkansatzes im deutschsprachigen Raum. Im Mittelpunkt seiner Überlegungen stand damals und steht heute noch die Frage nach den Gestaltungsprinzipien komplexer Großorganisationen auf Grundlage der Systemtheorien/Kybernetik. Seine Überlegungen waren auch ein wichtiger Impulsgeber für das von Heinz Grote gegründete KOPF-Institut (heute: ikpb).

In seinem Vortrag wird Prof. Dr. Mirow die seinerzeit entwickelten systemtheoretischen Grundlagen seiner Überlegungen reflektieren und die darauf aufbauenden wichtigsten Tendenzen der seitdem entwickelten Neueren Systemtheorie aufzeigen. Im Vordergrund werden dabei die praktischen Erfahrungen stehen, die er als Begründer und Leiter der Strategischen Planung der Siemens AG und der Weiterentwicklung des Führungssystems des Unternehmens gemacht hat.

Prof. Dipl.-Ing. Architekt Peter Junkers

Prof. Dipl.-Ing. Architekt Peter Junkers
Leopoldstr. 10
32756 Detmold
kp-junkers@arcor.de



Werkzeuge der Planungskybernetik

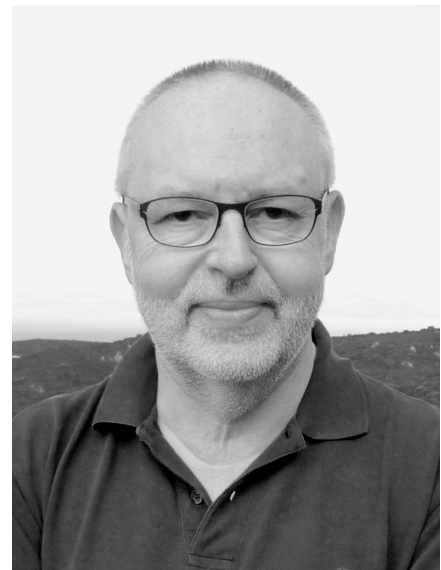
Prof. Peter Junkers, Architekt stellt die Neuauflage der von ihm entwickelten Checklisten zur sicheren Senkung der Baukosten und zur Optimierung des Planungs- und des Bauprozesses vor. Diese Checklisten sind leicht zu handhaben, praxisgerecht und unterstützen im kybernetischen Planungsprozess die Entwicklung von Selbstorganisation.

Prof. Dipl.-Ing. Architekt Gottfried Faulstich

34134 Kassel
Hans-Leistikow-Str. 15
mail@faulstich.de

Professor für Bau- und Planungsmanagement
Fakultät Architektur, Stadt- und Raumplanung, FH Erfurt
Im Ruhestand seit 2016

Vorstand Institut kybernetisches Planen und Bauen
www.ikpb.de



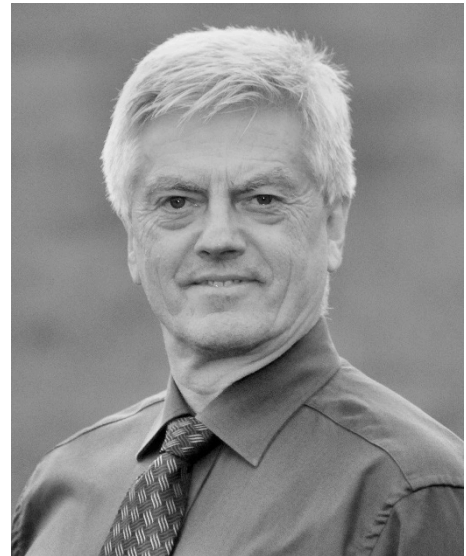
Modifikation der KOPF-Methodik und deren Anwendung auf komplexe Projekte jeglicher Art

Prof. Gottfried Faulstich, Architekt stellt eine modifizierte Anwendung der KOPF-Methodik zur Steuerung komplexer Projekte jeglicher Art vor. Bei Projekten aus den Bereichen Forschung, Entwicklung, Stadt- und Regionalplanung und bei allen Projekten, die nicht zum wiederholten Male ausgeführt werden, liegen keine Erfahrungswerte über den Zeitbedarf und die effiziente Abfolge der einzelnen Tätigkeiten vor. Die modifizierte KOPF-Methodik ermöglicht auch bei diesen Projekten optimierte Abläufe. Ein neues leicht anzuwendendes und plattformunabhängiges Software-Tool wird dabei unterstützen.

Dipl.-Ing. Ernst Warneke

KALLISTO Software GmbH
Im Siek 1
37671 Hörter

Geschäftsführender Gesellschafter der KALLISTO GmbH in Hörter
Er begann 1985 mit der Entwicklung der KOPF-Software im KOPF-Institut von Heinz Grote in Holzminden. Heute ist KALLISTO Software verantwortlich für das Folgeprodukt teamBAU®, eine Windows-Lösung, die seit 1996 am Markt ist.



Ernst Warneke stellt zwei Software-Tools vor, die das von Prof. Junkers entwickelte Checklisten-System und das von Prof. Faulstich konzipierte Planungstool, zum Gegenstand haben. Die Anwendungen stehen Server gestützt als Groupware (kollaborative Software), plattformunabhängig, also auch auf Smartphones oder iPads o.ä., zur Verfügung. Diese Tools basieren zum Teil auf der von ihm entwickelten Software **teamBAU®**.

teamBAU® als ganzheitliches Bau- und Handwerks-Paket bietet alle Instrumente, um Kosten und Zeitpläne exakt einzuhalten. Aufbauend auf einer Produktionsplanung als Kern der Software werden Preis, Kapazität und Produktivität perfekt gesteuert. Im Zusammenspiel mit der Visualisierung der Bauabläufe durch PowerProject erhält der Anwender die maximal mögliche Transparenz. Die kontinuierliche Mitführung der Baupreisentwicklung ergänzt den baustellenbezogenen Datenansatz um den Punkt Kosteneinhaltung.

Dipl. Ing. (FH), MBA Phillip Kminkowski

Leiter Prozessmanagement
PM PROJECT Management GmbH & Co. KG
Humboldtstraße 116a
90459 Nürnberg
p.kminkowski@project-immobilien.com
www.project-immobilien.com



Lean Design und Lean Construction als angewandte Managementkybernetik

Dipl. Ing. (FH), MBA Philipp Kminkowski stellt die praktische Umsetzung und Übertragung der systemorientierten Methoden des Toyota Production Systems (TPS) auf die Bau- und Immobilienwirtschaft vor. Aus Sicht eines Generalplanungsbüros zeigt er dabei wie die Prinzipien des Lean Management im Bauwesen zur Anwendung kommen.

Betriebswirt (WA – Dipl.-Inh.) Michael Heil

eBusiness-KompetenzZentrum für Planen und Bauen
gUG (haftungsbeschränkt)
Trippstadter Straße 122
67663 Kaiserslautern
www.ebusiness-kompetenzzentrum.de
m.heil@ebusiness-kompetenzzentrum.de



Innovative Forschung im Bereich Planen und Bauen

Michael Heil ist gelernter Maler und Lackierer und Betriebswirt, begann neben seiner Selbständigkeit mit einem Maler- und Fensterbaubetrieb mit insgesamt ca. 120 Mitarbeitern, in dem er persönlich von Heinz Grote bei der Einführung baukybernetischer Methoden begleitet wurde, 1997 mit der Beratung von Handwerksbetrieben, -Verbänden und -Institutionen.

Michael Heil ist als Geschäftsführer des eBusiness-KompetenzZentrums für Planen und Bauen bundesweit aktiv in der Beratung von Handwerksunternehmen. Seit vielen Jahren initiiert, koordiniert und führt er anwendungsorientierte Forschungsprojekte im und für das Bau- und Ausbauhandwerk durch. Wenn es um Herausforderungen, Ziele und Wege zur Digitalisierung und zum Handwerk 4.0 geht, sind er und sein eBusiness-KompetenzZentrum diejenigen, die nicht nur forschen, sondern auch aktiv die Werkzeuge in den Handwerksunternehmen einführen und umsetzen.

Michael Heil berichtet über zurzeit laufende und zukünftige Forschungsprojekte im Bereich Planen und Bauen. Dabei wird er besonders auf innovative Projekte im eBusiness-KompetenzZentrum für Planen und Bauen eingehen.

Dipl.-Ing. Architekt Norbert Puls

IMK INGENIEURE HAMBURG
Management von Komplexität

Bernstorffstraße 99 / Office 99
22767 Hamburg
info@imk-ingenieure.de
www.imk-ingenieure.de



Anwendung der KOPF-Methodik zur Lenkung komplexer Forschungs- und Entwicklungs-Prozesse

Norbert Puls zeigt die Anwendung der KOPF-Methodik zur Lenkung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen im Zusammenhang mit erneuerbaren Energien. Er berichtet über den Einsatz in Forschungsprojekten, die mit dem Ziel durchgeführt wurden, mit möglichst geringem Ressourceneinsatz eine komplexitätsgerechte Lösung für Trinkwasserhygiene und somit für einen wichtigen Aspekt des Klimaschutzes zu entwickeln.

Er leitet seit 2007 das interdisziplinäre Forschungsteam zur Entwicklung der EXERGENE®Technologie, die es ermöglicht, die Trinkwasserhygiene mit niedrigen Trinkwarmwassertemperaturen sicher zu stellen, um dadurch den regenerativen Wärmeerzeugern wie zum Beispiel Wärmepumpen und Solarthermie zum Durchbruch zu verhelfen. Es wird aufgezeigt, dass die Verwendung von kybernetischen Modellen für die Lenkung zielgerichteter komplexer Bau- und Entwicklungsprozesse vorteilhaft ist und dadurch auch über rel. lange Zeiträume die geplanten Ziele erreicht werden können.