

INHALT

1. AGENDA.....	2
3. Baukyb. Methoden in der AG „Hygiene – Energie – Architektur“.....	3
4. Leanmanagement und Baukybernetik	3
5. Onlinevernetzung von Expertenwissen mit dem iModeler	3
6. Digitale Informationsverarbeitung mit planradar	4

Dieser Workshop ist **öffentlich** und **kostenlos**. Allerdings ist eine vorherige **Anmeldung** erforderlich: faulstich@ikpb.de

Die Zugangsdaten zum **Onlineportal** werden Ihnen anschließend zu gesendet.

Programm Werkstattgespräch 10.09.2022

1. AGENDA

11:15 Uhr Öffnen des Portals Testen der Technik / Einwahl

11:30 Uhr **Anwendung baukybernetischer Methoden**
innerhalb der Arbeitsgruppe „Hygiene – Energie – Architektur“
Gottfried Faulstich

11:45 Uhr Verflechtung von **Leanmanagement und Baukybernetik** in der Praxis
Andreas Wiedner (Österreich)
www.segenza.com

Pause 45 Minuten

13:30 Uhr Onlinegestützte **Vernetzung von Expertenwissen**
mit dem **iModeler** am Beispiel von TriWaExpert
Norbert Puls

14:00 Uhr **Digitale Informationsverarbeitung**
Kevin Rinderer, Fa. Planradar

14:30 Uhr bis ca. 15:00 Uhr

Open Space – Austausch zu Vorträgen & anderen Themen

3. Baukyb. Methoden in der AG „Hygiene – Energie – Architektur“

Zum Jahreswechsel 2022 haben wir die Anwendung baukybernetischer Methoden innerhalb der Arbeitsgruppe „Hygiene – Energie – Architektur“ vertieft. Ziel ist die kybernetische Integration der drei Themenfelder auf Grundlage einer Strategie, um den aktuellen technischen und organisatorischen Komplikationspotenzialen methodisch etwas entgegenzusetzen.

Anhand des praktischen Beispiels „Wohngebäude Weiden/Pfeifferstraße“ zeigen wir, dass kybernetische Methoden den Umgang mit dieser Art von Störungen erleichtern können.

Vortrag: Gottfried Faulstich

4. Leanmanagement und Baukybernetik

Der Begriff „Lean Management“ wurde vor rd. 15 Jahren aus der Automobilindustrie mit wortreichen Versprechen in die Bauwirtschaft übertragen. Vom praktischen Wert profitieren heute nur wenige Unternehmen, die es verstanden haben, die Lean-Methoden in ihre Planungs- und Ausführungsprozesse zu überführen und überzeugende Ergebnisse zu erzielen.

Im Vortrag wird erläutert, wie der Lean-Ansatz erfolgreich mit baukybernetischen Methoden verflochten werden kann.

Vortrag: Andreas Wiedner

5. Onlinevernetzung von Expertenwissen mit dem iModeler

Die onlinegestützte Bearbeitung von Projekten wurde durch die Corona-Beschränkungen notgedrungen zu einem neuen Standard der Zusammenarbeit. Das zielgerichtete Zusammenwirken von Experten verschiedenster Wissensgebiete mit gängigen Online-Tools stellt eine große Herausforderung dar. Denn es fehlt trotz leistungsfähiger technischer Unterstützungen im Vergleich zu persönlichen Gesprächen an „kommunikativer Bandbreite“.

Am Beispiel des Einsatzes des iModelers von Considero in der AG TriWaExpert wird aufgezeigt, dass kybernetische Kommunikationsmethoden die Zusammenarbeit enorm unterstützen können.

Vortrag: Norbert Puls

6. Digitale Informationsverarbeitung mit planradar

Der Flug- und Schiffsverkehr wäre ohne hochqualifizierte, radargestützte Lotsensysteme undenkbar. Auch für den „Baustellenverkehr“ stehen vielfältige Datenverarbeitungssysteme zur Verfügung. Allerdings werden deren Ergebnisse zumeist in Listenform oder nur für Experten verständliche Darstellung generiert.

Eine neuartige Lösung zum „Scannen“ von örtlichen Verhältnissen und zur Weiterverarbeitung zu verständlichen Informationen für Planer und Ausführenden stellt die Softwarelösung „PlanRadar“ dar.

Das System bietet zudem die Möglichkeit zum Aufbau eines visualisierten Feedbacks – Informationssystems für alle Beteiligten, das weit über die übliche Verarbeitung von Checklisten hinausgeht.

Vortrag: (Kevin Rinderer)

Verantwortlich für den Inhalt: Gottfried Faulstich, Stephan Brackhane, Norbert Puls