



BAUKYBERNETIK - FORUM 2017
30 Jahre Baukybernetik in Österreich
Konzept mit Verantwortung

Mittwoch, 18. Oktober 2017

09:30 - 18:00 Uhr

im Haus der Bauwirtschaft

(Geschäftsstelle Bau)

Schaumburgergasse 20

1040 Wien



BAUKYBERNETIK – FORUM 2017

30 Jahre Baukybernetik in Österreich

Konzept mit Verantwortung

Termin: **Mittwoch, 18. Oktober 2017**
09:30 – 18:00 Uhr

Ort: im Haus der Bauwirtschaft (Geschäftsstelle Bau)
Schaumburggasse 20, 1040 Wien

Programm:

| | | |
|-----------|---|---|
| 09:30 Uhr | Begrüßung Grußworte Einführung | Otto Greiner Christoph Leitl Otto Greiner |
| 09:50 Uhr | Bauen 4.0 Vom Ego- zum Lego-Prinzip | Hubert Rhomberg |
| 10:40 Uhr | BIM: Plus Vom Schlagwort zum praktischen Funktionieren | Michael Jug |
| 11:30 Uhr | Kaffeepause | |
| 12:00 Uhr | Planungsfehler: Null! BIM-Modelle 2017 – Lösung, Suggestion oder Lüge? | Alfred Krauck |
| 12:45 Uhr | Mittagspause | |
| 14:00 Uhr | Kybernetik: ERFOLG! – im weiteren Sinne | Hardy Wagner |
| 14:45 Uhr | Kaffeepause | |
| 15:15 Uhr | Baukybernetik: Historische Erfolge Gründer lassen 30 Jahre Revue passieren | Runder Tisch |
| 16:15 Uhr | Baumanagement: das Ganze Klassisch. Kybernetisch. Höher. | Hans Steiner |
| 16:40 Uhr | Buchpräsentation | Hans Steiner |
| 17:30 Uhr | Mitgliederversammlung | |

Teilnehmerkreis: Mitglieder und Freunde des Europäischen Forum für Baukybernetik

Tagungsgebühr: freiwilliger Kostenbeitrag erbeten

Bauen 4.0 . Vom Ego zum Lego-Prinzip

Im Kontext globaler Entwicklungen wie Ressourcenverknappung, Urbanisierung und Erderwärmung, steht die Bauwirtschaft vor der größten Herausforderung ihrer Geschichte. Vor diesem Hintergrund initiierte Hubert Rhomberg, Geschäftsführer der Rhomberg Gruppe, ein Forschungsprojekt mit dem Ziel, ein innovatives und zukunftsfähiges Bausystem zu finden. Das Ergebnis heißt Bauen 4.0 und steht auf drei Säulen: dem Baustoff Holz, dem kybernetischen Tisch und dem Internet der Dinge. Bauen 4.0 versteht sich deshalb als Disruption des Marktes.

Dipl.-Ing. Hubert Rhomberg: Geschäftsführer der Rhomberg Gruppe. Die Rhomberg Gruppe ist in den Bereichen Bau, Bahntechnik und Ressourcen tätig und orientiert sich bei ihren Projekten an den Kriterien der Nachhaltigkeit und der ganzheitlichen Betrachtung von Gebäuden, um damit einen Beitrag zum Schutz des Lebensraumes und zur gesellschaftlichen Entwicklung zu leisten.

BIM: Plus. Vom Schlagwort zum praktischen Funktionieren

Die Unternehmen im Bauwesen arbeiten mit einer Vielzahl unterschiedlicher Softwaretools. In der Regel haben alle eingesetzten Systeme ihre Daseinsberechtigung, denn sie werden für einen spezifischen Zweck konzipiert und von Fachkräften genutzt. Jedoch sind diese Systeme häufig Insellösungen, die die Informationshoheit auf die einzelnen Fachkräfte beschränken. Die Entwicklung der virtuellen Projektplattformen (früher Datenräume) zu einem Common Data Environment (CDE) für ein projektweites und unternehmensübergreifendes Informationsmanagement findet aktuell statt. Dabei setzt man vor allem auf das Building Information Modelling (BIM), um neue Maßstäbe in der Informationstiefe bei Bauabwicklungen setzen zu können. Welche Barrieren entstehen in Projekten und auch in Unternehmen? Welche Tendenzen gibt es beim Digitalisieren von Bauabwicklungen? Wie sieht es tatsächlich in der Praxis aus? Der Vortrag wird diese Fragen behandeln und Einblicke in die Erfahrungswerte geben.

Ing. Michael Jug, MBA gründete die think project! Österreich GmbH (ehemals i-pm) im Jahre 2003. Die Digitalisierung von Bauabwicklungen ist seit dem Gründungsjahr die Kernaufgabe der think project! Gruppe. Mittlerweile ist das Unternehmen Marktführer in Europa in über 50 Ländern, mit mehr als 10.000 abgewickelten Projekten und über 150.000 Benutzern.



Otto Greiner



Hubert Rhomberg



Michael Jug



Alfred Krauck



Hardy Wagner



Hans Steiner

Planungsfehler: Null!

Skandalprojekte wie Skylink Flughafen Wien, Elbphilharmonie Hamburg, Airport Berlin oder ThyssenKrupp Brasilien, welche durch enorme Mehrkosten und Terminüberschreitungen Aufmerksamkeit erregt haben, sind allgemein bekannt. Ursache dafür sind meist nicht erkannte Planungsdefizite bei den einzelnen Fachplanungen. KRAUCK-SYSTEMS hat in den letzten 30 Jahren eine Technologie entwickelt, welche eine dreidimensionale, transparente Darstellung von Planungskollisionen und Vorgabenabweichungen vor Bau- bzw. Errichtungsbeginn erkennt und aufzeigt. Das enorme Potenzial der von KRAUCK-SYSTEMS angebotenen Projektsteuerungs- und Planprüfungsdienstleistungen umfasst u.a. die Plankontrolle, Projektkostenermittlung und Ausführungssteuerung von komplexen Projekten im Baubereich, Industrie- und Produktionsanlagenbau bis hin zu Infrastrukturentwicklungen und Smart Cities.

Bmst. Ing. Alfred Krauck: CEO der KRAUCK-SYSTEMS Projektentwicklungs- und Errichtungs GmbH, Gründer und Inhaber aller Lizenzrechte. Krauck Systems ist das international führende Unternehmen für konfliktfreies Engineering. Krauck Systems realisiert die Baustelle wie in einem Zeitraffer bereits in der Planungsphase. So werden bei rechtzeitigem Clearing Konflikte zum Vorteil aller Beteiligten zeitgerecht erkannt.

Kybernetik: ERFOLG! - im weiteren Sinne

Für mich als Wirtschafts-Pädagoge, der seit Jahren in Beratung und Training aktiv ist, verbinden sich mit „Bau-Kybernetik“ das Steuern und der Aufbau des Erfolgs von Menschen, vor allem junger Menschen. Menschen unterscheiden sich in der Intensität ihrer gemeinsamen grundlegenden Eigenschafts-Bündel. Der zentrale Baustein für die Steuerung menschlichen und gesellschaftlichen Erfolgs ist die Akzeptanz von menschlicher Unterschiedlichkeit, für deren Analyse und Interpretation es grundlegende Erkenntnisse und bewährte Methoden gibt, die allgemein zugänglich sind bzw. gemacht werden können (durchaus im Sinne einer Ergänzung der internationalen „Charta der Vielfalt“).

Wenn ich an Kybernetik denke, dann gehen meine Gedanken als Betriebswirt und Wirtschafts-Pädagoge weniger in Richtung Norbert Wiener, sondern vielmehr knüpfen sie an Stafford Beer und nicht zuletzt an die „Kybernetische Management-Lehre (EKS)“ des empirischen Erfolgs-Forschers Wolfgang Mewes an. Auch kommt mir der „uralte“ ECON-Bestseller in den Sinn: „Erfolg kommt nicht von ungefähr“ (Untertitel „Psycho-Kybernetik“). Als langjährig im Controlling Tätiger in Praxis und Lehre fällt mir auch Steuermann ein, wobei wir direkt beim griechischen Ursprung des Wortes sind. So wie sich Bau-Kybernetiker aufgrund ihrer „Grundeinstellung“ dafür einsetzen, für Nachhaltiges und Kooperatives zu sorgen, so setze ich mich als Bildungs-Kybernetiker gleichfalls ein für nachhaltiges und kooperatives Bauen, und zwar am Menschen, vor allem bei Jugendlichen, sinngemäß wie es Hermann Hesse großartig und tiefgründig formuliert hat. Sich mit den von Natur – wir können auch sagen von den Eltern, von Gott – geschenkten Talenten selbst zu verwicklichen, ist das Schönste – und einzig Sinnvolle(!), was man kann. (Narziss und Goldmund). Kybernetik ist die Wissenschaft von der Steuerung und Regelung komplexer Systeme.

Prof. Dr. Hardy Wagner: Gründer GABAL e. V. Stiftung zum Erfolg. GABAL e.V. ist ein Verband für Entscheider, Macher ... Persönlichkeiten, die nach vorne wollen. Ein starkes Netzwerk mit Fokus auf Weiterbildung, Personal- und Organisationsentwicklung.

Baumanagement: das Ganze

Kluges, erfolgreiches und vor allem verantwortungsvolles Baumanagement im 21. Jahrhundert ist ein Baumanagement des Ganzen. In der hochkomplexen Welt ist jedes Projekt – und letztlich jeder Mensch und jedes System – in seiner Einbettung in das Gesamte zu sehen. Nur so wird Funktionieren (und Überleben?) in der Zukunft gesichert sein. Aber es wird nicht ausreichen, die Dinge richtig zu tun. Man muss auch das Richtige tun. Im Konzept des Höheren Managements ist dieser Gedanke des Richtigen verankert. Hierzu Wege und Möglichkeiten aufzuzeigen, ist die Aufgabe eines Baumanagements, dass sich seiner gesellschaftlichen Verantwortung bewusst ist.

Prof. Bmstr. Dipl.-Ing. Dr. Hans Steiner, MBA h.c.: Geschäftsführer Steiner & Partner PlanungsgmbH & Co KG, Obmann des Kärntner Baumeisterverbandes. Steiner & Partner steht für Projektentwicklung mit Verantwortung und für erfolgreiches höheres Management mit kybernetischen Strategien in Bauprojekten und Bauunternehmen.

Buchpräsentation

Präsentation der Bände 1 (Neuaufgabe), 2, 3 und 4 aus der Reihe Steiner & Partner:

Strategie für den Blick auf das Ganze. Ein Buch auch für Baumenschen. Steiner & Partner Schriften 1 (Klagenfurt am Wörthersee 2014, 2. überarbeitete Auflage 2017).

Kybernetisches Bauprojektmanagement. Grundlagen. Steiner & Partner Schriften 2 (Klagenfurt am Wörthersee 2017).

Geheimnisse der Spezialisierung – Identität und Eigenwert. Bauleitung für die Strategie von Baumenschen. Steiner & Partner Schriften 3 (Klagenfurt am Wörthersee 2017).

Die Kärntner Bauhütte. Kybernetik in Zeit und Raum. Steiner & Partner Schriften 4 (Klagenfurt am Wörthersee 2017).





Anmeldung

Fax 0043 (0)463/36 450 454

E-Mail office@ktn.bauakademie.at

Anmeldeschluss 03.10.2017

FORUM FÜR BAUKYBERNETIK 30 Jahre Baukybernetik in Österreich

Mittwoch, 18. Oktober 2017

Haus der Bauwirtschaft (Geschäftsstelle Bau), Schaumburggasse 20, 1040 Wien

Mitglied Europäisches Forum für Baukybernetik

Ja

Nein

Interessent / Gast

Ja

Nein

Ich komme mit weiteren TeilnehmerInnen zur Veranstaltung.

.....
Akad. Grad

Vorname

Nachname

(Adressfelder für Mitglieder nur bei Änderungen auszufüllen:)

.....
Privatadresse

PLZ/Ort

.....
Telefon

E-Mail

.....
Firmenname

.....
Firmenadresse

PLZ/Ort

.....
Datum

Unterschrift