

## VORTRAGSREIHE | Programm

## 1. Quartal 2020

09.01.20 ZUSAMMENHALT IM KLEINEN  
FÜR STABILITÄT IM GROSSEN

Referenten: **Hanjo Achatzi**  
**Urban Vogel**  
**Matthias Schlessmann**  
**Johannes Klingelstein**  
**Andreas Duschl**

06.02.20 DAS KLIMAPAKET UND SEINE  
FOLGEN

Referenten: **Christoph Winkler**  
**Andreas Immler**  
**Anton Rahm**  
**Dieter Köhler**

## 05.03.20 proto\_lab – INDUSTRIE 4.0

Referenten: **Prof. Dr.-Ing. Oliver Kramer**  
**TH Rosenheim**  
**Roman Paeske**  
**partnaer**

Wir freuen uns darauf, Sie bei uns in Rosenheim,  
 Äußere Münchener Straße 130, begrüßen zu dürfen.  
 Die Vorträge beginnen um 14:00 h, das voraus-  
 sichtliche Ende wird jeweils gegen 17:00 h sein.



## DUSCHL INGENIEURE GmbH &amp; Co. KG

Beratende Ingenieure für technische  
 Ausrüstung + Energietechnik

Äußere Münchener Straße 130  
 83026 Rosenheim

Tel.: 08031 / 243 - 210  
 Fax: 08031 / 243 - 108

vortragsreihe@duschl.de  
 www.duschl.de

## ANMELDUNG

Per Fax an: 08031 / 243-108

Per eMail an: vortragsreihe@duschl.de

Ich möchte zusammen mit \_\_\_\_\_ weiteren Personen an den von mir  
 gekennzeichneten Veranstaltungen teilnehmen.

Firma / Institution

Name, Vorname

eMail-Adresse

- Donnerstag, 09.01.20  
 Donnerstag, 06.02.20  
 Donnerstag, 05.03.20

Zusammenhalt im Kleinen

Das Klimapaket und seine Folgen

proto\_lab - Industrie 4.0

Entgelt  
 zahlt  
 Empfänger

DUSCHL INGENIEURE GmbH & Co. KG  
 Beratende Ingenieure für technische  
 Ausrüstung + Energietechnik  
 Äußere Münchener Straße 130  
 83026 Rosenheim

## 09.01.20 ZUSAMMENHALT IM KLEINEN FÜR STABILITÄT IM GROSSEN

### Lösungsansatz für ein gutes Leben bei der steigenden Komplexität in der Welt.

Die Welt ist schnelllebig, wird immer komplexer. Regulierungen im Großen sind ein Treiber für diese Entwicklung. Die Auflösung tragfähiger Strukturen im Kleinen eine Folge.

Kraft entsteht durch die einzelnen Menschen, die in ihrer Individualität und Kreativität einfache, handhabbare Lösungen im Kleinen erfinden. Und durch die Menschen im direkten Umfeld, die in Treue zueinander diese Lösungen umsetzen und in die Nachhaltigkeit bringen.

### Wir möchten mit Ihnen gemeinsam „spinnen“ !

Wir wollen mit Ihnen in einem offenen Prozeß bezüglich der sechs wichtigen Handlungsfelder Energie, Mobilität, Wohnen, Ernährung, Gesundheit und Bildung Möglichkeiten diskutieren.

Zur Einstimmung und als Wachmacher stellen Ihnen die unten genannten Personen einzelne Beispiele von Initiativen vor, die sich auf den Weg gemacht haben. Dann steigen wir ein in die kooperative Arbeit mit Ihnen in einem „Open Space“-Format.

Wir freuen uns sehr auf einen Austausch, der als Impuls für uns alle wirken und Veränderung bewirken kann.

Referenten: **Hanjo Achatzi**  
www.wirtschaftsneudenken.com  
**Urban Vogel**  
Samarita Solidargemeinschaft  
**Matthias Schlessmann**  
Biowelt Schlessmann /  
Zukunftslabor BODAN  
**Johannes Klingelstein**  
Demeter-Gärtnerei Obergrashof  
**Andreas Duschl**  
www.duschl.de

## 06.02.20 DAS KLIMAPAKET UND SEINE FOLGEN

### Aktuelle Entwicklungen in der Energiegesetzgebung. Auswirkungen auf unser Leben und unsere Arbeit.

Das „Klimapaket“ ist derzeit in aller Munde. Noch sind die Diskussionen über Inhalte und Maßstäbe voll im Gange. Aber eines ist eindeutig: Das Gesetzeswerk wird große Auswirkungen auf unser aller Leben und Arbeiten haben. Zum Zeitpunkt der Veranstaltung wird das Gesetzgebungsverfahren entweder abgeschlossen sein oder aber auf der Zielgerade.

Ziel der Veranstaltung ist es, einen Überblick über die vorliegenden bzw. zu erwartenden Regelungen und deren Wirkungen aufzuzeigen. Vor allem die entstehenden Chancen sind uns dabei wichtig.

Unter anderem wird es um folgende Themen gehen:

#### - Zertifikatshandel bisher und in Zukunft

Wer ist NEU betroffen, für wen ändert sich etwas?

#### - Photovoltaik + Stromspeicherung

Gibt es Konsequenzen für typische Auslegungen? Ändern sich Anschlußbedingungen? Wohin verschieben sich Wirtschaftlichkeitsgrenzen?

#### - Ladeinfrastruktur für Elektromobilität

Was sind aktuelle politische Einflüsse und Förderungen? Was sind Ausbauziele? Wie verändert sich das Umfeld?

#### - Energiewandlung „Power2X“ für die Sektorkopplung

Ist endlich der Fuß von der Bremse? Was ermöglicht das? Wer kann davon profitieren?

#### Sonstige Schwerpunkte je nach Klimapaketsinhalten.

Natürlich werden wir uns sehr genau anschauen, was an sonstigen Themen im Klimapaket landet und Sie über die wichtigsten Effekte informieren.

Referenten: **Andreas Immler**  
**Anton Rahm**  
**Christoph Winkler**  
www.duschl.de  
**Dipl.-Ing. Dieter Köhler**  
ö.b.v. Sachverständiger

## 05.03.20 proto\_lab: INDUSTRIE 4.0 AUS DER REGION – FÜR DIE REGION

### Aus Forschung und Entwicklung direkt in die Lehre und in die Wirtschaft.

Im Forschungsprojekt proto\_lab der TH Rosenheim wurde intensiv mit der regionalen Wirtschaft kooperiert. Geforscht wird an einem Modell für eine wirtschaftliche Produktion mit „Losgröße 1“, also individuelle Einzelstücke. Eine Erkenntnis: Für wirksame und effiziente Lösungen ist Interdisziplinarität notwendig, das Zusammenwirken vieler Experten mit unterschiedlichen Perspektiven, wie Ingenieure, Informatiker, Logistiker, etc.

Eine wichtige Nebenbedingung ist, dass Industrie 4.0 nicht zur „human-free factory“ führen soll oder gar muss. Daher ist die Mensch-Maschine-Schnittstelle entscheidend.

Das Projekt ist überregional hoch beachtet.

Vor allem aber lokal entstand unmittelbare Wirkung:

An der THRO wurde ein „Zentrum für integrative Lehre“ gegründet, um die Erkenntnisse in die Lehre zu bringen.

Zum zweiten gründeten einige der wissenschaftlichen Mitarbeiter von proto\_lab bereits neue Unternehmen. Katalysator war hier zusätzlich das Rosenheimer Gründerzentrum „Stellwerk18“, auch das eine Initiative, die von der regionalen Wirtschaft intensiv gefördert wird.

Eine dieser Ausgründungen ist partnaer. Sie haben ein Produkt namens konektilo entwickelt, das leistungsfähige aber auch komplexe Steuerungssoftware mit intuitiv zu bedienenden, App-basierten Bedienoberflächen für die Benutzer verbinden kann.

Sie werden Informationen zu proto\_lab und partnaer bekommen, aber auch beides „live, bunt und in Farbe“ anschauen können. Wir starten wie gewohnt bei uns im HmT-Gebäude und enden mit einer exklusiven proto\_lab-Laborführung an der TH Rosenheim.

Referenten: **Prof. Dr.-Ing. Oliver Kramer**  
TH Rosenheim  
**Roman Paeske, MBA & Eng.**  
partnaer



partnaer.