

# Innovieren und Probleme lösen

25. April 2018 | 09:30 – 16:00 Uhr

- **Innovation erleben – Oberfläche ist mehr als Farbe**
- **TRIZ: Methode, Einsatz in Unternehmen, F&E**
- **Systematisches Problemlösen einer außeruniversitären Forschungseinrichtung**

Reale Gegenstände aller Art „begreifen“ wir durch deren Oberfläche. Dieses abstrakt wirkende Statement soll hervorheben, wie wichtig die Oberfläche für Innovationen ist, da sie auch über mehrere Sinne wahrgenommen wird und damit auch unbewusst wirken. Im Gegensatz zu dieser Wichtigkeit stellt man sich aber im Zuge einer Produktentwicklung der Frage nach der Oberfläche oft erst am Ende. Ein Ansatzpunkt für Innovationen ist die Funktionalität, die sie gewährleisten soll. Ob witterungsbeständig, kratzfest oder gar selbstheilend bis hin zu lebensmitteltauglich oder antibakteriell sind dabei mögliche Aspekte. Ein anderer Ansatzpunkt ist die über die Oberfläche vermittelte Wertigkeit des Produkts. Und schlussendlich gilt es oberflächliche Aspekte zu messen, zu charakterisieren und damit Prozesse zur Herstellung und auch die Oberfläche selbst verbessern zu können. Anhand ausgewählter Beispiele, wird aufgezeigt, wie Forschung und systematische Problemlösung zur Innovation von Oberflächen führt. Sie erlernen in diesem neuen Seminar einige der Werkzeuge aus TRIZ – der Theorie des systematischen Erfindens.

## ReferentInnen:



**Dr Edith Zikulnig**  
Rusch, Kompetenzzentrum Holz  
(Bereichsleitung W3C)



**DI Jürgen Jantschgi**  
Jantschgi C&R  
(TRIZ Experte)

## Kompetenzzentrum Holz GmbH **WOOD** KPLUS

Die Kompetenzzentrum Holz GmbH ist eine führende Forschungseinrichtung für Holz und verwandte nachwachsende Rohstoffe in Europa. Die Kernkompetenzen liegen in der Materialforschung und Prozesstechnologie entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von den Rohmaterialien bis zum fertigen Produkt. Dabei erarbeiten über 100 hochqualifizierte Forscherinnen und Forscher Methoden sowie Grundlagen und betreiben angewandte Forschung an der Nahtstelle Wirtschaft und Wissenschaft.

<b>Gründung:</b>	2001
<b>Produktpalette:</b>	Angewandte industrielle Forschung für Unternehmen
<b>Mitarbeiter:</b>	110
<b>Umsatz:</b>	k.A.

**Seminarort:** W3C Wood Carinthian Competence Center  
9300 St. Veit an der Glan  
Klagenfurter Straße 87-89  
Tel.: 04212/494 8001 | [www.kplus-wood.at](http://www.kplus-wood.at)