

ILC Consulting und  
ZAGEL Consulting präsentieren:

# Effizientes Variantenmanagement für konfigurierbare Produkte

**15. + 16. Mai 2018**  
*Frankfurt am Main*

- ✓ Variantenbezogene Entwicklungsaufwände reduzieren
- ✓ Mehr Standardisierung – von ETO zu ATO
- ✓ Mit interaktivem Aufbau eines konkreten Beispiels
- ✓ Lernen Sie pragmatisch einsetzbare Methoden kennen

**In der Praxis vielfach bewährt:  
Die VarLogic® Methode**



**Wie Sie ein regelbasiertes Variantenmanagement in Ihrem Unternehmen etablieren:**

- ☞ Beherrschen Sie Ihre Variantenvielfalt?
- ☞ Ist Ihr Regelwerk ein Buch mit sieben Siegeln?
- ☞ Wie entsteht das Regelwerk für Ihre Varianten?
- ☞ Kann Ihr Produktmanagement die Verantwortung für Ihre Variantendefinition übernehmen?
- ☞ Welchen Aufwand betreiben Sie, um vollständige und korrekte Varianten zu gewährleisten?
- ☞ Entstehen bei Ihnen ungeplante Varianten?
- ☞ Können Sie jede angebotene Varianten tatsächlich produzieren?
- ☞ Betreiben Sie Blindleistung für nicht benötigte Komponenten?
- ☞ Verlieren Sie auch den Überblick, wenn Sie im SAP Kontext Varianten abwickeln?



**Ihre Referenten:**

Martin Melcher  
Leiter ILC Consulting  
ILC Consulting GmbH



Dr.-Ing. Mathias Zagal  
Geschäftsführer  
ZAGEL Consulting



Lisa Albrecht  
Specialist Sales Master Data Management  
MAN Truck & Bus

1. Seminartag  
Dienstag, 15. Mai 2018



## Produktvarianz definieren - Technische Lösungen entwickeln

Ihr Seminarteam: Martin Melcher, Dr.-Ing. Mathias Zagal

### ab ca. 8:45 Empfang

- Kaffee und Snacks
- Registrierung
- Ausgabe der Seminarunterlagen

### 09:30 Herzlich willkommen!

- Begrüßung durch die Seminarleiter
- kurze Vorstellungsrunde
- Seminarüberblick und Abstimmung der Erwartungen

### 09:45 Herausforderung Variantenmanagement

- Warum ist die Etablierung eines effizienten Variantenmanagements so schwer?
- konkret: Von der äußeren zur inneren Varianz
- die Variantenmanagement-Value-Pyramide

### 10:00 Elemente eines pragmatischen Variantenmanagements

- konfigurierbare Produkte nach der VarLogic® Methode
- Von der Theorie zur pragmatischen Umsetzung

### 10:45 Kaffeepause

### 11:15 Produkteigenschaften abbilden

- Kunden-/ Unternehmenssicht
- unterschiedliche Abbildungsmöglichkeiten und ihre Konsequenzen
- Praxisbeispiel

### 12:00 Kombinatorik über Regelwerke abbilden

- Produkteigenschafts- vs. Komponenten-kombinationen
- Welche Modellierungsansätze gibt es?
- Herkunft der Regeln
- Validierung des Regelwerks
- Praxisbeispiel

### 13:15 Mittagspause

### 14:15 eigenes Regelwerk abbilden

PRACTICE SESSION

### 15:00 Regelwerke auf Widerspruchsfreiheit prüfen

### 15:30 eigenes Regelwerk validieren

PRACTICE SESSION

### 16:00 Kaffeepause

### 16:30 offene vs. geschlossene Konfiguration

### 16:45 Produktstruktur festlegen

- Aspekte hinsichtlich des „richtigen“ Aufbaus
- Ebenen/ Granularität

### 17:15 Die regelbasierte Variantenstückliste

- Welche Stücklistenformen gibt es?
- Eignung für das regelbasierte Variantenmanagement
- Rolle der Klassifizierung

### 18:00 Zusammenfassung der Tagesergebnisse

2. Seminartag  
Mittwoch, 16. Mai 2018



## Produktvarianten planen & konfigurieren - Nachhaltigkeit

Ihr Seminarteam: Martin Melcher, Dr.-Ing. Mathias Zagal, Lisa Albrecht

### 08:15 Begrüßung durch die Seminarleiter

- Rückblick auf den ersten Seminartag
- Überleitung zum zweiten Seminartag

### 08:30 Variantenplanung und -validierung

- Wie leite ich notwendige technische Lösungen her?
- Wie komme ich zu Auswahlbedingungen für die Komponenten?
- Wie formuliere ich Auswahlbedingungen?
- Praxisbeispiel

### 09:30 Integrative Aspekte

- Produkte vs. Systeme
- Aggregationsstufen in Fertigung, Service, etc.

### 10:00 Kaffeepause

### 10:30 Einsatz moderner Konfiguratoren

- Was leistet ein zeitgemäßer Konfigurator?
- Übernahme und Nutzung des definierten Regelwerks
- Praxisbeispiel

### 11:30 Etablierung eines nachhaltigen Variantenmanagements

- Ziele und Strategien
- Prozesse und Organisation
- Controlling

### 12:30 Mittagspause

### 13:30 Exkurs: Variantenbeherrschung

### 14:00 effiziente Werkzeuge im SAP Kontext

- Systemarchitektur
- Anforderungen an die Werkzeuge
- Lösungsmöglichkeiten

### 14:45 Kaffeepause

### 15:15 Variantenmanagement bei MAN Truck & Bus

PRAXISBERICHT

### 16:00 Zusammenfassung der Seminarergebnisse und Feedback der Teilnehmer

### 16:15 Ende des Seminars



# Ihr Expertenteam

**Martin Melcher** ist seit 2015 bei der ILC GmbH in Bexbach als Senior Managing Consultant beschäftigt und leitet den Bereich ILC Consulting. Nach seinem Studium der Fachrichtung Maschinenbau war er als Berater im Umfeld Product Lifecycle Management für Beratungsorganisationen unterschiedlicher Unternehmen tätig. Martin Melcher war Berater und Projektleiter in diversen PLM-Projekten und betreute PLM-Projekte in den Branchen Automotive, Luft- und Raumfahrt, Maschinen- und Anlagenbau, Medizintechnik und Militärtechnik. Die Schwerpunkte seiner Tätigkeit als Berater reichen von der Strategie- und Managementberatung über die Prozess- und Organisationsberatung bis hin zur Technologieberatung.

**Dr.-Ing. Mathias Zagel** ist seit 2008 selbständiger Fachberater für Variantenmanagement und anspruchsvolle PLM-Themen. Nach seinem Maschinenbaustudium in Karlsruhe war er 17 Jahre für PLM Softwareanbieter tätig und hatte in dieser Zeit diverse Verantwortungsbereiche, angefangen von der Software-Entwicklung über das Qualitätsmanagement bis zur Leitung des Produktmanagements. Mit seiner berufsbe- gleitenden Promotion zur Strukturierung variantenreicher Produkte schaffte er parallel hierzu die Grundlage für seine heutige Beratungstätigkeit und wurde zum gefragten Exper- ten, wenn es um Regelwerke und die Modellierung konfigu- rierbarer Produkte geht.

**Lisa Albrecht** ist zuständig für den Aufbau und die Pflege der Vertriebsstammdaten für die weltweite Vermarktung der neuen Truckgeneration bei MAN Truck & Bus. Dabei wirkt sie bei der Neukonzeption und Optimierung der Vertriebs- stammdatenstruktur mit. Ziel ist die korrekte Darstellung des MAN-Produktportfolios im Fahrzeug Konfigurator. Zusätzlich ist sie verantwortlich für die Validierung des erstellten Regelwerks. Frau Albrecht hat ihr Studium an der Technischen Universität München der Technologie und Management-orientierte Betriebswirtschaftslehre mit dem Master abgeschlossen. Neben Auslandsaufenthalten, wie einem halbjährigen Programm am Israel Institute of Tech- nology war sie während ihres Studium in der Zentrale der Fraunhofer Gesellschaft und bei Siemens tätig.

## Termin/Veranstaltungsort

15. und 16. Mai 2018 in Frankfurt am Main

## Anmeldung/Kundenservice

**Ansprechpartner:** Jennifer Schmitz  
**Telefon:** +49 (0) 261 921 5830 36  
**Telefax:** +49 (0) 261 921 5830 19  
**Postanschrift:** ILC Consulting GmbH  
Hohenfelder Straße 17-19, 56068 Koblenz  
**Email:** events@ilc-solutions.de  
**Internet:** www.ilc-consulting.com/vm-seminar-ffm

### \*) Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die **Teilnahmegebühr** für das zweitägige Seminar beträgt inkl. Business Lunch, Erfrischungs- getränken, Get-together und der Dokumentation € 1.995,-. Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir ab dem dritten Teilnehmer 10% Preisnachlass. Bis zu vier Wochen vor Veranstaltungstermin können Sie kostenlos stornieren. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

# Anmeldung

Fax: +49 (0) 261 921 5830 19  
(z. Hd. Fr. Jennifer Schmitz)

## Effizientes Varianten- management für konfigurierbare Produkte

Ja, ich nehme teil am 15. und 16. Mai  
in Frankfurt am Main zum Preis von 1.995,- €\*

Firma

Abteilung/Position

Name/Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

Email

Ort/Datum

Unterschrift

2. Teilnehmer:

Name/Vorname:

Position/Email

**Ich möchte weitere Kollegen vergünstigt anmelden.** Ab dem dritten Teilnehmer bieten wir 10% Preisnachlass.

3. Teilnehmer:

Name/Vorname

Position/Email

**Abweichende Rechnungsadresse?**  Ja  Nein

Firma

Name/Vorname

Abteilung/Position

Straße / PLZ / Ort

### Datenschutzhinweis

ILC Consulting GmbH verarbeitet Ihre Daten im Einklang mit sämtlichen datenschutz- rechtlichen Vorschriften. Alle diesbezüglich bei uns eingehenden Daten werden von uns elektronisch gespeichert und verarbeitet. Hierbei beachten wir die einschlägigen daten- schutzrechtlichen Vorschriften. Die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der Daten erfolgt zu Zwecken der Organisation und Abwicklung des gewählten Seminars. Eine weitergehen- de Nutzung Ihrer Daten erfolgt nur, wenn Sie hierzu ausdrücklich Ihre Einwilligung erteilen. Für die Organisation und Durchführung obenstehenden Seminars kann es erforderlich sein, dass ILC GmbH die vorbenannten Daten an externe Dienstleister im Rahmen der Auftrags- datenverarbeitung weitergibt. Dies geschieht selbstverständlich nur im Rahmen der gesetz- lichen Erlaubnisse. Eine Weitergabe an weitere Dritte findet darüber hinaus nicht statt. Sie können der Nutzung Ihrer Daten jederzeit für die Zukunft widersprechen, oder Ihre Daten berichtigen, sperren oder löschen lassen. Bitte wenden Sie sich bei sämtlichen Anliegen zur Datenverarbeitung an info@ilc-solutions.de oder richten Sie Ihre Bitte schriftlich per Post an ILC Consulting GmbH, Hohenfelder Straße 17-19, 56068 Koblenz oder per Fax an +49 (0) 261-9215 830-19.

Hier online anmelden: [www.ilc-consulting.com/vm-seminar-ffm](http://www.ilc-consulting.com/vm-seminar-ffm)