

Seminar

Agilität in der Automotive E/E Entwicklung

Grundlagen flexibler und anpassungsfähiger Arbeitsweisen zur Bewältigung steigender Dynamik



Die Top-Themen:

- **Agile Werte, Prinzipien und Methoden**
- **SCRUM und KANBAN – Zwei agile Methoden im Detail**
- **Eigenes Erleben in umfangreichen und vertiefenden Planspielen**
- **Agilität und Anforderungen aus Automotive SPICE® und ISO26262
Wie passt das zusammen?**
- **Einführungsstrategien zur Anwendung agiler Methoden**

Termine und Orte

- 09. und 10. Dezember 2021
Freising bei München
- 22. und 23. März 2022
Düsseldorf
- 31. Mai und 01. Juni 2022
Online-Seminar

🎓 Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflichtmodul der Zertifikatslehrgänge „Fachingenieur Elektromobilität VDI“ und „Fachingenieur Fahrzeugautomatisierung VDI“.

Ihre Seminarleitung

Frank Sazama, Process Director
/ Innovation, Kugler Maag CIE
GmbH, Kornwestheim

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!

 www.vdi-wissensforum.de/01SE906
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

In der Automobilindustrie ist durch den Wandel hin zu neuen und umfangreichen Produkten, Dienstleistungen und Services eine steigende Dynamik und Komplexität der Produkte deutlich zu beobachten. Um mit dieser Entwicklung schritthalten zu können ist auch ein Wandel innerhalb der Unternehmen, ihrer Prozesse und der Art der Zusammenarbeit notwendig. Agilität und Flexibilität sind notwendige Voraussetzungen um den Anforderungen entgegen treten zu können.

- Was bedeutet aber Agilität in der E/E-Entwicklung?
- Welche agilen Ansätze und Methoden stehen aktuell zur Verfügung?
- Welche Erfahrungen gibt es mit ihrer Umsetzung und Anwendung u.a. unter Berücksichtigung aktueller Regularien wie z.B. Automotive SPICE® oder der ISO26262-Funktionale Sicherheit?
- Wie sieht ein möglicher Weg der Veränderung, hin zu einer agilen und flexiblen Organisation, aus und welche Erfahrungen wurden auf diesem Weg schon gemacht?

Dieses Seminar gibt den Teilnehmern Antworten auf die o.g. Fragen. Es gibt einen Einblick in die Grundlagen agiler Vorgehensweisen und für die Bewertung der jeweils eigenen Situation, Notwendigkeit und Auswirkung zur Veränderung in Richtung Agilität.




Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte E/E-Systeme
- Entwicklungsingenieure E/E-Systeme
- Projektleitung und Projektmanager
- Organisationsentwickler

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.
Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Frank Sazama, Process Director / Innovation, Kugler Maag CIE GmbH, Kornwestheim



Dipl.-Ing. Frank Sazama ist Process Director bei der Kugler Maag Cie GmbH. Dort ist er Projektleiter und Begleiter von Veränderungen in Organisationen und Teams, basierend auf agilen Skalierungsmodellen wie SAFe, LESS, Nexus und den darin enthaltenen agilen Basismethoden Scrum, Kanban, Engpass- und Flusstheorie. Weiterhin verantwortet er die Gestaltung von Visionen, flexiblen org. Strukturen, wertschöpfender Kommunikation, agiler Rollen, Methoden und kultureller Elemente und Prinzipien als Trainer bzw. Leiter von interaktiven Workshops.

Durch seine Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter bei DaimlerChrysler Forschung im Bereich Software-Engineering, Prozessgestaltung und Prozessverbesserung und Entwickler bei MTU Friedrichshafen für Elektronik-Entwicklung verfügt Frank Sazama über ein großes Verständnis der Automobilindustrie und deren Erfordernisse.



Weitere interessante Veranstaltungen

Verhandlungstechniken für Projektleiter

11. und 12. Januar 2022, Frankfurt am Main
23. und 24. Mai 2022, Online-Seminar


Projektmanagement in der Automobilindustrie

08. und 09. Februar 2022, Stuttgart
26. und 27. April 2022, Online-Seminar

TECHNICAL ONLINE COURSE

Vertiefen Sie Ihr Fachwissen mit unseren themenverwandten Online Kursen!

Weitere Informationen finden Sie unter www.vdi-wissensforum.de/technische-online-kurse

 Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie unser Kundenzentrum!
Tel.: +49 211 6214-201, E-Mail: wissensforum@vdi.de

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

» Einführung in das Thema Agile

- Motivation, Werte und Prinzipien
- Grundgedanken und Philosophie
- Überblick Agile Methoden und Praktiken

» Was ist Scrum und für welche unternehmerische Problemstellung oder organisatorische Anforderung ist es eine Lösungsvariante?

- Grundgedanken und Philosophie, Regeln, Rollen und Meetings
- Geschäftsziele die durch Scrum-Lösungen unterstützt werden (Flexibilität, Priorität, Eigenverantwortung, ...)
- Menschlich, personelle, kulturelle Aspekte bzw. Rahmenbedingungen und Voraussetzungen (Hierarchie vs. Eigenständigkeit)
- GAME : Ich erlebe Scrum spielerisch

» Wie nutze ich agile Methoden und erfülle ebenso die Anforderungen von A-SPICE/ISO26262?

- A-SPICE - Bewertung der Prozessbereiche Projektplanung/Projektverfolgung, Qualitätsmanagement, Anforderungen und Design, Integration, Test
- ISO26262 – Erfüllung der Produktanforderungen und Interpretation der Anforderungen an die Entwicklungsmethodik

» Agile in Automotive - State of the Practice

- Ergebnisse aus den KMC-Studien der letzten Jahre als Benchmark und zur eigenen Standortbestimmung
- Möglich ist eine Selbstbewertung zur Bewertung des „status quo“ im eigenen Bereich oder Unternehmen

» Get-together

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt das VDI Wissensforums Sie zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und dem Referenten vertiefende Gespräche zu führen.

» Was ist Kanban und in welchen Situationen nutze ich es? Was sind die Unterschiede gegenüber Scrum?

- Grundgedanken bzgl. Durchsatz, Engpass, Puffer
- Geschäftsziele die durch Kanban unterstützt werden (Durchsatz, Time-to-Market, ...)
- Kanban als Ergänzung für Scrum
- Optional: GAME: Ich erlebe KANBAN spielerisch

» Optional: Agile Projektmanagement – Vom OEM PEP über die Releaseplanung zur Taskplanung

- Diskussion folgender Fragen:
- Wo/Wie entsteht die Grobplanung?
- Wo/Wie wird Aufwand geschätzt?
- Wo/Wie erfolgt der Abgleich von Ressourcen?
- Wo/Wie erfolgt die Detailplanung/-verfolgung?
- Schnittstellen zum OEM PEP ?

» Optional: Auf dem Weg zur Agilen Organisation -

- Voraussetzungen, Veränderungen, Hinweise zur Umsetzung
- Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein, agile Werte, Methoden und Verhaltensweisen einführen zu können? Was sind Probleme und Risiken?
- Wie muss sich eine Organisation aufstellen?
- Wie führe ich Agile in die Organisation ein?


» Diskussion Ihrer Fragen

- Hier haben Sie die Möglichkeit, Antworten auf Ihre mitgebrachten
- Wie sehen Einführungszenarien in Organisationen aus? Fragen gemeinsam mit der Gruppe und dem Referenten zu erarbeiten

Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul der Zertifikatslehrgänge „Fachingenieur Elektromobilität VDI“ und „Fahrzeugautomatisierung VDI“.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

 Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Bitte wenden Sie sich an
Frau Katharina Schmidt & Mona Paluch
Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 09. und 10. Dezember 2021 Freising bei München (01SE906016)	<input type="checkbox"/> 22. und 23. März 2022 Düsseldorf (01SE906017)	<input type="checkbox"/> 31. Mai und 01. Juni 2022 Online-Seminar (01SE906703)
EUR 1.690,-	EUR 1.690,-	EUR 1.690,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Freising bei München: München Airport Marriott Hotel, Alois-Steinecker-Str. 20, 85354 Freising, Tel. +49 8161/966-0, E-Mail: info@munich-airport-marriott.de
Düsseldorf: Leonardo Boutique Hotel Düsseldorf, Oststr. 128, 40210 Düsseldorf, Tel. +49 211/38838-0, E-Mail: info.boutiqueduesseldorf@leonardo-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

