

USER GROUP

»Agile Methoden in der Softwareentwicklung«

7. Arbeitstreffen
Leipzig, 26. – 27. März 2012

Themenschwerpunkt

»Agiles Vorgehen und Requirements Engineering – Freunde oder Feinde?«

Ausgewählte Teilnehmer und Referenten



ZIEL DER USER GROUP

Diese User Group ist eine auf Dauer angelegte, regelmäßige Veranstaltung. Sie verfolgt das Ziel, Erfahrungen im Bereich der agilen Methoden auszutauschen und Best Practices zu identifizieren. Es treffen sich dazu Entscheider und Fachleute, die mit der Gestaltung der Entwicklungsprozesse in ihren Unternehmen betraut sind. Die Teilnehmer der User Group wollen voneinander lernen und ihre individuellen Fragen untereinander diskutieren, um praktikable Lösungen für aktuelle Herausforderungen zu finden.

THEMENSPEKTRUM DER USER GROUP

Agile Methoden halten verstärkt Einzug in Softwareentwicklungsprozesse. Grundlage dieser Methoden ist das »Agile Manifesto«, in dem führende Softwareentwickler die wesentlichen Ideen agiler Softwareentwicklung niedergeschrieben haben:

- Individuen und Interaktionen gelten mehr als Prozesse und Tools.
- Funktionierende Programme gelten mehr als eine ausführliche Dokumentation.
- Die stetige Zusammenarbeit mit dem Kunden steht über Verträgen.
- Der Mut und die Offenheit für Änderungen stehen über dem Befolgen eines festgelegten Plans.

Die Umsetzung dieser Prinzipien erfolgt in Form verschiedener Prozessmodelle, die für die Softwareentwicklung entstanden sind. Einige prominente Vertreter sind zum Beispiel Scrum, Crystal, Extreme Programming, Feature-driven Development und Test-driven Development. Die meisten dieser Modelle zielen unter anderem darauf ab, den Auftraggeber bzw. Anwender in den Entwicklungsprozess einzubeziehen, iterativ und inkrementell zu entwickeln, früh zu testen und nur so viel zu dokumentieren, wie unbedingt nötig ist.

Inzwischen gibt es zahlreiche Berichte von erfolgreich abgeschlossenen Projekten, die agil organisiert wurden. Als wichtige Ergebnisse werden unter anderem immer wieder genannt, dass das Entwicklungsteam wieder motiviert und mit Freude zusammenarbeitet, Zeit- und Budgetpläne besser eingehalten werden, dass das fertige Softwareprodukt viel besser den Vorstellungen des Kunden entspricht und dass im Betrieb weniger Fehler auftreten. Auf Grund dieser oft berichteten Vorteile agiler Ansätze sollte jede Softwareorganisation zumindest prüfen, ob der Einsatz agiler Methoden für sie sinnvoll ist. Damit sind jedoch eine Reihe von Fragen verbunden:

- Passen agile Ansätze zu meiner Organisation und zu meinen Projekten?
- Welche agile Methode ist die Richtige? Muss die Methode angepasst werden? Macht eine Kombination aus mehreren Methoden Sinn?
- Welche Einführungsstrategien gibt es, welche Voraussetzungen werden benötigt?
- Welche Erfolgsfaktoren und Fallstricke sind bekannt?
- Welche Erfahrungen haben andere Unternehmen bei der Einführung agiler Methoden gemacht?
- Wie überzeuge ich mein Management von der Sinnhaftigkeit agiler Methoden? Wie weist man den Mehrwert von agilen Methoden nach?
- Wie schafft man die unternehmensweite Einführung agiler Methoden nach einem erfolgreichen Pilotprojekt?

Die Beantwortung dieser und anderer Fragen sowie der Austausch unter Praktikern und interessierten Personen rund um das Thema der agilen Methoden ist Gegenstand dieser User Group.

TERMIN
BEGINN | ENDE 26. – 27. März 2012
26. März, 11.00 Uhr | 27. März, 15.00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT Die Veranstaltung findet in den Tagungsräumen der Tagungslounge Leipzig statt.

Tagungslounge Leipzig
Katharinenstraße 6 | 04109 Leipzig

VERANSTALTER UND ANSPRECHPARTNER Softwareforen Leipzig GmbH
Ansprechpartner: Manuela Heinze
Querstraße 16 | 04103 Leipzig

www.softwareforen.de

T +49 (0)341 / 1 24 55 - 63
F +49 (0)341 / 1 24 55 - 99
E heinze@softwareforen.de

ANREISE **Anreise mit dem Flugzeug:** Der Flughafen Leipzig-Halle ist etwa 30 Autominuten entfernt. Ein Flughafen Express fährt regelmäßig vom Flughafen zum Leipziger Hauptbahnhof (Fahrtdauer ca. 15 Minuten). Vom Hauptbahnhof aus erreichen Sie den Veranstaltungsort mit dem Taxi in ca. fünf Minuten und zu Fuß in ca. zehn Minuten.

Anreise mit der Bahn Vom Hauptbahnhof aus erreichen Sie den Veranstaltungsort mit dem Taxi in ca. fünf Minuten und zu Fuß in ca. zehn Minuten.

Anreise mit dem Auto: Falls Sie mit dem PKW anreisen und im Seaside Park Hotel Leipzig übernachten, können Sie das Parkhaus des Hotels nutzen.

HOTEL Wir empfehlen Ihnen die Übernachtung im Seaside Park Hotel Leipzig, das ca. fünf Minuten zu Fuß vom Veranstaltungsort entfernt ist. Unter dem Stichwort »Softwareforen« können Sie dort auf die reservierten Kontingente zugreifen.

Seaside Park Hotel
Richard-Wagner-Straße 7 | 04109 Leipzig

T +49 (0)341 / 98 52 - 0
www.park-hotel-leipzig.de



- 11.00 UHR **Begrüßung und Eröffnung**
Dr. André Köhler, Softwareforen Leipzig GmbH
- 11.30 UHR **Vorstellungsrunde der neuen Mitglieder**
- 13.00 UHR *Gemeinsames Mittagessen*
- 14.00 UHR **» Als Requirements Engineering agil wurde – Wahrheiten, Halbwahrheiten und Missverständnisse «**
Dr. Thorsten Weyer, University of Duisburg-Essen - paluno
- Verantwortlichkeiten des Requirements Engineering in der Entwicklung softwarebasierter Systeme
 - Strukturierung und Bewertung von Requirements-Engineering-Prozessen
 - Status quo des konventionellen Requirements Engineering
 - Charakteristika agiler Vorgehensweisen und deren Auswirkung auf das Requirements Engineering
 - Prinzipien und Techniken des agilen Requirements Engineering
 - Defizite und Grenzen des agilen Requirements Engineering
 - Resümee und Ausblick
- 15.30 UHR *Kaffeepause*
- 16.00 UHR **»Strukturierte textuelle Anforderungsspezifikation im agilen Umfeld bei Raiffeisen Solution«**
Dr. Wolfgang Göbl, Raiffeisen Software Solution und Service GmbH
- Vorstellung der Systeme und Strukturen
 - Daten und ihre Quellen
 - Beispiele
 - Wurden alle Ziele erreicht?
- 17.30 UHR *Ende des ersten Veranstaltungstages*
- 19.00 UHR **Abendprogramm und gemeinsames Abendessen**

Agenda

27. März 2012

- 09.00 UHR **»ReqMan goes SCRUM – Wie man mit Hilfe eines Requirements Engineering Best Practice-Ansatzes agil werden kann«**
Michael Eisenbarth, Fraunhofer IESE
- Ausgangssituation bei XING und Identifizierung von Best Practices mit Hilfe des ReqMan Ansatzes
 - RE-Infrastruktur (z.B. Dokumentationsweisen und Tools) und Rahmenbedingungen (agile Entwicklung mit SCRUM)
 - RE Best Practices mit dem ReqMan-Ansatz kurz- und mittelfristig auswählen und einführen
 - Verbesserungen und erzielte Ergebnisse im Vergleich zur Ausgangssituation
- 10.30 UHR *Kaffeepause*
- 11.00 UHR **Gruppendiskussion unter der Moderation von André Köhler**
- 12.30 UHR *Gemeinsames Mittagessen*
- 13.30 UHR **Abschlussdiskussion und Themenfindung für das nächste Arbeitstreffen**
- 15.00 UHR *Ende der Veranstaltung*

Fachliche Leitung

DR. ANDRÉ KÖHLER



Dr. André Köhler ist Geschäftsführer der 2008 gegründeten Softwareforen Leipzig GmbH. Zuvor studierte er Wirtschaftsinformatik an den Universitäten in Leipzig und Marseille (Frankreich) sowie am Fraunhofer Institut für Software- und Systemtechnik (ISST) in Berlin. Von 2003 an war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur für Angewandte Telematik/e-Business an der Universität Leipzig tätig, wo er ab 2007 die Abteilung „Prozesse“ leitete. In dieser Funktion war er für eine Reihe von IT-Forschungs- und Industrieprojekten verantwortlich, insbesondere aus den Branchen Telekommunikation, Versicherung und Energieversorgung. André Köhler promovierte zum Thema „Mobilität in IT-Systemen und Geschäftsprozessen“ und ist Autor und Co-Autor von zahlreichen nationalen und internationalen Veröffentlichungen und Konferenzbeiträgen.

User Group

»Agile Methoden in der Softwareentwicklung «

www.softwareforen.de/goto/ams

Referenten (alphabetisch)

MICHAEL EISENBARTH



Michael Eisenbarth studierte Informatik (Dipl.Inform) an der TU Kaiserslautern und arbeitet seit 2003 als Projektleiter, Wissenschaftler und Berater am Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering in Kaiserslautern. Seine Schwerpunkte liegen dabei vor allem im Bereich Anforderungs- und Änderungsmanagement, sowie Modellierung und Analyse von Anforderungen und deren Integration in die Qualitätssicherung. Dabei ist er sowohl in nationalen und internationalen Forschungs- sowie Technologietransferprojekte in die Industrie als Projektleiter tätig. Von 2009 - 2011 koordinierte er als Produktmanager die Integration projektübergreifender Ergebnisse aus dem Bereich Ambient Assisted Living. Seit 2011 ist er Abteilungsleiter für den Bereich Information Systems Quality Assurance am Fraunhofer IESE.

DR. WOLFGANG GÖBL

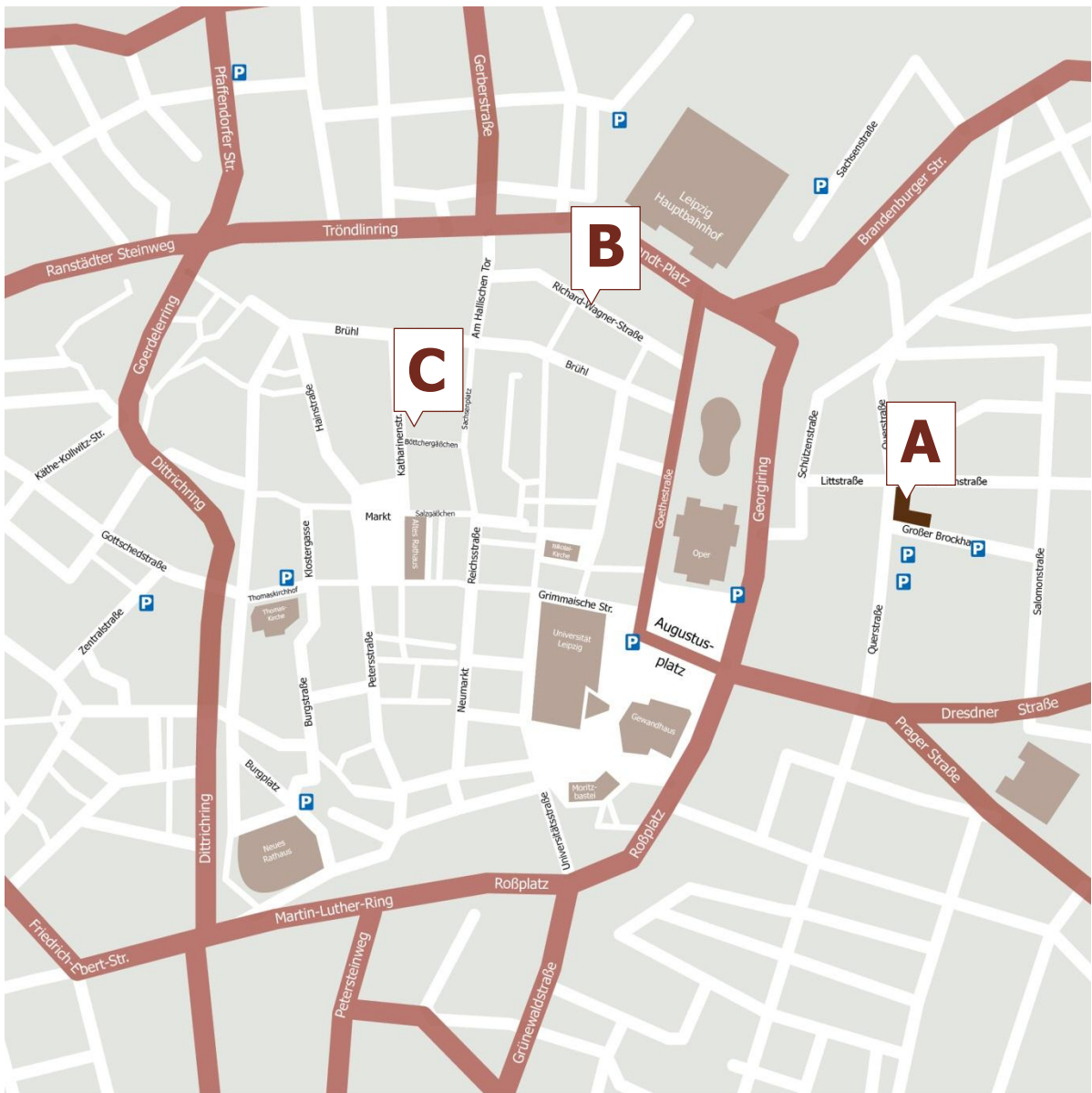


Dr. Wolfgang Göbl ist IT Unternehmensarchitekt bei Raiffeisen Solution. Er beschäftigte sich seit 1996 in zahlreichen Kundenprojekten mit dem Thema Anforderungsanalyse und Use Cases. Mit Scrum ist er 2010 in Kontakt gekommen. Das Zusammenspiel Scrum-Requirements Management hat neben großen Chancen auch viele Fragen generiert, denen er als Moderator des »Vienna Agile Requirements Circles« nachgeht.

DR. THORSTEN WEYER



Dr. Thorsten Weyer leitet den Bereich »Requirements Engineering« am Ruhr-Institut für Software-Technology (paluno) an der Universität Duisburg-Essen. Er ist der technische Koordinator des Arbeitspakets »Modellbasiertes Requirements Engineering für Embedded Systems« in der BMBF-Innovationsallianz SPES 2020 (Software Plattform Embedded Systems), an der mehr als 20 namhafte Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen beteiligt sind. Thorsten Weyer ist akkreditierter Prüfer des International Requirements Engineering Board (IREB) und Mitautor der Lehrpläne zum Foundation Level des »Certified Professional for Requirements Engineering« und zum Advanced Level »Requirements Modeling«. Er studierte Informatik an der Universität Koblenz-Landau, promovierte an der Universität Duisburg-Essen mit einer Arbeit zur Identifikation semantischer Fehler in Anforderungsspezifikationen und ist seit Jahren ein anerkannter Experte und Berater auf den Gebieten Requirements Engineering, IT Demand Management, Business Analyse und Systemanalyse.



- A** **Softwareforen Leipzig GmbH** | Querstraße 16 | 04103 Leipzig
T 0341 / 1 24 55 - 0 | F 0341 / 1 24 55 - 99
- B** **Seaside Park Hotel** | Richard-Wagner-Straße 7 | 04109 Leipzig
T 0341 / 98 52 - 0
- C** **Tagungslounge Leipzig** | Katharinenstraße 6 | 04109 Leipzig