

# ASE Team Empowerment Programm

## Training und Coaching für Scrum Teams



### Agil sein - dauerhaft Wert schaffen

Agilität steht für die schnelle Lieferung von lauffähigen Teilstücken und rasches Feedback, das in die Weiterentwicklung einfließt. So entstehen neue Produkte, die genau den Bedarf des Marktes treffen und schnell verfügbar sind. Dafür liefert Agile Software Engineering die Basis, indem es die Entwicklung professionalisiert. Das Ergebnis? Software hoher Qualität, mit der das IT-Budget nicht zum größten Teil in Bug-Fixing, Wartung und Stabilisierung fließt, sondern in neue Features. Denn die sind es, was Wert schafft.

### ASE - die Ergänzung zu Scrum

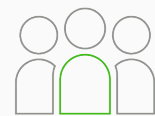
Scrum fokussiert sich auf die organisatorischen Aspekte der Softwareentwicklung, es bringt eine iterativ-inkrementelle Vorgehensweise und schnelles Feedback. Scrum macht jedoch keine Angaben hinsichtlich der technischen Programmierpraktiken, die es den Entwicklerinnen und Entwicklern erst ermöglichen, bis zum Ende jedes Sprints ein lieferbares Inkrement fertig zu stellen. Frühes Feedback ist dann ein Gewinn, wenn das Scrum Team darauf sofort reagieren kann, auch noch nach vielen Releases und in großen Projekten. Das erfordert einen hohen Grad der Professionalisierung in der Entwicklung.

Scrum Teams dieses Niveau an Professionalität zu vermitteln, das ist das Ziel dieses Kurses. Er schließt die Lücke zwischen dem Wunsch, nach Scrum zu arbeiten und den eventuell fehlenden Kenntnissen in Programmierpraktiken aus dem Extreme Programming. Das ASE Training wurde bereits 2010 von SAP und andrena entwickelt. In der Zwischenzeit hat SAP mehr als 7000 Software Engineers geschult. Das ASE Training wird seit 2011 auch für Teams außerhalb von SAP angeboten, zuerst für Java und ABAP, 2012 kam C# hinzu.



#### Sie lernen als Team

- Praktiken, um die innere Softwarequalität langfristig auf hohem Niveau zu halten, z. B. Test Isolation, Test Driven Development, Pair Programming, Refactoring
- den Umgang mit typischen Tools wie Eclipse für Java und Visual Studio für C#
- Continuous Integration: Welche Vorteile es bringt, wenn Entwickler/innen kontinuierlich committen
- besseren Code zu schreiben, der sich leichter warten und erweitern lässt
- die Qualität zu verbessern, ohne die Entwicklungsgeschwindigkeit zu verlangsamen



#### Sie sind ein Team, das

- bereits erste Erfahrungen mit Scrum gesammelt hat
- Agilität überzeugend findet und das Handwerkszeug lernen und vertiefen möchte, um den Grad der Professionalisierung in der Entwicklung zu erhöhen
- den Wartungsaufwand des Codes langfristig senken will
- die Innovationsfähigkeit erhalten und steigern möchte - und mit ihr die Wettbewerbsfähigkeit

# ASE Team Empowerment Programm

## Training und Coaching für Scrum Teams

### Inhalte des Trainings

Der Kurs beginnt mit einem standardisierten Training über fünf Tage, in denen die zentralen Techniken unter Laborbedingungen vermittelt werden. Anschließend begleiten unsere Trainer bzw. Coaches das Team über drei Sprints in ein reales Projekt, an dem das Team arbeitet. ASE soll die Projektpraxis der Entwicklungsteams nachhaltig verändern. Die Sprint-Wochen bieten die Möglichkeit, die in der Theorie vermittelten Praktiken direkt auszutesten. Deshalb sind sie auch so wichtig für den dauerhaften Erfolg des Trainings. Alle unsere Trainer/innen sind selbst erfahrene Entwicklerinnen und Entwickler und kennen den Projektalltag aus der eigenen Berufspraxis. So sieht ein typischer Trainingsplan aus:

Trainingswoche					Coachingphase		
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag			
Einführung	Test Isolation	Clean Code	Specification by Example	Backlog Estimation Release Planung	SPRINT	SPRINT	SPRINT
Scrum (kurze Wh)	Daily Scrum						
SW Qualität (DoD)	Sprint 1, 2te Hälfte	Sprint 2, 2te Hälfte	Sprint 3, 2te Hälfte	Sprint 4, 2te Hälfte			
Pair Programming							
Continuous Integration							
„Definition of Done“							
Produkt-Einführung	Review Meeting						
Teams formen	Retrospektive						
Mittagspause							
Test Driven Development (TDD)	Refactoring	UI Tests	Exploratives Testen	Scrum Smells Emergente Architekturen			
Planning Meeting							
Daily Scrum				Fragen und Antworten			
Sprint 1, 1te Hälfte	Sprint 2, 1te Hälfte	Sprint 3, 1te Hälfte	Sprint 4, 1te Hälfte	Gesamt-Retrospektive			

### Voraussetzungen

Technische Voraussetzung sind gute Kenntnisse in der technischen Umgebung. SAP betreut das ASE Training für ABAP, wir, die andrena objects ag, bieten ASE an für Java und C#. Dieses Training richtet sich an das ganze Team und nicht nur an Einzelpersonen, es ist daher als Inhouse-Schulung konzipiert.

### Kontakt

Ihre Ansprechpartner finden Sie unter:



<https://www.andrena.de/kontakt>