

Ein Vergleich von Softwaresystemen zur Unterstützung skalierbarer agiler Projektmanagementframeworks

Betreuer: Prof. Dr. Volker Herwig, Prof. Dr. Steffen Avemarg

Studiengang Angewandte Informatik, Altonaer Str. 25, 99085 Erfurt, Tel. 0361 6700 642, e-mail: informatik@fh-erfurt.de



Dominik Heerd

1994 Geboren in Suhl

2005-2013 Allgemeine Hochschulreife

2014-2018 Studium HS Schmalkalden Bachelor Wirtschaftsinformatik

2018-2022 Studium FH-Erfurt Master Angewandte Informatik

Thema der Arbeit:

Das Kern dieser Arbeit war ein Vergleich sogenannter Enterprise Agile Planning Tools, auch kurz EAP-Tools genannt. Die Programme werden im Hinblick auf ihre Eignung zur Unterstützung der skalierbaren Projektmanagement-Frameworks SAFe und LeSS verglichen.

Arbeitsweise:

Im ersten Teil der Arbeit liegt das Augenmerk auf den Anforderungen, die die Frameworks an die Tools stellen. Aus diesen Anforderungen werden Programmfeatures abgeleitet, die ein EAP-System haben muss, um die Anforderungen zu erfüllen.

Im zweiten Teil der Arbeit werden einige ausgewählte EAP-Systeme, sowohl Marktführer als auch deren Herausforderer, genauer vorgestellt und analysiert. Es wird ein detaillierter Vergleich der Tools durchgeführt, um eine Rangfolge der Programme in Hinblick auf ihre Tauglichkeit für die Skalierung agilen Projektmanagement zu erstellen.

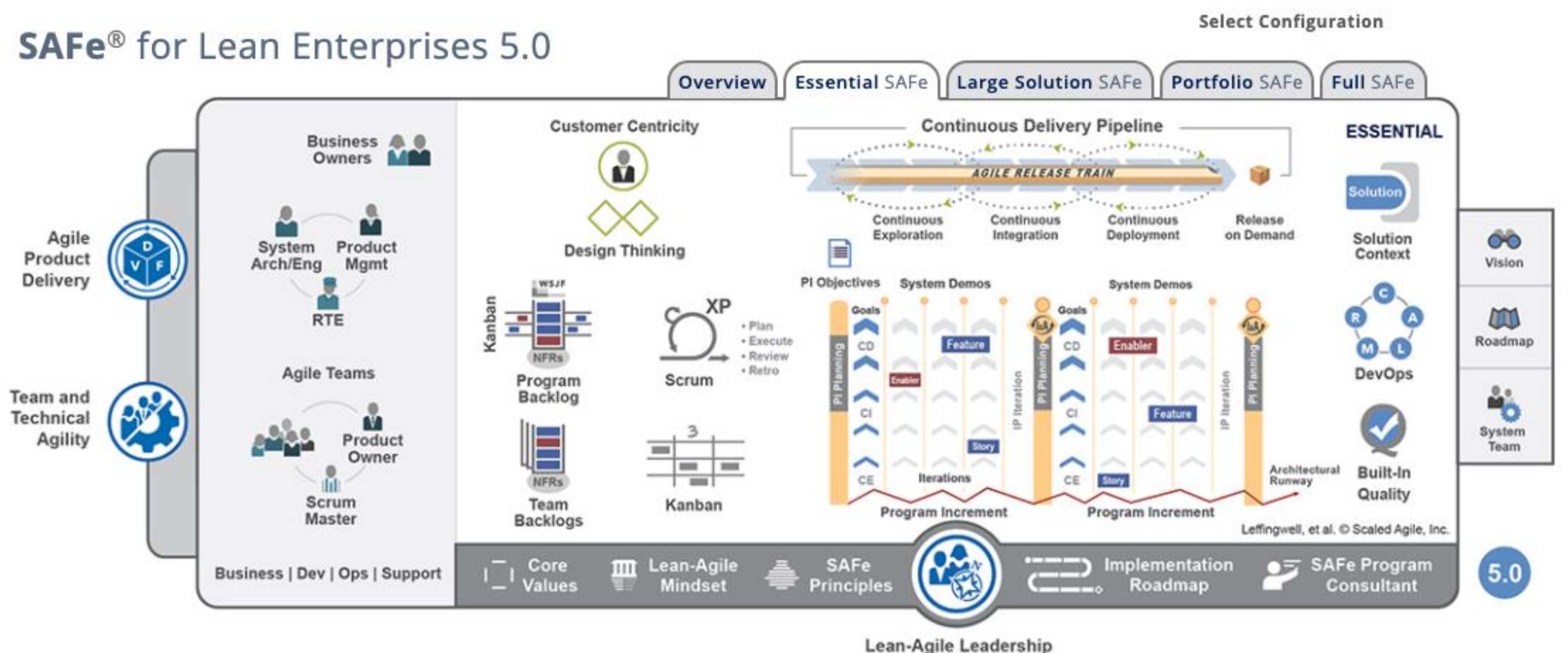


Abbildung 1: Essential SAFe

Verglichene Frameworks:

- SAFe
- LeSS

Verglichene EAP-Systeme:

- Jira Align von Atlassian
- LeanKit von Planview
- Rally von Broadcom
- IT Business Management von ServiceNow

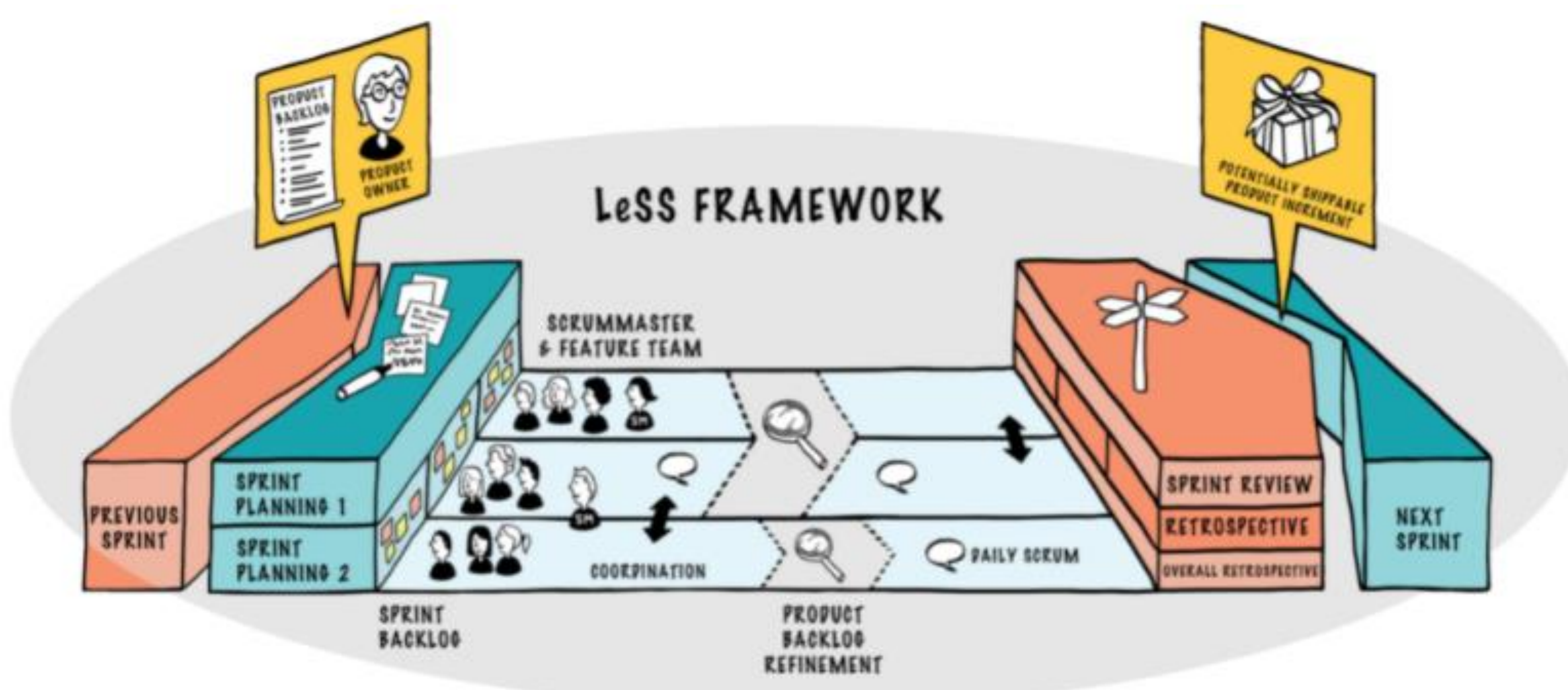


Abbildung 2: Large-Scale Scrum