

Unser verflixtes 7. Jahr im Testmanagement

Bernd Schindelasch

26. Juni 2013



Agenda



EWE TEL GmbH

Testmanagement bei EWE TEL (klassisch)

Agile - SCRUM

Testmanagement im SCRUM-Projekt

Ausblick und Zusammenfassung



EWE TEL GmbH

EWE AG

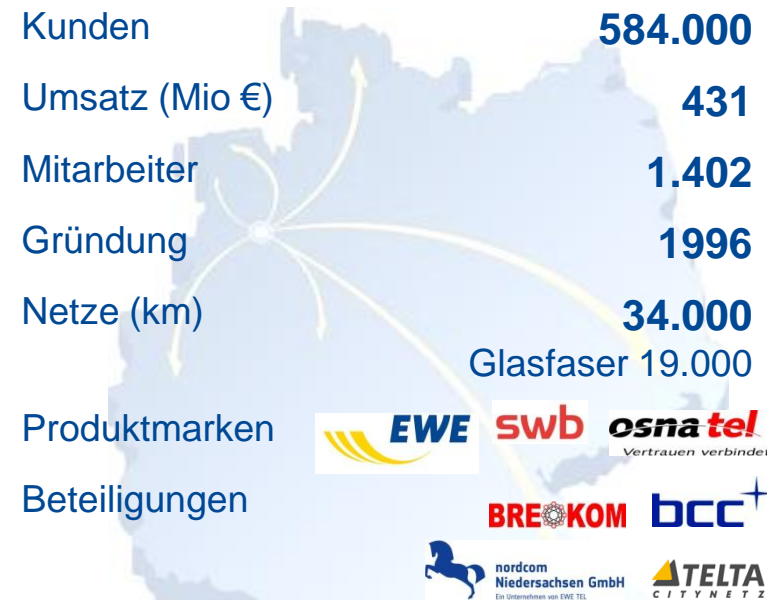
Telekommunikation für den Nordwesten.

Das Unternehmen

Wir betreiben das EWE-eigene
Telekommunikationsnetz.

Wir treiben den **Breitbandausbau** voran
und versorgen die Region mit **schnellem
Internet.**

Wir bieten umfassende
**Telekommunikations-
dienstleistungen** für **Privat- und
Geschäftskunden.**



Stand: 31.12.2012

Wir sind **Teil der EWE-Gruppe**,
die Energie, IT und Telekommunikation bündelt.

Die Konzerngeschäftsfelder



Hauptsitz	Oldenburg
Mitarbeiter (Ø Jahr)	9.049
Umsatz (Mrd. €)	8,2
Investitionen (Mio. €)	674,5
Stromkunden (Mio.)	1,4
Erdgaskunden (Mio.)	1,5

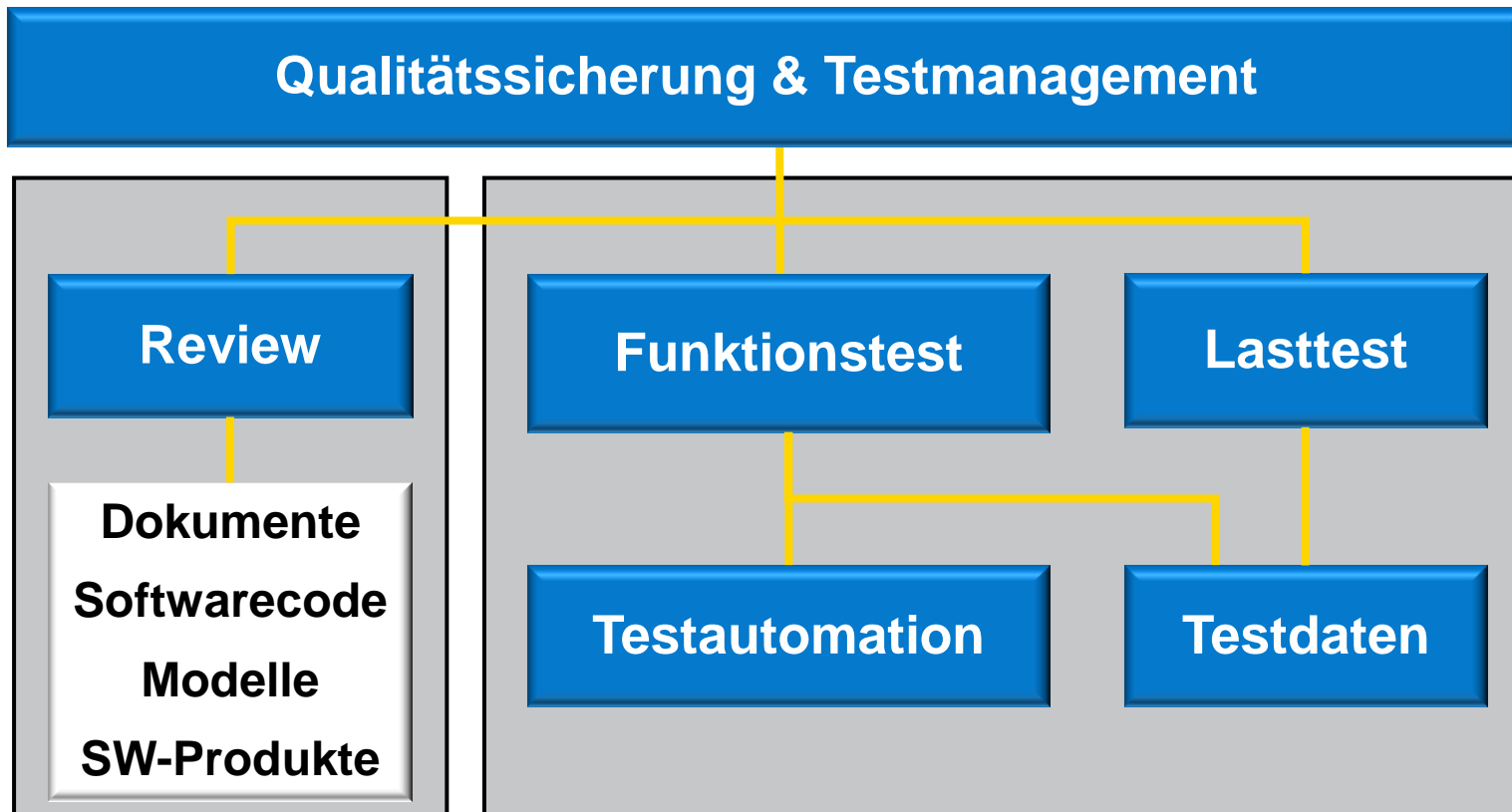
Stand: 31.12.2012

Testmanagement bei EWE TEL

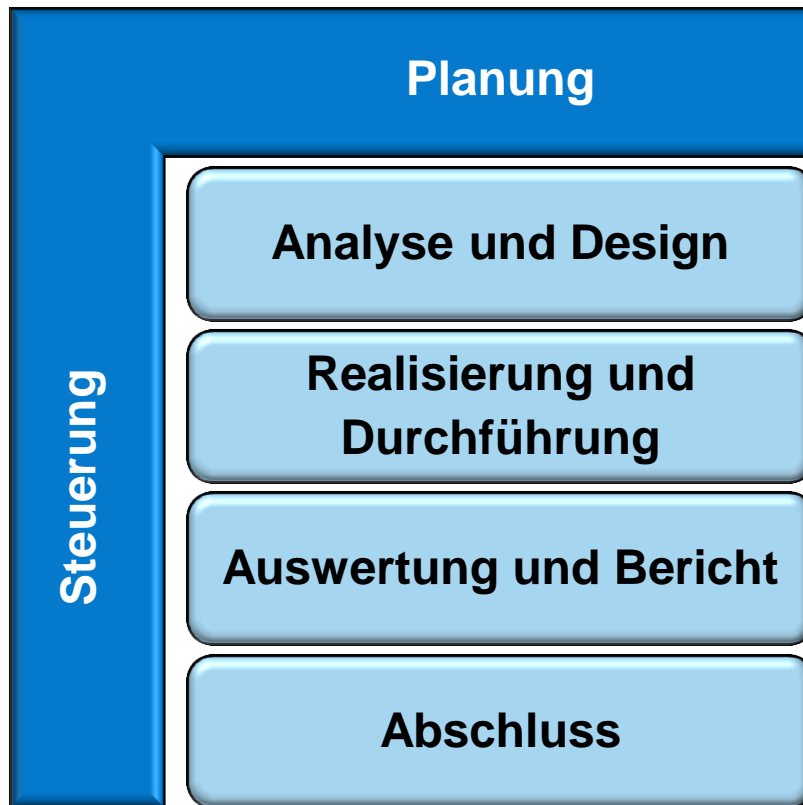
Dienstleistungen – Prozess – Rollen – Teststufen

A decorative graphic at the bottom of the slide consisting of overlapping, semi-transparent blue shapes that create a wave-like effect, starting from the left and moving towards the right.

Qualitäts- und Testmanagement bei EWE TEL - Dienstleistungsportfolio

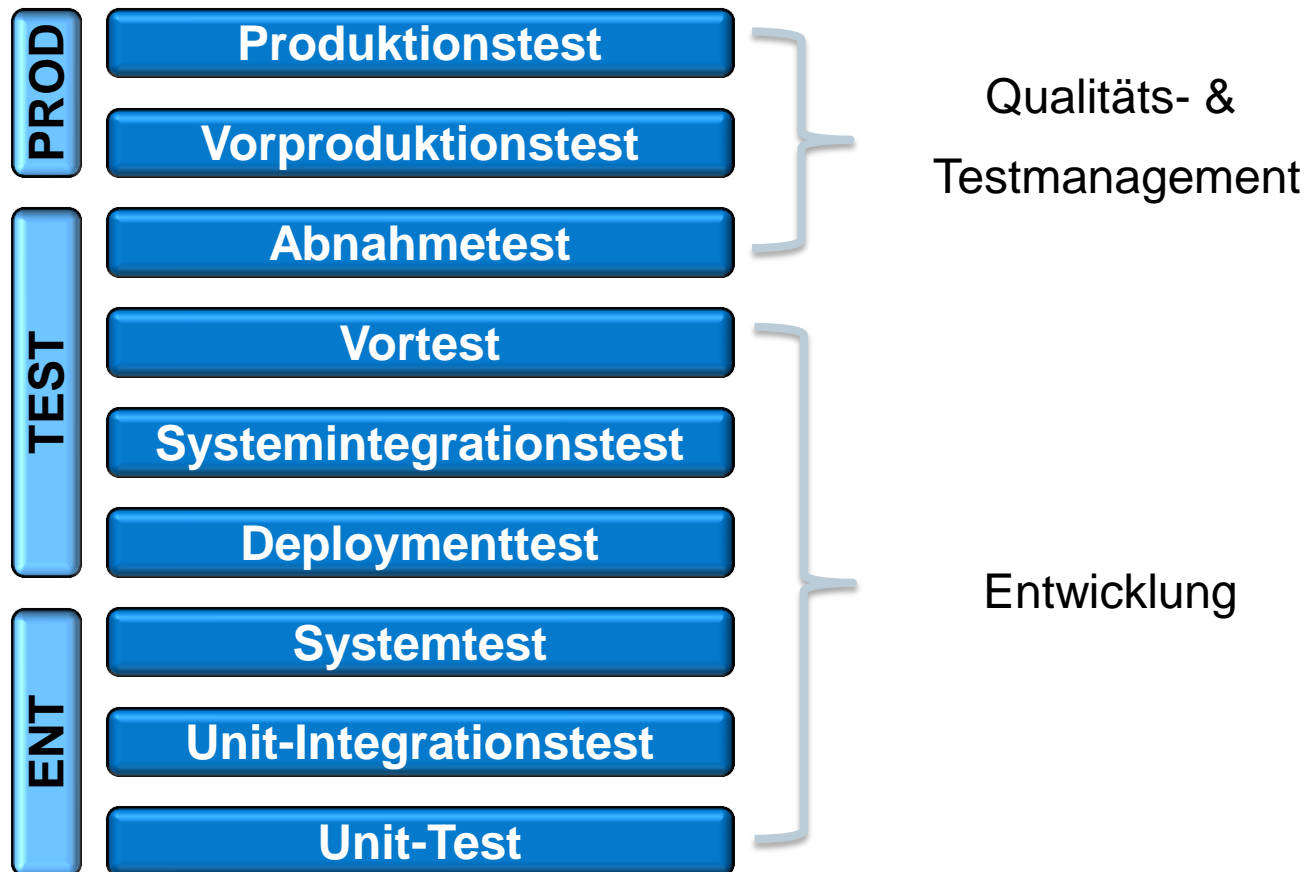


Qualitäts- und Testmanagement bei EWE TEL – Fundamentaler Testprozess und Rollen



- Testmanager
- Tester
- Testingenieur

Qualitäts- und Testmanagement bei EWE TEL – Teststufen



Agile - SCRUM

Agiles Manifest - SCRUM

A decorative graphic at the bottom of the slide consisting of two overlapping, wavy blue shapes that create a sense of movement and depth, extending from the left edge towards the right.

Agile – SCRUM – Agiles Manifest (2001)



Wir erschließen bessere Wege, Software zu entwickeln,
indem wir es selbst tun und anderen dabei helfen.

Durch diese Tätigkeit haben wir diese Werte zu schätzen gelernt:

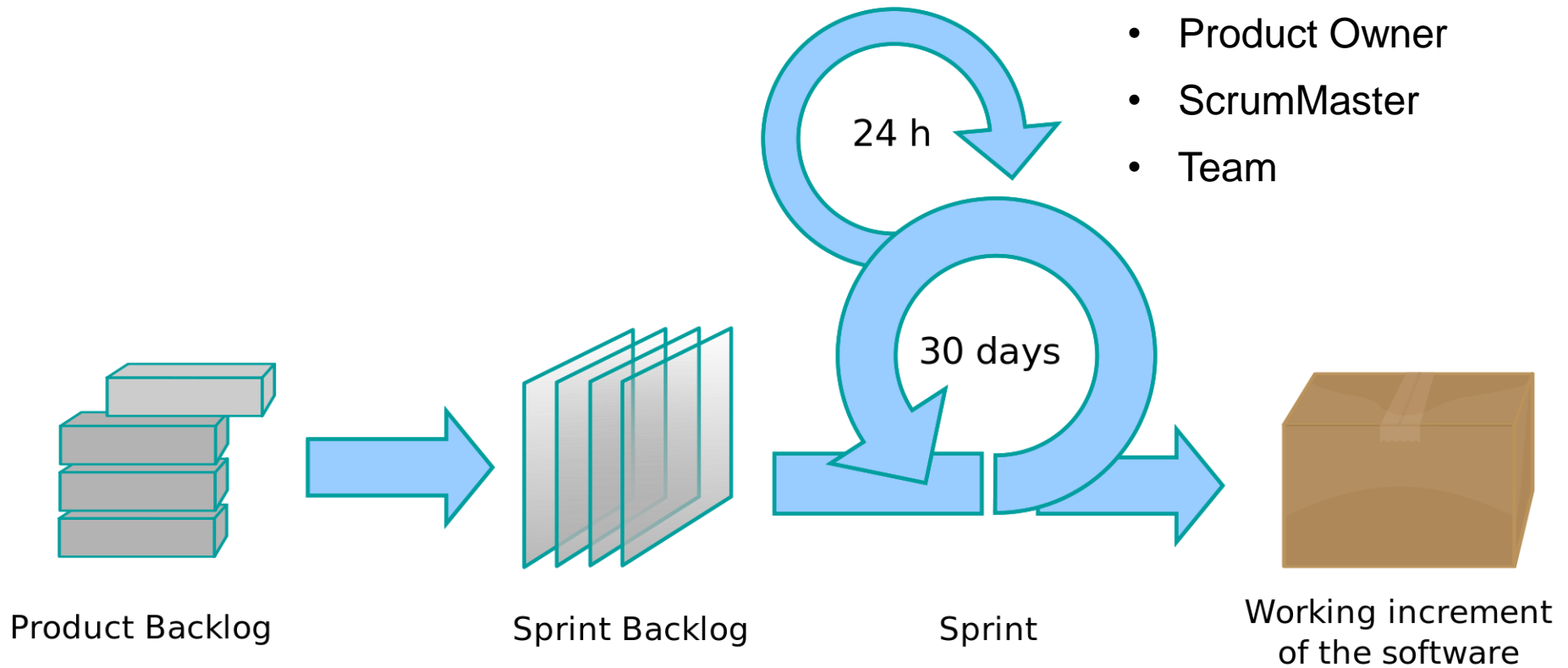
Individuen und Interaktionen mehr als Prozesse und Werkzeuge
Funktionierende Software mehr als umfassende Dokumentation
Zusammenarbeit mit dem Kunden mehr als Vertragsverhandlung
Reagieren auf Veränderung mehr als das Befolgen eines Plans

Das heißt, obwohl wir die Werte auf der rechten Seite wichtig finden,
schätzen wir die Werte auf der linken Seite höher ein.

Quelle: <http://agilemanifesto.org>

+ Prinzipien u. a. regelmäßige Auslieferung

Agile – SCRUM – SCRUM und Rollen



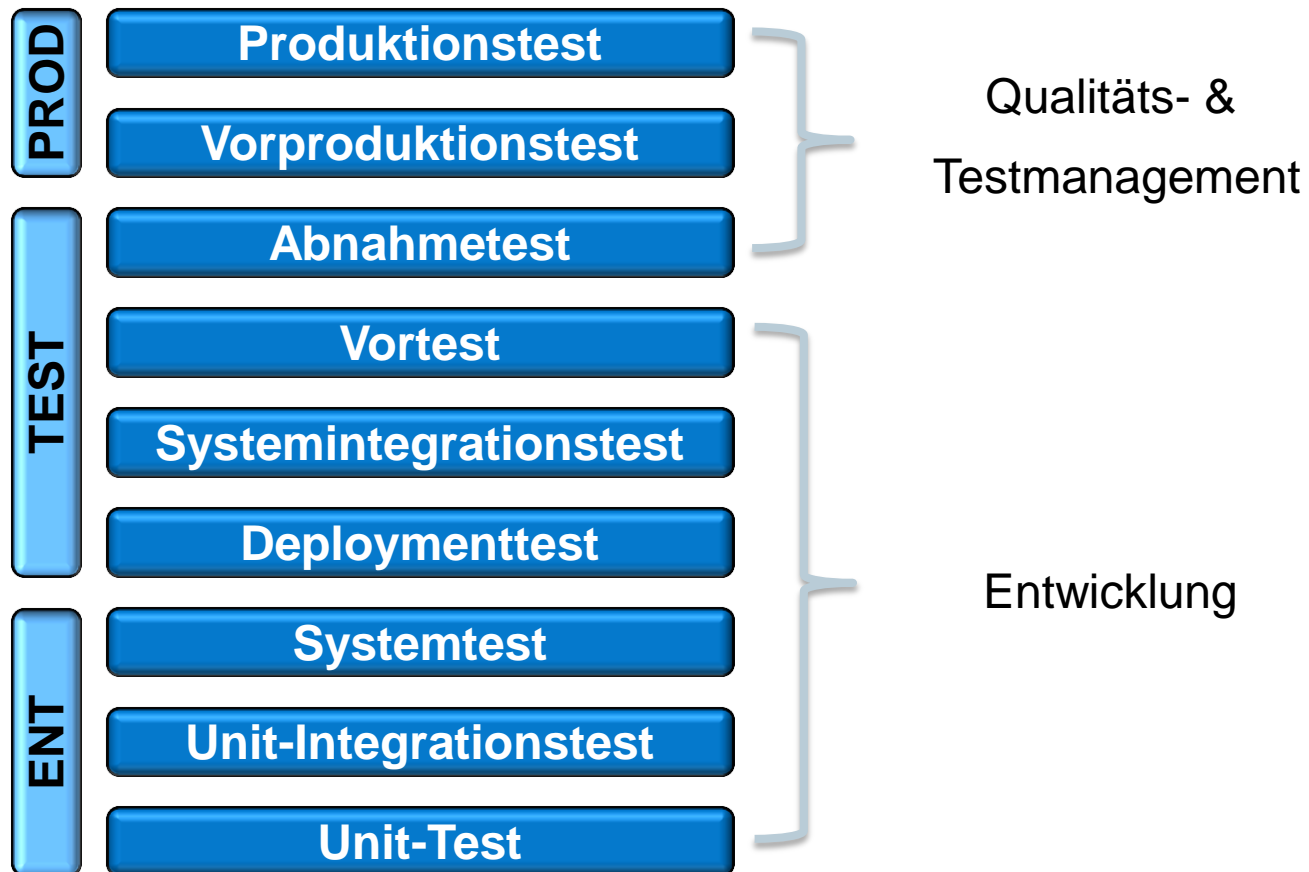
Copyright: Lakeworks, Sebastian Wallroth

Testmanagement im SCRUM-Projekt

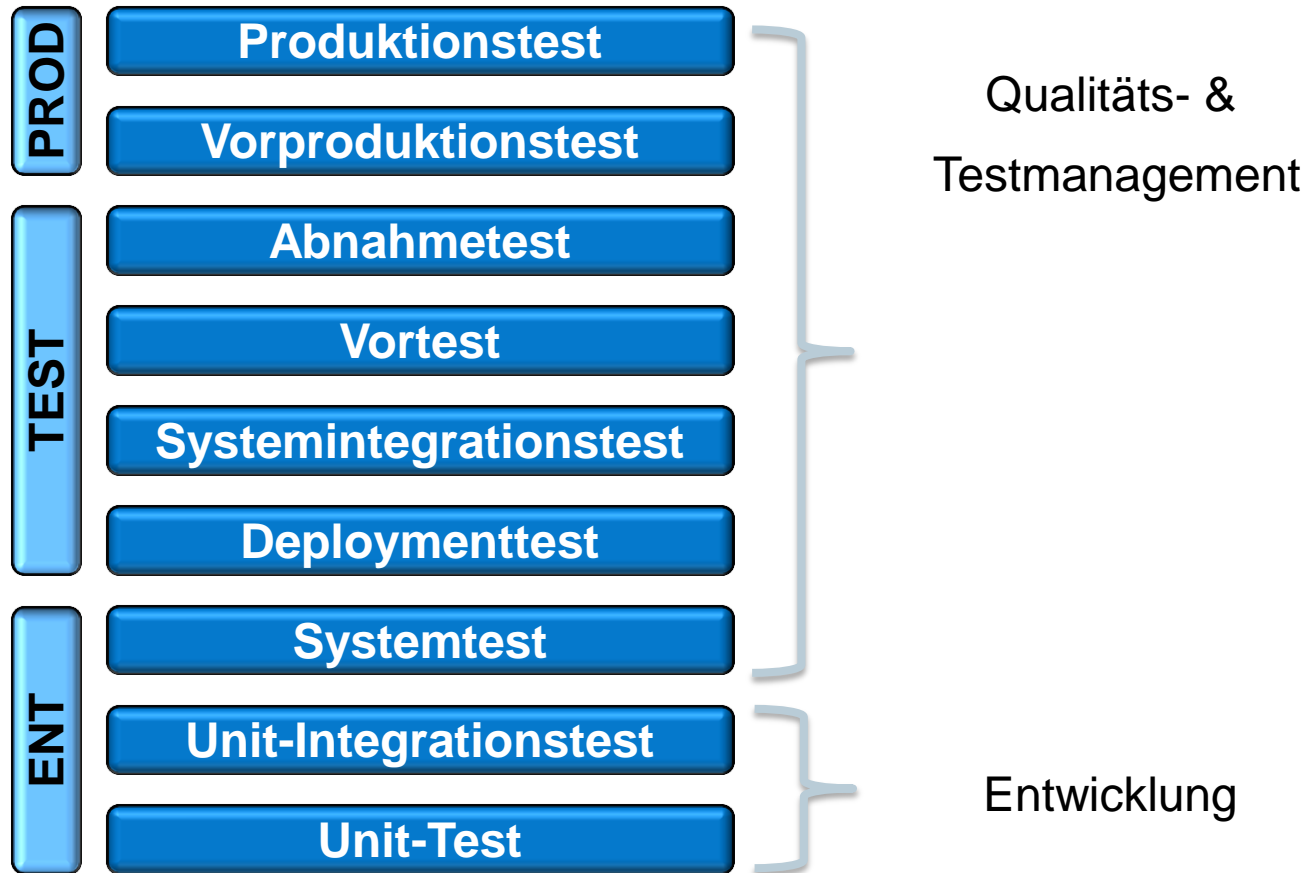
Organisation – Testautomation – Werkzeuge

A decorative graphic at the bottom of the slide consisting of overlapping, semi-transparent blue shapes that create a wave-like effect, starting from the left and moving towards the right.

Testmanagement im SCRUM-Projekt – Organisatorische Eingliederung I

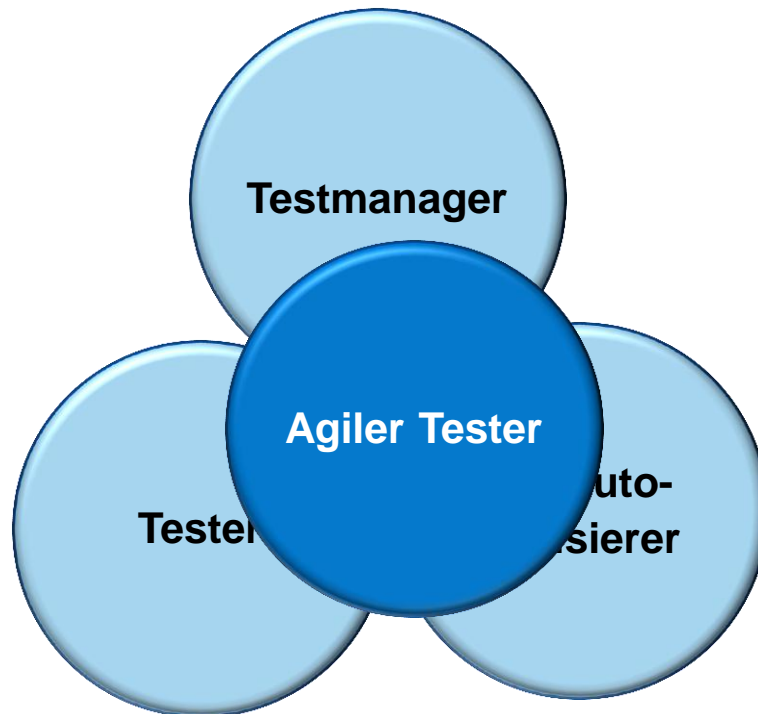


Testmanagement im SCRUM-Projekt – Organisatorische Eingliederung II

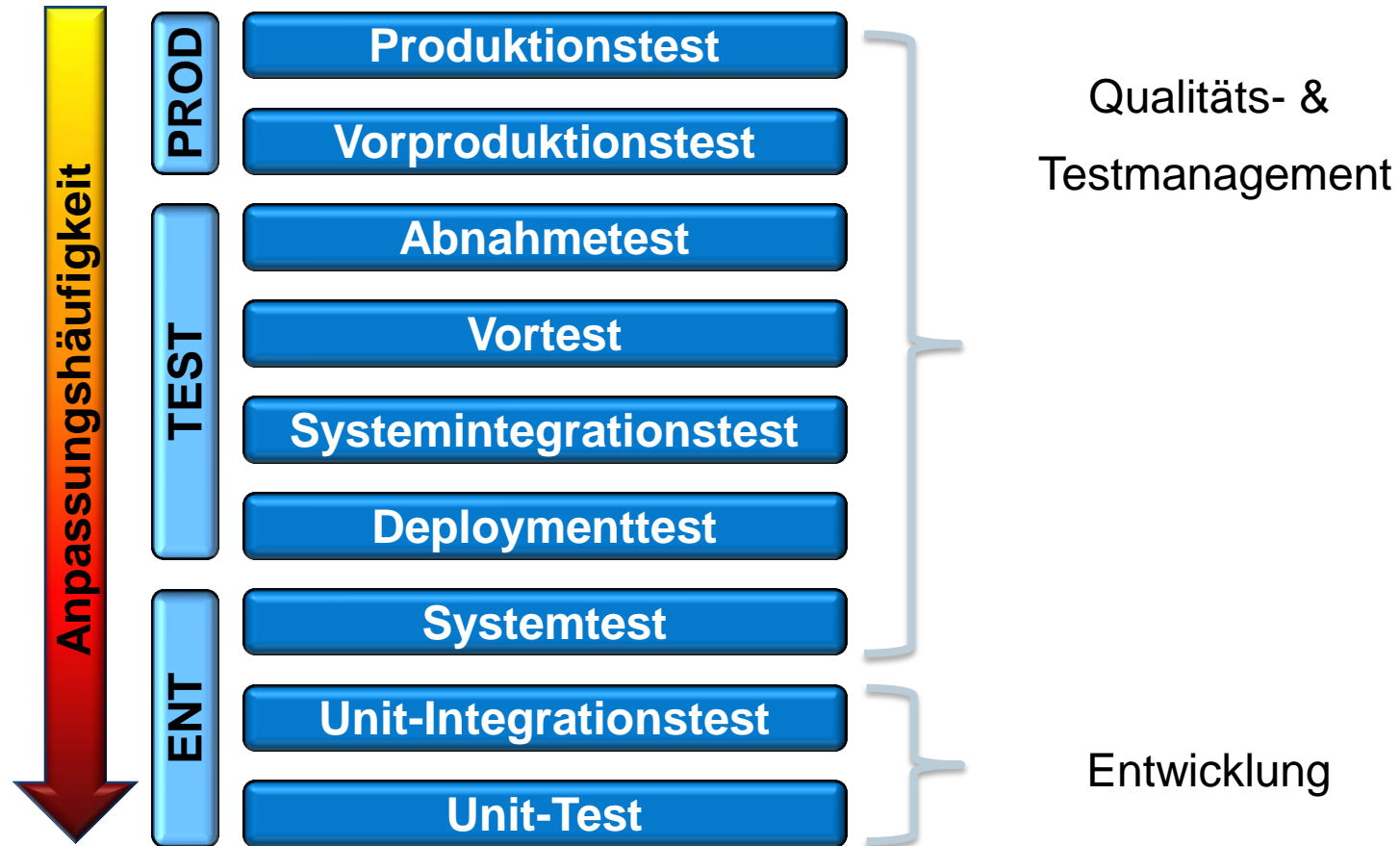


Testmanagement im SCRUM-Projekt – Neue Rolle Agiler Tester

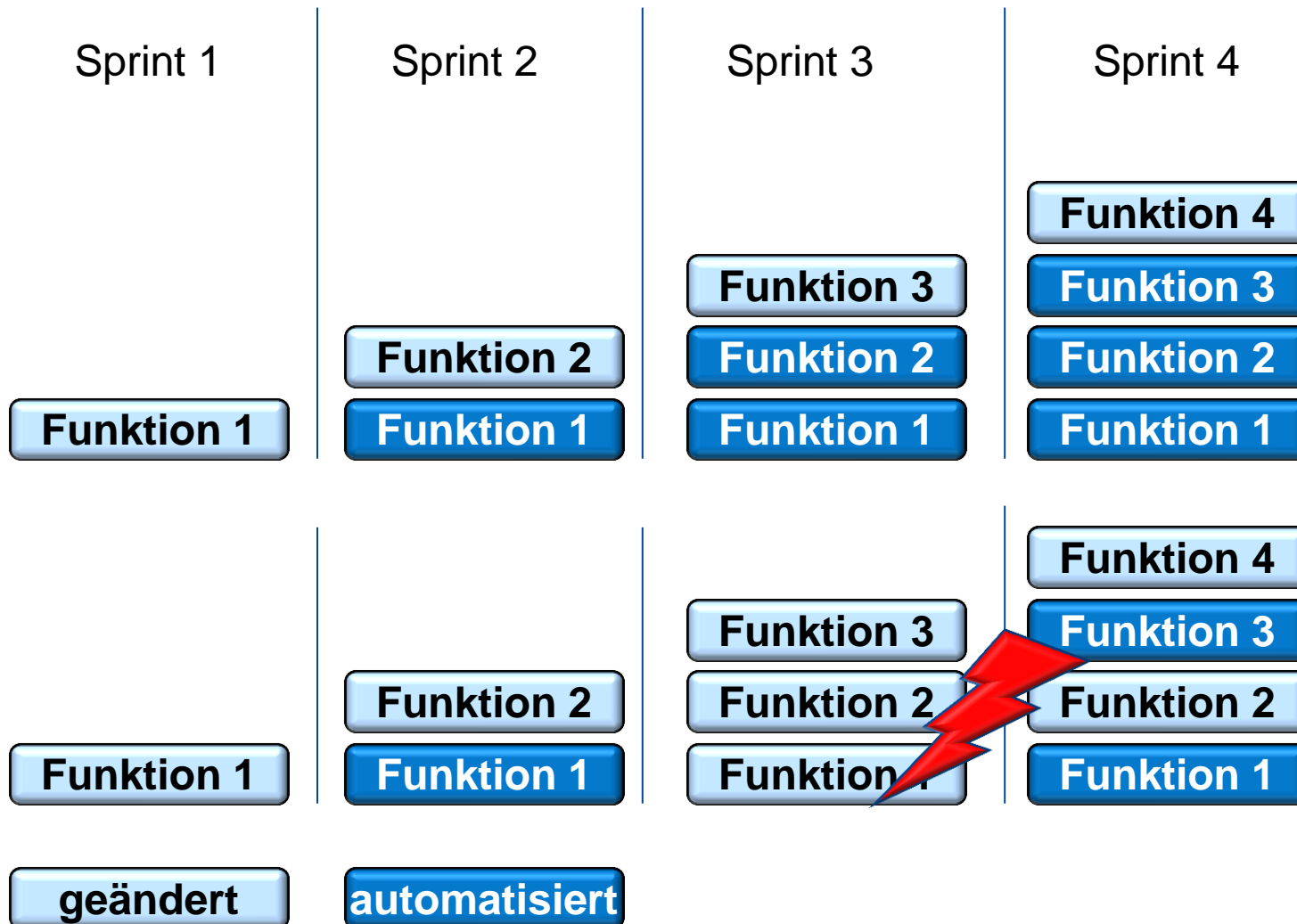
Der Agile Tester ist für die Organisation und Koordination der Vorbereitung, Durchführung sowie Auswertung aller qualitätssichernden Maßnahmen innerhalb eines agilen Teams verantwortlich.



Testmanagement im SCRUM-Projekt – Testautomatisierung I



Testmanagement im SCRUM-Projekt – Testautomatisierung II



Testmanagement im SCRUM-Projekt – Was sonst noch so geschah



Jedes Team definiert eine eigene Arbeitsweise und begibt sich auf die Suche nach passenden Werkzeugen

Circle of Competence Qualität:

- Ergänzung der DoD
- Akzeptanztests
- Automatisierte Tests
- Code Qualität
- Erstellung DoT (Definition of Test)
- Scrum of Scrums

Enge Abstimmung mit Linienorganisation für gemeinsame Strategie

Bemühungen zeigen sich im Ergebnis TPI Next Assessment

Ausblick und Zusammenfassung

Ausblick und Zusammenfassung – Was kommt als Nächstes?



- Standardvorgehen für weitere agile Projekte
- Aufbau von neuen Projekten mit Kanban
- Einführung einheitlicher Testsimulation (Service Virtualisierung)
- Weiterentwicklung manueller Tester in Bezug auf Testautomation und Testmanagement

Ausblick und Zusammenfassung – Was sollte man sich merken?



- Agiles Arbeiten ist nicht automatisch ein Erfolgsfaktor, dieser muss wie bei anderen Methoden auch erarbeitet werden
- Es besteht ein großes Risiko dass das Agile Manifest einseitig interpretiert wird und die Prinzipien vergessen werden
- Es findet eine Aufgabenverlagerung vom Testmanagement auf den Tester statt, die Rolle nimmt an Komplexität zu
- Durch die enge Zusammenarbeit zwischen Testern und Entwicklern ergeben sich Probleme durch den Einsatz unterschiedlicher (spezialisierter) Werkzeuge

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

EWE TEL GmbH

Cloppenburger Straße 310

26133 Oldenburg

T 0800 3932000

www.ewe.de

