

The background features a large, stylized cloud shape composed of overlapping translucent blue and white polygons. A network of white lines connects various points within and around the cloud, with some nodes highlighted in orange, green, and yellow. The background is split vertically into a dark blue left half and a light blue right half, with several small, glowing circular particles scattered across the scene.

Business Process Engineering

Wintersemester 2023/2024

Einführung / Organisatorisches

Agenda

- Vorstellung Team
- Organisatorisches
- Prüfungsleistung
- Themenübersicht
- Digitization, Digitalization and Digital Transformation



Dr. Andreas Scharf

Beruf / Karriere

- *Seit 11/2020: Technischer Leiter, OctaVIA AG*
- *Seit 01/2020: SAP Berater & Entwickler, OctaVIA AG*
- *01/2009 – 12/2019: Software Engineer, Yatta Solutions GmbH*
- *08/2014: Promotion, Universität Kassel, FG Software Engineering*
- *12/2009: Masterabschluss, Universität Kassel*

Privat

- Verheiratet, 2 Kinder
- Sport aller Art. Am liebsten Joggen, Kiten, MTB, Skifahren



Kontakt: bpe@octavia.de
Sprechstunde: nach Vereinbarung



Unterstützung

- Sabrina Steinhage

Karriere

- *Seit 02/2019:* Software Testerin, OctaVIA AG
- *08/2019:* Bachelorabschluss, Universität Kassel

Hobbys

- *Lesen, Kino, Kochen*



Kurze Vorstellungsrunde

- Name
- Studiengang
- Wie hast du von BPE erfahren?
- Erwartungshaltung / Wünsche

Organisatorisches

- Checkt regelmäßig euren Spam-Ordner!
- Fragen beantworten wir Mo-Fr per Mail
 - Allgemeine Fragen zu Hausaufgaben/Bewertungen bitte bis **Do 11:00 Uhr**, diese werden (anonym) in der Vorlesung beantwortet.
- Vorlesung wird aufgezeichnet und zeitnah hochgeladen
 - [YouTube Playlist](#)
- Unterlagen und Bewertungen findet ihr auf dem SE-Blog:
 - [SE-Blog – BPE \(WS 23/24\)](#)



Prüfungsleistung

- Kontinuierliche Hausaufgaben
- Zwei Abgaben pro Aufgabe:
 - **Mo 14:00 Uhr** → Feedback von uns bis spätestens Mittwoch Mittag
 - **Do 14:00 Uhr**
 - Wichtig: Änderungsverfolgung benutzen! → nicht benutzen = 1 Punkt Abzug
- Dateiname **immer** im Format *nachname_matrikelnummer_aufgabennummer_abgabenummer.xxx*
 - **Beispiel:** mustermann_123456789_1_2.docx
- Bewertungen werden mit Matrikelnummer auf dem SEBlog veröffentlicht
- Pro Aufgabe i.d.R. max. 40 Punkte, aufgeteilt auf 2 Abgaben (Mo + Do)



Prüfungsleistung

- Gesamtbewertung der Aufgaben:
 - Zum Bestehen müssen **mind. 50% der Gesamtpunktzahl** erreicht werden
 - Nicht-Abgabe = 0 Punkte
 - Ab 2 Nicht-Abgaben = Nicht-Bestehen des Seminars
- Pünktliche Abgabe!
 - ≤ 15 min zu spät \rightarrow 20% Abzug
 - > 15 min zu spät \rightarrow 0 Punkte

Sollten beide Abgaben für eine Aufgabe > 15 min zu spät abgegeben werden
 \rightarrow Nicht abgegeben



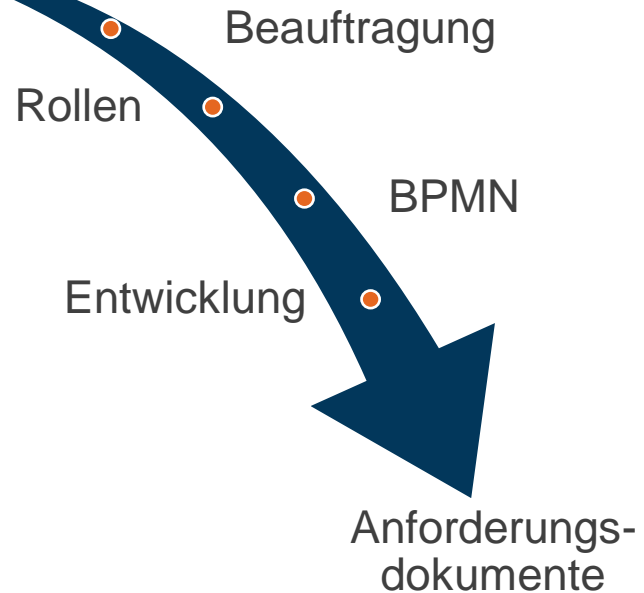
Bewertungsbeispiele

Annahme: 40 Gesamtpunkte

Beispiel	1. Abgabe Montag (Punkte)	Feedback Mittwoch Mittag	2. Abgabe Donnerstag (Punkte)	Gesamtpunkte
1	20	Kein Verbesserungspotenzial	20	40
2	20	Kein Verbesserungspotenzial	Nicht abgegeben → 20	40
3	10	10 Punkte Verbesserungspotenzial	20	30
4	10	10 Punkte Verbesserungspotenzial	13	23
5	10	10 Punkte Verbesserungspotenzial	8	18
6	n/a	n/a	20	20

Themenübersicht

Business Model
Innovation



Testing



Digitization

- Prozess in welchem **analoge** Informationen in ein **digitales Format** übertragen werden.

Digitalization

- Verbessern von **Prozessen** durch **digitale Technologien** und **digitale Formate/Daten**.

Digital Transformation

- **Fortlaufender Veränderungsprozess** hin zu einem grundsätzlichen **Verständnis** von **Zusammenhängen** in der **digitalen Welt**.

Digitization

- Prozess in welchem **analoge** Informationen in ein **digitales Format** übertragen werden.

Digitalization

- Verbessern von **Prozessen** durch **digitale Technologien** und **digitale Formate/Daten**.

Digital Transformation

- **Fortlaufender Veränderungsprozess** hin zu einem grundsätzlichen **Verständnis** von **Zusammenhängen** in der **digitalen Welt**.

„Digitalisierung“



Problematisch

Im deutschen Sprachgebrauch wird nicht zwischen Digitization (=„Elektrifizierung“) und Digitalization (=„Digitalisierung“) unterschieden.

„Elektrifizierung“

Digitization

- Prozess in welchem **analoge** Informationen in ein **digitales Format** übertragen werden.

Digitalisierung

Digitalization

- Verbessern von **Prozessen** durch **digitale Technologien** und **digitale Formate/Daten**.

Digitale Transformation

Digital Transformation

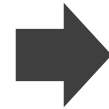
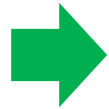
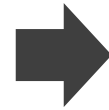
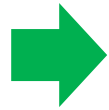
- **Fortlaufender Veränderungsprozess** hin zu einem grundsätzlichen **Verständnis** von **Zusammenhängen** in der **digitalen Welt**.

„Digitalisierung“

Problematisch

Im deutschen Sprachgebrauch wird nicht zwischen Digitization (=„Elektrifizierung“) und Digitalization (=„Digitalisierung“) unterschieden.

Elektrifizierung (Digitization)



Technik verändert
Medien / Daten durch
Digitale Data

Technik verändert
Industrien durch
Digitale Prozesse

Technik verändert
Wirtschaft / Gesellschaft durch
Digitale Geschäftsmodelle

Software Engineering als Treiber der Digitalen Transformation

Create your own cartoon at www.projectcartoon.com



How the customer explained it



How the project leader understood it



How the analyst designed it



How the programmer wrote it



What the beta testers received



How the business consultant described it



How the project was documented



What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



When it was delivered



What the customer really needed



The disaster recover plan



How it performed under load



How patches were applied



what the customer needs



how the customer explained it



how the project leader understood it



how the analyst designed it



how the programmer wrote it



how the project was documented



how the customer was billed



how it was supported



when it was delivered



How patches were applied

Create your own cartoon at www.projectcartoon.com

Aufgabe 0!

Deadline
25.10.2023, 12 Uhr

- Schreibt eine E-Mail an bpe@octavia.de
 - Betreff: Anmeldung BPE WS 23/24
 - Inhalt: Name + Nachname + Matrikelnummer und E-Mail-Adresse für Kommunikation
 - **Wichtig:** Gebt uns eine E-Mail-Adresse die ihr auch *regelmäßig* abruft!

Senden	An	<input type="text" value="Business Process Engineering Team"/>
	Cc	<input type="text"/>
Betreff		Anmeldung BPE WS 23/24

Max Mustermann

Matr. Nr. 123456789

max@mustermann.de

Quellen

- <https://whatis.techtarget.com/definition/digitization>
- Evsan, Ibrahim. AKAD University: „Digitale Verantwortung und Know-how-Kultur“.



An abstract graphic of a cloud shape, split vertically. The left side is dark blue and the right side is light blue. The cloud is overlaid with a white network of lines and nodes, some of which are highlighted with small colored dots (orange, green, yellow, blue).

Business Process Engineering

Wintersemester 2023/2024

Dr. Andreas Scharf