

Einführung eines neuen Kassensystems für Veranstaltungen

Max Mustermann

Kaufmann für Digitalisierungsmanagement

Agenda



Einleitung



Planung



Vorgehen



Abschluss

Projektumfeld



ChangeIT Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG

Fachverlag für IT Hannover & Hildesheim

320 Mitarbeiter

Projektidee

- Altes Kassensystem ist veraltet
 - Erfüllt nicht die KassensichV
- Geschäftsführung wünscht sich iPad-Lösung
 - Digitalisierung interner Prozesse



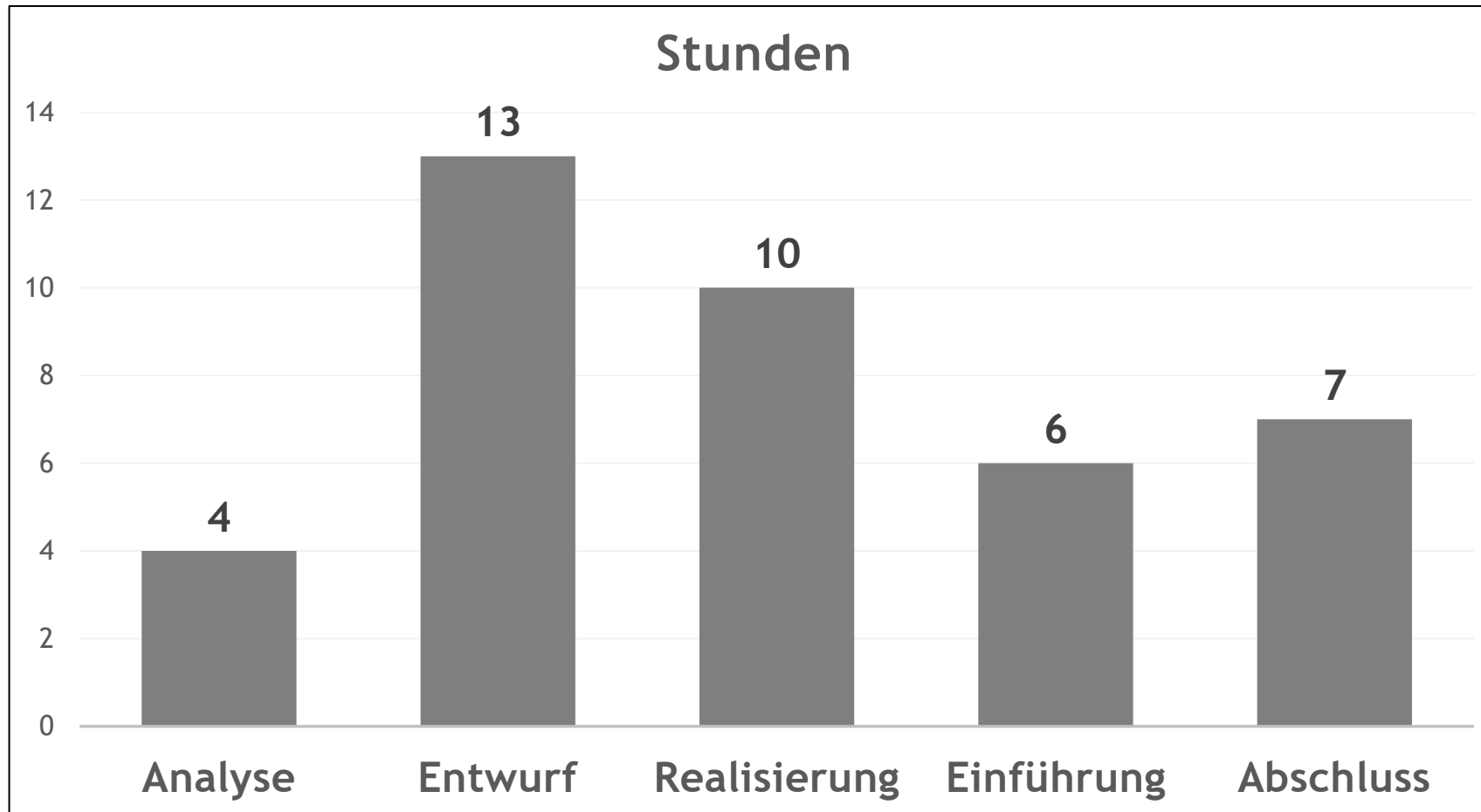
Projektziele

- Erfüllung der KassensichV
- Kompatibilität mit vorhandener Hardware
 - iPads Gen6 + SumUp Air
- Verwaltung über Cloud
 - Möglichkeit für Offline-Betrieb



Verringerung von Prozesszeiten

Projektphasen



Projektkosten

- Einführungsphase:
 - Azubi-Stundensatz 9,29 € / h 6 h
 - Mitarbeitersatz 25,00 € / h 21,5 h
 - Ressourcennutzung p.P. 15,00 € / h 27,5 h
-
- $6 \text{ h} \times (9,29 \text{ €} + 15,00 \text{ €}) + 21,5 \text{ h} \times (25,00 \text{ €} + 15,00 \text{ €})$
 - = 1.005,74 €

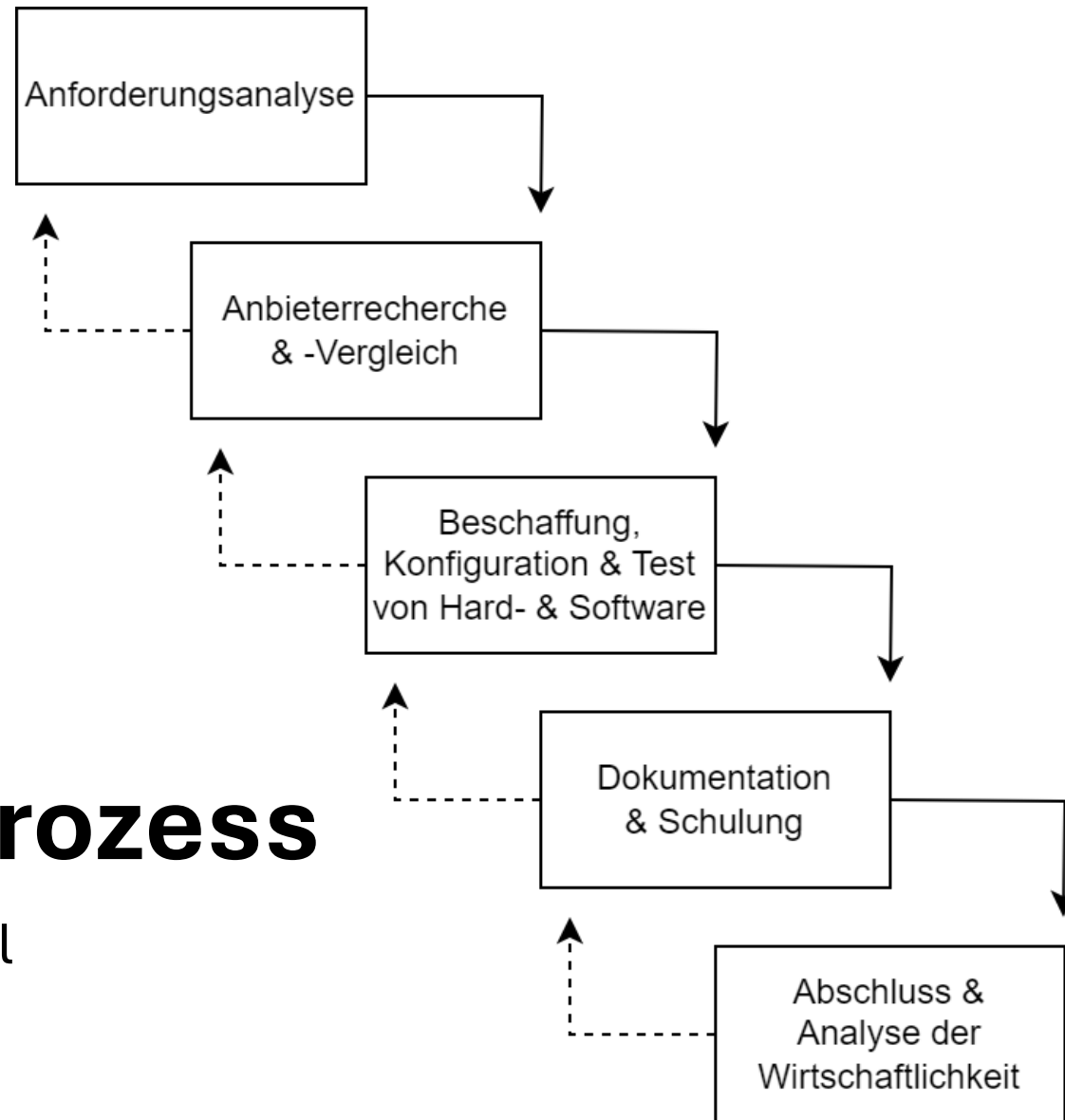
Projektkosten



Projektphase	Stunden		Kosten
	Azubi	Mitarbeiter	
Analyse	4 h	2 h	177,16 €
Entwurf	13 h	/	315,77 €
Realisierung	10 h	1 h	282,90 €
Einführung	6 h	21,5 h	1.005,74 €
Abschluss	7 h	4 h	330,03 €
Gesamt			2.111,60 €

Entwicklungsprozess

Wasserfallmodell



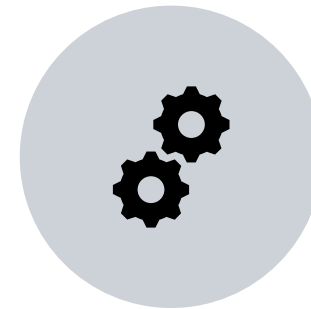
Vorgehen



ANALYSE



ENTWURF



REALISIERUNG

Lastenheft

- Befragung der Abteilungen:
 - Buchhaltung, Vertrieb & Direktmarketing
- Leichter Artikelimport
- Abbildung aller Bereiche getrennt in einem System
- Umfangreiche Auswertungen mit Export

Anbieterwahl

- SumUp POS
- SystemA
- SystemB
- SystemC



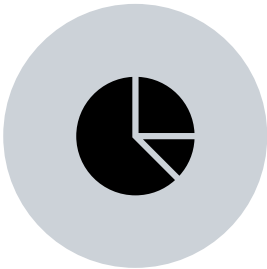
Nr	Bezeichnung	Preis	USt	Basis	aktiv	Gruppe
1201	IT-Security mittels VPN	209,00	7	brutto	1	IT-Sec/Bücher

Realisierung

- Einkauf
 - Konfiguration
 - Test
-
- Vorbereitung Einführungsphase
 - Dokumentation & Schulung



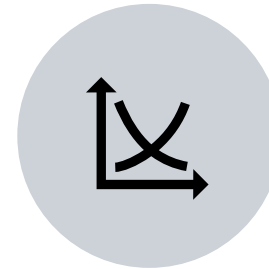
Abschluss



ERGEBNISSE



SOLL-IST-
VERGLEICH



AMORTISATION



AUSBLICK
& FAZIT

Ergebnisse

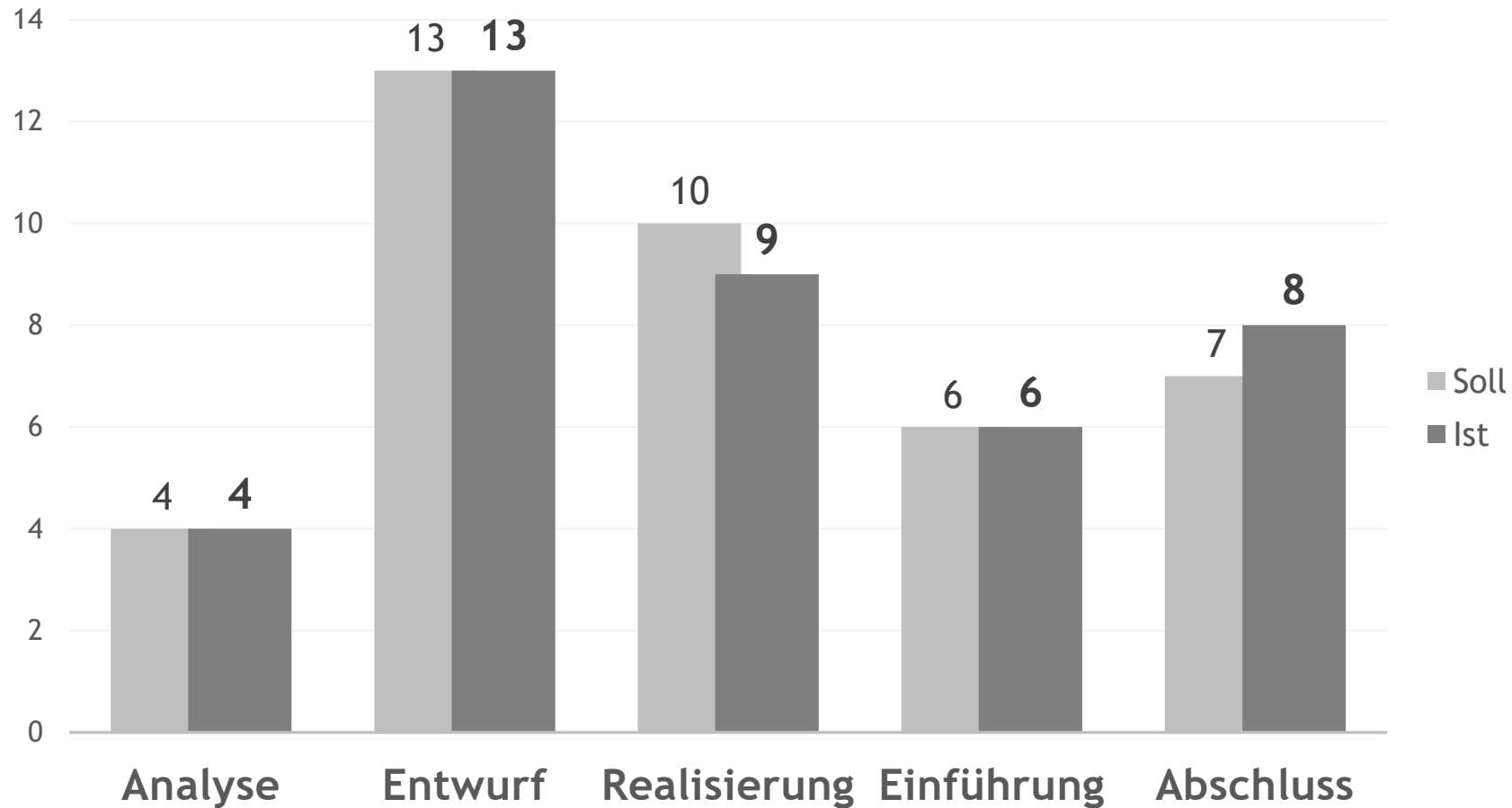
- Erfüllung der KassensichV
- Kompatibilität mit vorhandener Hardware
 - iPads Gen6 + SumUp Air
- Verwaltung über Cloud
 - Möglichkeit für Offline-Betrieb



Verringerung von Prozesszeiten

↳ **7 h p.P. & Veranstaltung**

Soll-Ist-Vergleich



Amortisationsrechnung

- Jährliche Abokosten bei 4 Veranstaltungen:
- $4 \times 54,00 + 8 \times 5,00 = 256,00 \text{ €}$
- Zeiteinsparung von 7 h bei jeden der 8 Nutzer & 4 Veranstaltungen pro Jahr:
- $7 \times 8 \times 4 = 224 \text{ h} \times 25,00 \text{ €} = 5.600,00 \text{ €}$
- $2.852,06 / (5.600,00 - 256,00) \approx \mathbf{0,54 \text{ Jahre} \approx 28 \text{ Wochen}}$

Ausblick & Fazit

- Projektergebnis (Kassensystem) wird weiterverwendet
- Statischer Projektablauf glich Zeitmangel von Mitarbeitern aus
- Dokumentation schwerer als erwartet

Bildquellen

Unsplash: Hintergrund Startfolie	https://unsplash.com/de/fotos/eine-person-verwendet-ein-pos-gerat-in-einem-geschäft--gkndM1GvSA
Flaticon: Icons	https://www.flaticon.com/
Ready2order: Realisierung	https://ready2order.com/de/ipad-kassensystem/ https://ready2order.com/de/funktionen/kassenhardware/

Einführung eines neuen Kassensystems für Veranstaltungen

Max Mustermann

Kaufmann für Digitalisierungsmanagement

Disclaimer

Diese Präsentation zum Abschlussprojekt eines Kaufmanns für Digitalisierungsmanagement wurde für schulische Ausbildungszwecke im Rahmen der Prüfungsvorbereitung zur AP2 zur Verfügung gestellt und auf ein Modellunternehmen der MMBbS übertragen.

Vielen Dank an den Absolventen hierfür.

Die Präsentation wurde hinsichtlich einiger Gestaltungselemente bzw. der Inhalte verfremdet. Die Präsentation ist im Zusammenhang des PV-Unterrichts zu sehen.