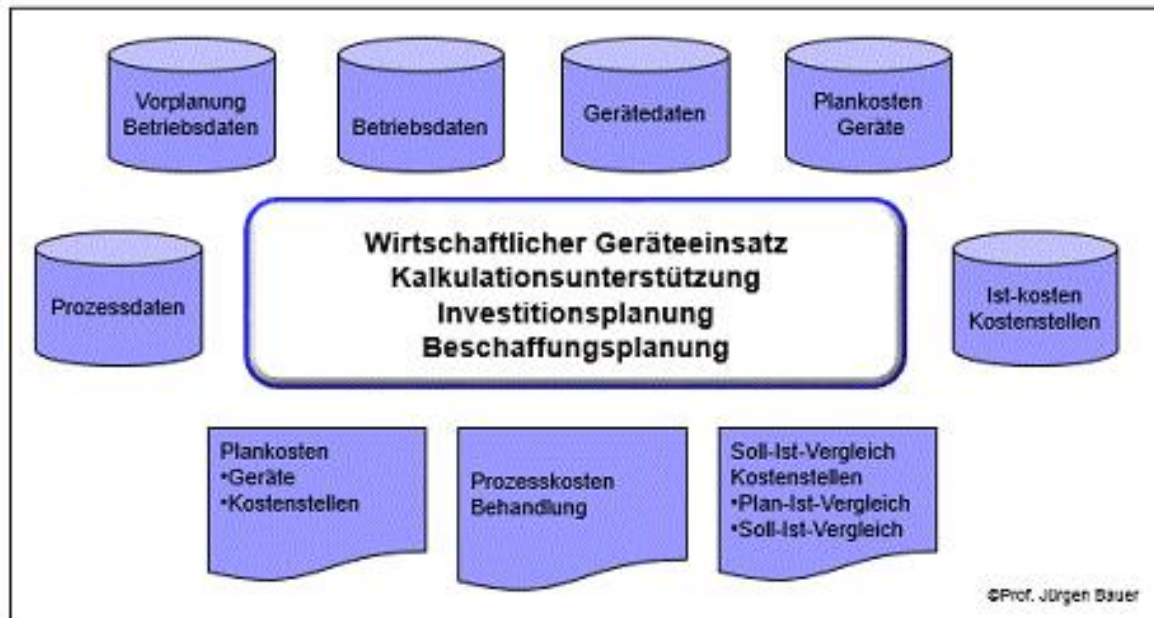


IoT- Kosten und Prozessmanagement für Health

Beispiel-Screens ©Jürgen Bauer

Alle Zahlen sind fiktiv!



Abfrage Gerätedaten

GeräteID.....	1001	Bezeichn....	Linksherzkatheter
Gerätebez....	1010	Klassifikatio.....	1010
Kostenstelle.....	801	Anschaff.jahr....	2018
Anschaff.wert	450000		

Gerätstamm (fiktive Zahlen)

Hilfsm.	10,00	Pers. €/h.....	120,00
IT-Kost €/h.....	2,00	Instand.fakt%....	2,00
Löschvmerkung.(0=nicht,1=ja)....	0		

zurück

1001 PDF

©Jürgen Bauer

Maschinendaten 1001 Linksherzkatheter						
Masch.ID	Betriebsdat	Planjahr	Bezeichnung	Planausl	Kapaz	Erstellt
1001	201901	2020	Linksherzkatheter	1400	1400	27102020
Plankosten €/J 2020 erstellt: 27102020						
Kostenart	Gesamtkosten €/Jahr	variable Kosten €/Jahr	Anteil in%			
Abschreibung	75000	15000	17,89			
Zinskosten	7875	0	1,88			
Instandhaltung	9000	0	10,50			
IT-Kosten	2800	840	0,68			
Restgemeinkosten	16800	1680	3,98			
Gesamtkosten	423 933	243 169	100			
Kostensatz €/Stunde	302,81	173,69	Kalkulation			
Leerkosten €/Jahr	0	Fixkosten gedeckt				
DB Anlage €/Jahr	180 784	bei Kalkulation		mit Vollkosten		

Plankosten Behandlungsgerät (fiktive Zahlen)

©Jürgen Bauer

Daten Produktiv Prozess

ProzessID..... 101 Bezeichnung PCTA
Bezeichn2 (DRGs)

Prozess anlegen (fiktive Zahlen)

Gerätebelegung:

AG:GerId	1001	Bez	diagn	Vorb.	0,50	Prozz.	1,00
AG:GerId	0	Bez		Vorb.	0,00	Prozz.	0,00
AG:GerId	0	Bez		Vorb.	0,00	Prozz.	0,00
AG:GerId	0	Bez		Vorb.	0,00	Prozz.	0,00
AG:GerId	0	Bez		Vorb.	0,00	Prozz.	0,00
Mat-Nr	0	Mat-Bez		Mat/Los	0,00	Mat/Stk	0

Kostenstellenbelegung:

KostID 1	801	Bez	kard	ein	pat	Vorber	0,00	Beleg	4,00
KostID 2	0	Bez		ein		Vorber	0,00	Beleg	0,00
KostID 3	0	Bez		ein		Vorber	0,00	Beleg	0,00

zurück

101 PDF

©Jürgen Bauer

Benchmark Prozessvergleich

Prozess1:Produktiv

Kosten aufgrund Kalkulation mit akt. Mengengerüst!

ProzessID.....	101	Bezeichn	PCTA
Prozessmenge....	1	Klasse....	P
Zeiteinheit Gerät..	std	Lospreis o Target..	1000,00
Löschvorm (j/n)	n	Erfassdatum	22-11-2020
Kost/Loseinh	1.159,415	var Kost/Loseinh	260,535
Kost/Los (Proz)	1.159,42	var Kost/Los(Proz)	260,54

Prozessvergleich (fiktive Zahlen)

ProzessID.....	1011	Bezeichn	PCTAt
Prozessmenge....	1	Klasse....	A
Zeiteinh Gerät..	min	Lospreis o Target..	0,00
Löschvorm (j/n)	n	Erfassdat	22-11-2020
Kost/Loseinh	11.486,430	var Kost/Loseinh	521,070
Kost/Los(Proz)	11.486,43	var Kost/Los(Proz)	521,07



Aktualisieren Programmplan

bitte tragen Sie die Artikelmengen ein.

ArtikelID.....	Bezeichnung	Planjahr
<input type="text" value="101"/>	<input type="text" value="PCTA"/>	<input type="text" value="2020"/>
Lospr od Target	Losgr	
<input type="text" value="1000.00"/>	<input type="text" value="1"/>	
Vollkost/Stck	Var Kost/Stck	Übernahme aus Prozesskalkulation
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
Vollkost/Los	Var Kost/Los	

Programmplanung Healthprozess

Monatliche Anzahl Prozesse

Monat 1	Monat 2	Monat 3	Monat 4	Monat 5	Monat 6
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>
Monat 7	Monat 8	Monat 9	Monat 10	Monat 11	Monat 12
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>

©Jürgen Bauer

Programmplanung 101 PCTA 2020 Dat 12-10-2020

Übernahme aus Prozesskalkulation

Art/ProgID	101	erstellt	12-10-2020
ProgID	1012020	Bezeichnung	PCTA
Planjahr	2020	Losgr	1
Lospreis	1000		
Kosten/Stck	705	var Kosten/Stck	0
Kosten/Los	705	var Kosten/Los	0

Monatliche Anzahl Prozesse

Mon 1	Mon 2	Mon 3	Mon 4	Mon 5	Mon 6	
10	10	10	10	10	10	
Mon 7	Mon 8	Mon 9	Mon 10	Mon 11	Mon 12	
10	10	10	10	10	10	Summe 120

Mon	Erloes	Kosten	var Kosten	opG	DB
1	10000	7050	0		

Kosten und Erlöse Programmplanung Healthprozess

				2950	10000
7	10000	7050	0	2950	10000
8	10000	7050	0	2950	10000
9	10000	7050	0	2950	10000
10	10000	7050	0	2950	10000
11	10000	7050	0	2950	10000
12	10000	7050	0	2950	10000
Summe	120000	84600	0	35400	120000

Aktualisierung externe Kostenplanung BAB-Kostenstelle

PlankostensatzID (Identnr + JJJJ) Lnr.....

Kostenstelle.....

Parent-KostenstellenID...

Bezeichnung.....

Planjahr.....

Planauslastung der Kostenstelle.....

Einheit..... Patiententage

Kapazität der Kostenstelle.....

Kosten:

Abschreibungskosten.... varEUR

Zinskosten.....

Wandhaltungskosten...

Planen BAB-Kostenstelle

Wartungskosten... var

Sonstige Gemeink..... var

Sonstige Kosten1..... var

Sonstige Kosten2..... var

Erlöse:

Verrechnungserlös.....

Zusatzerlös 1.....

Zusatzerlös 2.....

Zusatzerlös 3.....

Zusatzerlös 4.....

©Jürgen Bauer

PlankostensatzID (Identnr + JJJJ)	8022019	Kostenstelle.....	802
Bezeichnung.....	Kard. ambulant	Parent-Kostenstelle.....	800
Planjahr.....	2019	Planauslastung der Kostenstelle.....	2000
Einheit.....	pat Patiententage	Kapazität der Kostenstelle.....	2000
Kosten:			
Abschreibungskosten.....	10000	Zinskosten.....	1500
Instandhaltungskosten...	2000	Raumkosten.....	5000
Hilfsmittel	20000	Stromkosten.....	1000
Lohn/Gehalt.....	150000	Nebenkosten Lo/Geh.	80000
IT-Kosten.....	1000	Sonstige Gemeink.....	20000
Sonstige Kosten1.....	80000	Sonstige Kosten2.....	0
Eingabedatum TTMMJJJJ...	18-11-2020		
(1=ja/0=nein.....)	0		
Plan-Ebit Health-Kostenstelle			
Zusatzerlös 2.....	5 000	pro Einheit.....	2,50
Zusatzerlös 3.....	0	pro Einheit.....	2,50
Zusatzerlös 4.....	0	pro Einheit.....	0,00
Gesamterlöse	210 000	pro Einheit.....	105,00
Ergebnis (ohne Prozessmaterial):			
Ebit.....	-120 500	pro Einheit.....	-60,25
DB.....	210 000	pro Einheit.....	105,00

©Jürgen Bauer