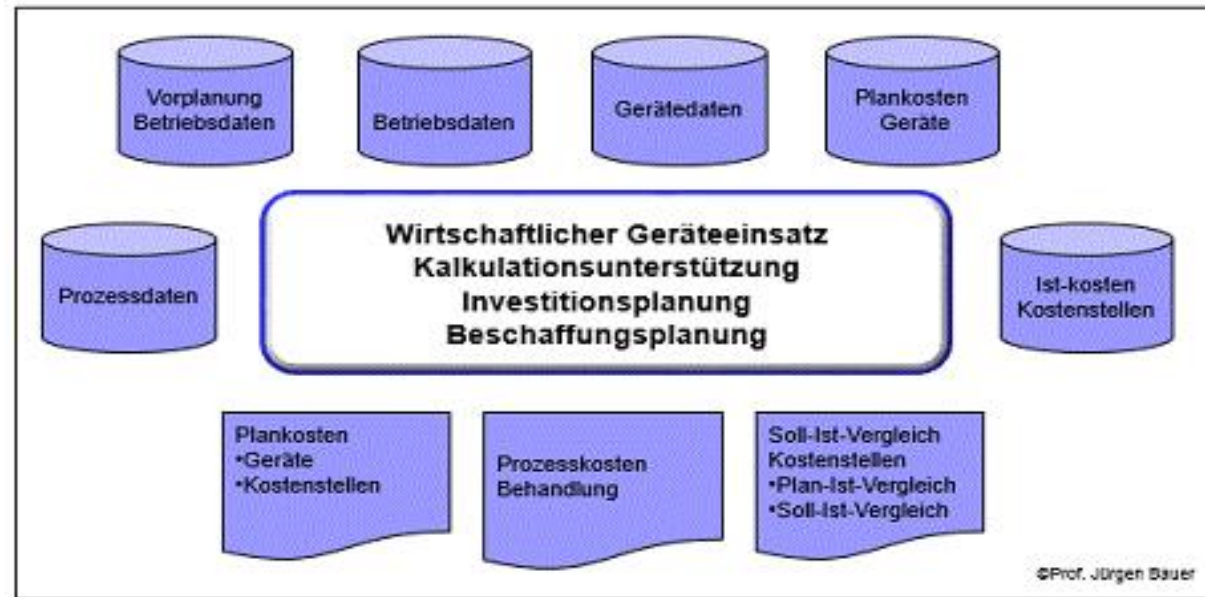


# **IoT- Kosten und Prozessmanagement Industrie und Verwaltung**

**Beispiel-Screens ©**



### Abfrage Gerätedaten

GeräteID..... 1711 Bezeichn.... CNC FFS  
Gerätebez.... 1010 Klassifikatio..... 1010  
Kostenstelle..... 803 Anschaff.jahr.... 2018  
Anschaff.wert..... 450000 W.K.....

### Gerätedaten Produktionssystem

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

zurück

1711

PDF

Maschinendaten 1711 CNC FFS						
Masch.ID	Betriebsdat	Planjahr	Bezeichnung	Planausl	Kapaz	Erstellt
1711	202002	2020	CNC FFS	1400	1400	17-11-2020
Plankosten €/J 2020 erstellt: 17-11-2020						
Kostenart	Gesamtkosten €/Jahr	variable Kosten €/Jahr	Anteil in%			
Abschreibung	75000	7500	19,58			
Zinskosten	9000	0	2,35			
Instandhaltung	9000	0	2,35			
<b>Plankosten Produktionssystem</b>						
	90800	90720	28,32			
IT-Kosten	2800	840	0,73			
Restgemeinkosten	0	0	0,00			
<b>Gesamtkosten</b>	<b>383 040</b>	<b>270 108</b>	<b>100</b>			
<b>Kostensatz €/Stunde</b>	<b>273,60</b>	<b>192,93</b>	Kalkulation			
Leerkosten €/Jahr	0	Fixkosten gedeckt				
DB Anlage €/Jahr	112 932	bei Kalkulation	mit Vollkosten			

Plankosten prod. Masch.ID -> alle Koart Instandh Jahr: 2020							
Masch.ID	Bezeichnung	Kostst	Planjahr	Planausl	Kapaz.	Plankost	Plankostvar
1711	CNC FFS	803	2020	1400	1400	9000	6300
1712	Messplatz	803	2020	1400	1400	800	560
1720	CNC FFS	803	2020	1400	1400	9000	6300
Instandhaltungskosten Produktionssystem							
Planjahr	Planauslast	Kapazität	Plankost ges		Plankost var		
2020	4 200	4 200	18 800		13 160		

Analyse Sollkosten produktive Masch.ID -> alle produktiv 2020									
Masch.ID	Bezeichnung	Koststel	Pljahr	Planausl	Istausl	Kapaz.	Plankost	Plank.var	Sollkost
1001	Linksherzkat	801	2020	1400	700	1400	423933	243169	302348
1711	CNC FFS	803	2020	1400					
<b>Soll-Ist-Vergleich Produktionssysteme</b>									
Summendaten									
Planjahr	Planauslast	Istauslast	Kapazität	Plankost ges	Plankost var	Sollkost			
2020	5 600	1200	5 600	1 353 919	919 959	652 011			

### Aktualisierung externe Kostenplanung BAB-Kostenstelle

PlankostensatzID (Identnr + JJJJ)	8042019	Lnr.....	8
Kostenstelle.....	804		
Parent-KostenstellenID...	804		
Bezeichnung.....	Produktionssteuerung		
Planjahr.....	2019		
Planauslastung der Kostenstelle.....	1000		
Einheit.....	std	Belegnr	

## Kostenplanung BAB-Hilfskostenstelle

Werkzeug	1000	var	1000
Stromkosten.....	1000	var	4000
Lohn/Gehalt.....	90000	var	700
Nebenkosten Lo/Geh....	40000	var	20000
IT-Kosten.....	20000	var	10000
Sonstige Gemeink.....	10000	var	10000
Sonstige Kosten1.....	0	var	1000
Sonstige Kosten2.....	0	var	0
<b>Erlöse:</b>			
Verrechnungserlös.....	120000		
Zusatzerlös 1.....	20000		

ID Nr	Bezeichnung	Bezeichnung2	Logr/Promenge	Lospreis o Target	Datum				
6711	CNC-Programmieren	Fräst. Klasse B	1	500,00	06-11-2020				
<b>Prozess-Plankosten 6711 Jahr 2020</b>									
Gerätebelegung									
TP	GerID	Bezeichnung	Rüstzeit	Maschzeit	Einh	Loskosten	var Loskosten	Kosten/Stck	var Kosten/Stck
<b>Prozess-EBIT CNC-Programmierung</b>									
5	0		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,000
<b>BAB-Kostenstellenbelegung</b>									
6	804	programmieren	0,00	4,00	std	342,84	0,00	342,840	0,000
7	0		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,000
8	0		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,000
Mat	0				"	0,00	0,00	0,000	0,000
<b>Prozesskosten-Summe</b>						<b>342,84</b>	<b>0,00</b>	<b>342,840</b>	<b>0,000</b>
<b>Deckungsbeitrag/Einh</b>									<b>500,000</b>
<b>op Ergebnis/Einh bei gegebener Auslastung!</b>									<b>157,160</b>



Geräte-Plan-Istkosten €/J 803 Teilefertigung Werk1 2020					
Kostenart	Plan gesamt €/Jahr	Plan var Kosten	Istkosten Kosten	Plan-Ist Abw	
Abschreibung	156666	15666	30000	-126666	
Zinskosten	18800	0	4000	-14800	
Instandhaltung	18800	12160	30000	1200	
<b>Abweichungsanalyse Plan-Ist Gerätekostenstelle</b>					
dir. Nebk.	232000	226800	30000	-222000	
IT-Kosten	8400	2520	3000	-5400	
Restgemeinkosten	0	0	10000	10000	
Gesamtkosten	929 986	676 790	178000	-751986	
Auslastungsdaten					
	Planjahr	Planausl.	Kapazität	Istauslastung	Ist/Kap%
	2020	4200	4200	600	14,29

### Prozess2:Produktiv

ArtikelID.....	4712	Bezeichn	Ventilgehäuse fertigen
Losgrösse....	100	Klasse....	P
Zeiteinh Gerät..	min	Lospreis o Target..	2000,00
Löschvorm (j/n)	n	Erfassdat	30-10-2020
Kost/Loseinh	67,318	var Kost/Loseinh	48,757
Kost/Los(Proz)	6.731,78	var Kost/Los(Proz)	4.875,66

## Prozess-Benchmarks Produktion

ArtikelID.....	4711	Bezeichn	Motorblock fertigen
Losgrösse....	10	Klasse....	p
Zeiteinheit Gerät..	min	Lospreis o Target..	2000,00
Löschvorm (j/n)	n	Erfassdatum	09-11-2020
Kost/Loseinh	217,488	var Kost/Loseinh	147,774
Kost/Los (Proz)	2.174,88	var Kost/Los(Proz)	1.477,74