

Inhaltsverzeichnis

1. Indikatoren/Praxisbeispiele	2
2. Indikatoren	7
3. Indikatoren/Parametrierung	10

Indikatoren - praktische Anwendung

Diese Praxisbeispiele zeigen die Anwendung von Indikatoren. Mithilfe der Indikatoren ist es möglich, für Zeitkonten Grenzwerte festzulegen und diese Über- oder Unterschreitungen

- farblich hervorzuheben
- einen Statuswechsel zu verhindern
- Warn- bzw. Fehlermeldungen anzuzeigen

und somit den Dienstplaner auf eventuelle Fehlplanungen hinzuweisen.

Wesentlich für die Indikatoren ist die Überlegung, auf welchem Konto die Signalfarbe benötigt wird, dieses sollte auch in den verwendeten Spaltenansichten eingeblendet sein!

Indikatoren		
März 2021		
Plan B		
Planung	s g.B.	BC%
Auer Andreas ⓘ	28,50	100,00
Imker Isolde ⓘ	31,00	100,00
Junker Jochen ⓘ	49,98	100,00
Huber Hannes ⓘ	68,25	100,00
Berger Berta ⓘ	10,20	50,00
Dachs Daniel ⓘ	21,20	50,00
Kaiser Karoline ⓘ	33,22	50,00

Inhaltsverzeichnis

1 Warnung bei zu großem Minus	3
1.1 Zentrale Anforderung	3
1.2 Ergebnis	3
2 mehrstufige Warnung bei zu hohen Salden	3
2.1 Zentrale Anforderung	3
2.2 Ergebnis	3
3 max. Anzahl von Rufbereitschaften im Monat	4
3.1 Zentrale Anforderung	4
3.2 Ergebnis	4
4 Bandbreitenberechnung in der Planung	4
4.1 Zentrale Anforderung	4
4.2 Ergebnis	5
5 Links	6

Warnung bei zu großem Minus

Zentrale Anforderung

- Bei der Abrechnung wurde eingestellt, dass am Ende des Jahres Minusstunden unter -20 automatisch verfallen.
- Die betroffenen Mitarbeiter sollten auf einen Blick erkenntlich sein.
- Der Status kann trotzdem gewechselt werden, es handelt sich hier nur um eine visuelle Warnung.

Ergebnis

Indikatoren am Konto Monats-Bilanz Total						
April 2021	Apr.					
Plan B	SÜ g.B.	Soll	Ttl	+/-	€ g.	S g.B.
Planung						
Auer Andreas ⚠	36,50	352,00	295,00	-57,00		-20,50
Imker Isolde	27,50	352,00	318,00	-34,00		-6,50
Junker Jochen ⚠	54,98	352,00	333,00	-19,00		35,98
Huber Hannes	59,25	352,00	312,00	-40,00		19,25

mehrstufige Warnung bei zu hohen Salden

Zentrale Anforderung

- Die Mitarbeiter sollten nur max. ein Wochensoll mitnehmen.
- Die Mitarbeiter sind Selbstbediener und haben Einsicht in ihren Plan, die Farbe dient als Hinweis dafür, dass sie Zeitausgleich beantragen sollten.
- ab 30 h soll der Saldo bereits gelb werden
- ab 40 h : orange
- ab 60 h : rot
- für Teilzeit-Mitarbeiter gelten diese Grenzwerte aliquot

Ergebnis

Indikatoren in drei Farben für hohe Salden

März 2021		s.g.B.
Plan B		
Planung		
Auer	Andreas	28,50
Imker	Isolde	31,00
Junker	Jochen	49,98
Huber	Hannes	68,25
Berger	Berta	10,20
Dachs	Daniel	21,20
Kaiser	Karoline	33,22

max. Anzahl von Rufbereitschaften im Monat

Zentrale Anforderung

- Die Mitarbeiter dürfen maximal 6 Rufbereitschaften je Kalendermonat machen.
- Bei einer Überschreitung in der Planung soll der Status nicht gewechselt werden können.

Ergebnis

Warnung bei zu vielen Rufbereitschaften					
Mai 2021		Mo	Di	Mi	RBT
Plan B		03	04	05	
Planung					
Auer	Andreas	D RB2	D RB2	D	7,00
Imker	Isolde	D	D	D	2,00
Junker	Jochen	D	D	D RB	4,00

Bandbreitenberechnung in der Planung

Zentrale Anforderung

Vollzeitmitarbeiter dürfen zwischen 140 und 190 Stunden pro Monat verplant werden.

Für Teilzeit gilt diese Grenze aliquot -> bei 50%-Teilzeitbeschäftigung liegt die Bandbreite somit zwischen 70 und 95 Stunden.

- Überschreitung der Grenze
 - Das Konto "Total" wird rot hinterlegt
 - Kein Statuswechsel ins "/st" möglich

- Unterschreitung der Grenze
 - Das Konto "Total" wird blau hinterlegt
 - Kein Statuswechsel ins "/st#" möglich

Ergebnis

Indikatoren am Konto Monats-Bilanz Total													
Februar 2021		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	MSoll	MTtl	M+/-	BC%	
Plan B		01	02	03	04	05	06	07					
Planung													
Auer	Andreas			D	D				152,00	139,00	-13,00	100,00	
Imker	Isolde	D	D						152,00	140,00	-12,00	100,00	
Junker	Jochen	D	D	D	D	D			152,00	190,00	38,00	100,00	
Huber	Hannes	D	D	D	D	D			152,00	191,00	39,00	100,00	
Berger	Berta	D	D	D	D	D			76,00	69,00	-7,00	50,00	
Dachs	Daniel	D							76,00	70,00	-6,00	50,00	
Kaiser	Karoline	D	D	D					76,00	95,00	19,00	50,00	
Eder	Ella					D	D		76,00	96,00	20,00	50,00	

Möchte man den Status von Planung auf Ist wechseln, erscheint folgende Fehlermeldung:

Fehlermeldung beim Statuswechsel				
	Fehler	BfxMSG	Eder Ella, 0	
	Fehler	BfxMSG	Auer Andreas, 0	
	Fehler	BfxMSG	Berger Berta, 0	
	Fehler	BfxMSG	Huber Hannes, 0	
	Fehler	Alex000232	Plan >Plan B< darf nicht abgeschlossen werden. Ergebnis nicht vollständig bearbeitet!	
	Fehler	BfxSetPropert...	Eigenschaft >Ist bis< in >Plan B< darf nicht verändert werden.	

Im Meldungsfenster und im Tooltip beim Mitarbeiternamen werden folgende Hinweise angezeigt :

Meldungsfenster für obiges Beispiel

Auer Andreas, 0

Ergebnis nicht vollständig bearbeitet:
Monats-Bilanz Total (MTt1) = 139,00

Huber Hannes, 0

Ergebnis nicht vollständig bearbeitet:
Monats-Bilanz Total (MTt1) = 191,00

Berger Berta, 0

Ergebnis nicht vollständig bearbeitet:
Monats-Bilanz Total (MTt1) = 69,00

Eder Ella, 0

Ergebnis nicht vollständig bearbeitet:
Monats-Bilanz Total (MTt1) = 96,00

Links

- [Funktionsbeschreibung](#)
- [Parametrierung](#)

Indikatoren

Indikatoren sind eine [Programmfunktion](#) für die Überwachung festgelegter Ober- und Untergrenzen für Zeitkonten.

Werden solche Grenzen über- bzw. unterschritten, erfolgt wahlweise eine Kombination von:

- farblich hervorgehobener Kontowerte
- verhindern des [Statuswechsels](#) durch Anzeige eines [ungeklärten Zustands](#)
- erzeugen von Warn- bzw. Fehlermeldungen
- ermöglichen von Umbuchungen

Indikatoren		
März 2021		
Plan B		
Planung	S	BC%
Auer Andreas	28,50	100,00
Imker Isolde	31,00	100,00
Junker Jochen	49,98	100,00
Huber Hannes	68,25	100,00
Berger Berta	10,20	50,00
Dachs Daniel	21,20	50,00
Kaiser Karoline	33,22	50,00

Praxisbeispiele

Inhaltsverzeichnis

1 Anwendungsmöglichkeiten	9
2 Funktionsbeschreibung	9
2.1 Abgreifen der Steuerdaten	9
2.2 Farbliche Hervorhebung von Kontowerten	
2.3 Verhindern von Statuswechsel	
2.4 Erzeugen von Meldungen	
2.5 Umbuchungen einschränken	
2.6 Indikatoren übersteuern mit Sonderabrechnung	
3 Parametrierungsrichtlinien	
4 Beispiele	
4.1 Beispiel 1 - Obergrenze von Totalstunden	
4.1.1 Ausgangssituation	
4.1.2 Parametrierung	
4.1.3 Ergebnis	
4.1.4 Datenbank für Beispiel 1	
4.2 Beispiel 2 - mehrstufige Warnung bei zu hohen Salden	
4.2.1 Ausgangssituation	
4.2.2 Parametrierung	
4.2.3 Ergebnis	
4.2.4 Datenbank für Beispiel 2	
4.3 Beispiel 3 - Umbuchen erst ab Grenze	
4.3.1 Ausgangssituation	
4.3.2 Parametrierung	
4.3.3 Ergebnis	
4.3.4 Datenbank für Beispiel 3	
5 Links	

6 Bit Factory interne Zusatzinfos
7 Fußnoten

Anwendungsmöglichkeiten

- Obergrenzen Überstunden
- Untergrenzen Minusstunden
- Ober-/Untergrenzen geleisteter Nachtdienste
- Bandbreitenberechnung in der PLANUNG

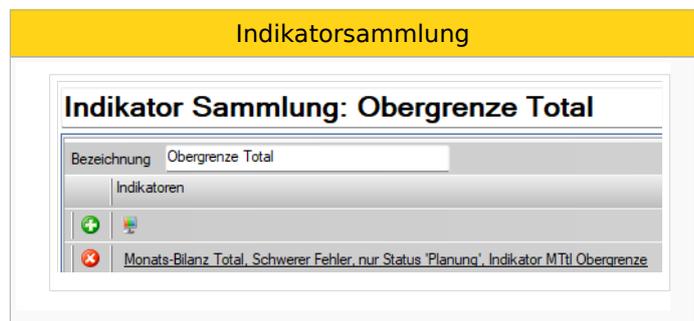
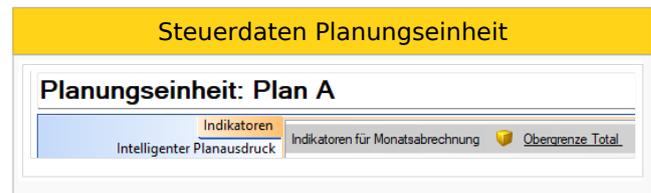
Konten, für welche Signalfarben eingestellt werden, müssen in den verwendeten Spaltenspaltenansichten eingeblendet sein!

Funktionsbeschreibung

Abgreifen der Steuerdaten

Welche "Indikatoren" verwendet werden,

- bestimmt zuerst der vererbt setzbare Parameter "**Indikatoren für Monatsabrechnung**", der auf der Personaleinheit abgegriffen wird.
- Bei diesem Parameter kann eine **Indikatorsammlung** hinterlegt werden
- In einer Indikatorsammlung können ein oder mehrere **Indikatoren** hinterlegt werden



Indikatoren/Parametrierung

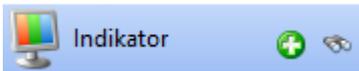
Funktionsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis

1 Parametrierung	11
1.1 Hinterlegen von Indikatorsammlungen	12
1.2 Sonderabrechnung	13
2 Bit Factory interne Zusatzinfos	13

Parametrierung

- Im Navigator kann über die Anpassungsansicht ein neuer Indikator angelegt werden



- Hier können nun die jeweiligen Einstellungen für die Indikatorberechnung definiert werden:

Anlage eines Indikators

Indikator: Totalstunden, Schwerer Fehler, nur Status 'Planung', Indikator Total

Bezeichnung		Indikator Total			
Indikatorkonto		Totalstunden			
Fehlerstufe		Schwerer Fehler			
Planstatus		nur Status 'Planung'			
Umbuchungen einschränken		Nein			
Ergebnismeldung anzeigen		Ja			
Hintergrundfarbe		[Yellow]			
spez. Regelung		[Icon]			
Grenztyp	Grundwert	Grundwert aliquot	Zusatzwert	OK	<-
[+] Untergrenze	0,00	[Red] Nein	0,00		
[x] Untergrenze	140,00	[Green] Ja	0,00		
[x] Obergrenze	190,00	[Green] Ja	0,00		

Bezeichnung: Die Bezeichnung wird automatisch nach "Ausführen" erstellt und sollte nicht gänzlich abgeändert werden. Diese kann jedoch ergänzt werden. (Indikator Total **Obergrenze**)

Indikatorkonto: Das Indikatorkonto ist jenes Konto welches später zur Prüfung der Grenzen herangezogen bzw. farblich hinterlegt wird

Fehlerstufe: Hier kann gewählt werden welcher Fehler bei Über/-Unterschreitung der Grenze ausgeworfen werden soll

- Achtung: es gibt keine Fehler-Icons bei den Namensspalten. Meldung wird bei Statuswechsel angezeigt

Fehlerstufen

Fehlerstufe	Schwerer Fehler
Planstatus	Info
Umbuchungen einschränken	Schwerer Fehler
	Warnung

Planstatus: Hier kann definiert werden, in welchem Status der Indikator abgefragt werden soll

Umbuchungen einschränken: Mit dieser Funktion können Umbuchungen auf beispielsweise Salden-Konten eingeschränkt werden, das bedeutet erst wenn der definierte "Grenzwert" erreicht ist, kann aus diesem Konto wieder umgebucht werden.

Ergebnismeldung anzeigen: Ist dieser Parameter auf JA gesetzt, wird im Tooltip der Namenspalte und im Meldungsfenster der aktuelle Wert des geprüften Kontos angezeigt

Hintergrundfarbe: Hier kann die gewünschte Farbe für das Indikatorkonto ausgewählt werden

- separate Farben für Ober/-Untergrenze gewünscht:
 - In diesem Fall muss für die Untergrenze und für die Obergrenze jeweils ein eigener Indikator angelegt werden

Navigator Suche - Indikator			
Abgefragter Typ	Indikator	Indikatorkonto	Planstatus
Ansicht	Standardansicht		
Suchbegriff			
Bezeichnung	Indikatorkonto	Fehlerstufe	Planstatus
Indikator Total Obergrenze	Totalstunden	Schwerer Fehler	nur Status 'Planung'
Indikator Total Untergrenze	Totalstunden	Schwerer Fehler	nur Status 'Planung'

spez. Regelung: Spezielle Einstellung, wenn mit der Ober/Untergrenze Einstellung nicht das Auslangen gefunden wird. Über dieses Konto kann dann gesteuert werden, ob der Indikator auslöst ("0/1 Konto").

Anwendungsbeispiel: #6012

Grenztyp: Über diesem Parameter wird bestimmt ob für das gewünschte Konto eine Unter/- oder Obergrenze geprüft werden soll

- Grundwert: Darunter versteht man den Grundwert bei Vollzeitbeschäftigung
 - Grundwert aliquot: Soll der Grundwert für Teilzeitbeschäftigte aliquot berechnet werden, muss das Parameter auf JA gesetzt werden

Zusatzwert: Hier kann für einen bestimmten Grundwert welcher aliquot berechnet wird, ein fixer Zusatzwert definiert werden

Beispiel für eine Berechnung mit Zusatzwert:

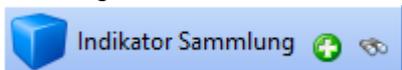
- Die Dienstplanung muss in einem Rahmen zwischen 140 - 190 Stunden stattfinden. Für Teilzeitmitarbeiter gilt: Die Untergrenze wird aliquotiert, jedoch bleibt die Bandbreite immer fix 50 Stunden (z. B. Mitarbeiter mit 50% Beschäftigungsausmaß: Bandbreite = 70 - 120)
 - Die Untergrenze ist 140 und wird aliquotiert
 - Die Obergrenze ist 140 aliquot plus 50

Zusatzwert 50 Stunden						
	Grenztyp	Grundwert	Grundwert aliquot	Zusatzwert	OK	<-
+	Untergrenze	0,00	Nein	0,00		
x	Obergrenze	140,00	Ja	50,00		

Achtung: Nach dem erstellen der einzelnen Indikatoren, muss der ALEX Dienst neu gestartet werden!

Hinterlegen von Indikatorsammlungen

- Im Navigator können über die Anpassungsansicht Indikatorsammlungen angelegt werden



- Zusätzlich zur Bezeichnung wird hier der zuvor definierte Indikator für Ober/- oder Untergrenze hinterlegt. Sollen hier mehrere Grenzwerte geprüft werden, so können mehrere Indikatoren hinterlegt werden

Suche für Indikatoren

Indikatoren: Indikatoren für Grenzwert im TOTAL

Bezeichnung	Indikatoren für Grenzwert im TOTAL
Indikatoren	
Totalstunden, Warnung, nur Status 'Planung', Indikator Warnung	

- Das Zuweisen von Indikatorsammlungen ist vom System bis hin zum Personal möglich, muss aber evt. extra freigeschaltet werden (siehe Zusatzinfos).
- Nun kann die angelegte Indikatorsammlung beispielsweise auf der Planungseinheit hinterlegt werden:

Hinterlegen auf der Planungseinheit

Planungseinheit: Testplan Steyr		Suchen	
Erweiterte Organisation Gesundheitsberuferegister Inaktivzeiten Indikatoren Intelligenter Planausdruck Intelligenter Stundennachweis	Indikatoren für Monatsabrechnung	Indikatoren für Grenzwert im TOTAL	
	Von	Bis	geerbt von
	01.08.2021	31.12.2099	OK <
	01.08.2021	30.10.2021	Indikatoren für Grenzwert im TOTAL

Sonderabrechnung

Pro angelegtem Indikator wird nach dem "Dienst neu starten" automatisch eine eigene Sonderabrechnung erstellt. Mithilfe dieser Sonderabrechnungen kann pro Monat für einzelne Mitarbeiter die Indikatorgrenze aufgehoben werden.

- Um diese Sonderabrechnung zu verwenden, muss Diese für den jeweiligen Bereich freigeschalten werden.
- Über die speziellen Monatswerte kann nun "Indikator Total ignorieren" für einzelne Mitarbeiter gesetzt werden.

Suche für Indikatoren

Spezielle Werte		?	×
Sonderabrechnung	Wert		
Indikator Total ignorieren	<input type="checkbox"/>		

Bit Factory interne Zusatzinfos

[Hier geht es zu den internen Information.](#)