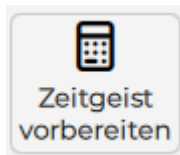


## Inhaltsverzeichnis

1. Alex Zeitgeist/Alex Zeitgeist Vorbereiten .....	2
2. Alex Zeitgeist/Wissensbasis .....	3
3. Programmfunktion .....	5

## Zeitgeist vorbereiten

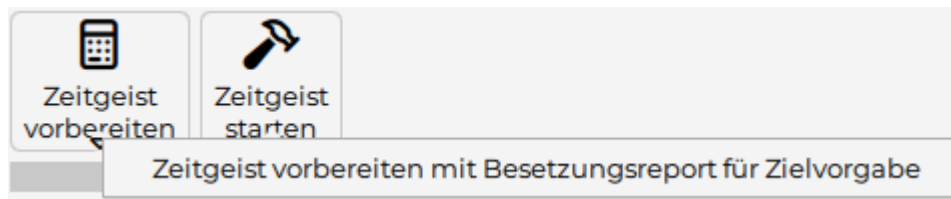
### Zeitgeist vorbereiten



ist eine [Programmfunktion](#), welche

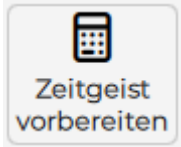
für die aktuell im Dienstplan geöffnete Planungseinheit die für den Zeitgeist notwendige Wissensbasis erstellt. Die [Wissensbasis](#) dient als **Steuerdaten** für die **Programmfunktion "Zeitgeist starten"**.

Für diese Funktion gibt es die Option "**Zeitgeist vorbereiten mit Besetzungsreport für Zielvorgabe**", welche dann noch zusätzlich einen Besetzungsreport für den Bedarf erstellt.



## Wissensbasis

Die **Wissensbasis** für den Zeitgeist wird zum Teil durch die **Programmfunktion "Zeitgeist vorbereiten"**



erstellt.

Die Wissensbasis dient als Steuerdaten für die Programmfunktion "**Zeitgeist starten**", damit Mitarbeiter mit Hilfe vom Zeitgeist ähnlich der **Vergangenheit** und unter Berücksichtigung des **Bedarfs** sowie der **Eingangsparameter** verplant werden.

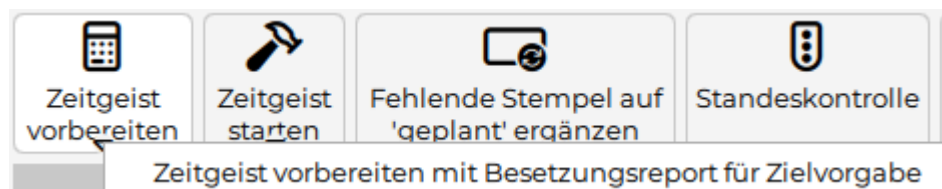
Beim Aufruf von "Zeitgeist vorbereiten" wird für die aktuell im Dienstplan geöffnete Planungseinheit die für den Zeitgeist notwendige Wissensbasis erstellt.

Die Wissensbasis besteht aus:

	Objekt	Anlage durch "Zeitgeist vorbereiten"	Manuell veränderbar
<b>Horizontale Dienstmuster</b>	je Mitarbeiter  Daten aus Status Planung	immer	NEIN
<b>Dienstgewichtungen</b>	je Mitarbeiter	immer	NEIN
<b>Qualifikationen</b>	je Berufsgruppe	nur für jene Berufsgruppen, <ul style="list-style-type: none"> <li>welche am Plan vorhanden sind und</li> <li>welche noch keine Qualifikation hinterlegt haben</li> </ul>	JA
<b>Eingangsparameter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planungseinheit oder</li> <li>Berufsgruppe oder</li> <li>Mitarbeiter</li> </ul>	nein	JA

Damit der Zeitgeist monatlich dazulernt und sich kontinuierlich verbessert, ist es empfehlenswert, in jedes Monat wieder die Funktion "Zeitgeist vorbereiten" auszuführen, damit die Wissensbasis aufgrund des vergangenen Jahres inklusive des letzten Monats neu erzeugt wird.

Um auch den Besetzungsreport zur Ermittlung des Bedarfs zu generieren, kann die Funktion "**Zeitgeist vorbereiten mit Besetzungsreport für Zielvorgabe**" ausgeführt werden.



Diese Funktion erzeugt die oben beschriebene Wissensbasis und einen **Besetzungsreport**, welcher in den Stammdaten (Parameter "Zeitgeist Besetzungsreport für Zielvorgabe") als Zielvorgabe hinterlegt wird. Dieser Besetzungsreport kann manuell angepasst werden.

## Programmfunktion

Eine **Programmfunktion** berechnet aus einer **Eingabe** (beschrieben durch "Ausgangssituation") eine **Ausgabe** (beschrieben durch "Ergebnis").

**Steuerdaten**(beschrieben durch "Parametrierung") sind Daten, die von der Programmfunktion ausschließlich lesend verwendet werden und die für viele Aufrufe der Funktion gleich sind.

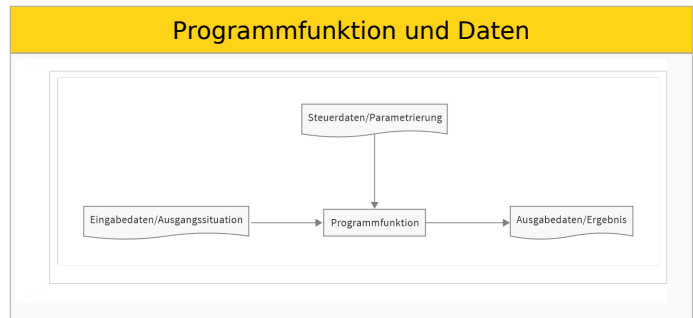
Ändert eine Programmfunktion die ALEX®-Daten, ist das eine **Transition**. Solange die Transition nicht abgespeichert ist,

- kann sie rückgängig gemacht werden.
- sind die von ihr geänderten Daten gesperrt, damit keine gleichzeitige Änderung in anderen **Sitzungen** möglich ist.

Es können beliebig viele Transitionen durchgeführt werden, bevor abgespeichert wird. Nach dem Speichern sind die Änderungen in anderen **Sitzungen** sichtbar.

Ändert die Programmfunktion keine Daten, da sie ausschließlich eine Ansicht berechnet, ist das eine **Anzeigefunktion**.

Wird im ALEX® Wiki von einer Funktion oder Programmfunktion gesprochen, ist stets eine **Transition** gemeint. Ist eine **Anzeigefunktion** gemeint, wird das ausdrücklich ausgeschrieben.



### Inhaltsverzeichnis

1 Struktur eines Artikels für <i>Programmfunktion</i>	6
2 Kategorien	6
3 Verlinken aus Alex®	7
4 Corporate Identity	7
5 Screenshots	7
6 Tabellen	7
7 Parameter	7
8 Beispiele für Dokumentation Programmfunktion	7
9 Vorlage DB für Beispiele	7

## Struktur eines Artikels für *Programmfunktion*

- *Abstract*
- Überschrift (==): **Aufruf der Funktion** (optional)
- Überschrift (==): **Funktionsbeschreibung**
  - Unterüberschrift1 (==): **Unterschritt1**
    - Unterüberschrift2 (===): **Unterschritt1.1**
    - Unterüberschrift2 (===): **Unterschritt1.2...**
  - Unterüberschrift1 (==) **Unterschritt2..**
- Überschrift (==): **Parametrierungsrichtlinien**
- Überschrift (==): **Beispiel** (wenn mehr als ein Beispiel, siehe unten)
- Unterüberschrift1 (==): *Beispieltitel* + Absatz Einleitung
  - Unterüberschrift2 (===): **Ausgangssituation** Bild + Beschreibung
  - Unterüberschrift2 (===): **Aktivierung** Link zur internen Seite Aktivierung
  - Unterüberschrift2 (===): **Parametrierung** Bild + Beschreibung
  - Unterüberschrift2 (===): **Ergebnis** Bild + Beschreibung
  - Unterüberschrift2 (===): **Datenbank für Beispiel 1** Link zu DokuDB mit beschriebener Situation + Parametrierung
- Überschrift (==): **Bit Factory interne Zusatzinfos** (<- wenn nötig)
  - Link zu **interner** Seite "**Aktivierung**" für Beschreibung von Configfile Einstellungen, wenn diese für diese Programmfunktion benötigt werden ("Intern:")
- Überschrift (==): **Fußnoten** (<- wenn nötig)

Wenn mehr als ein Beispiel, dann

- **je Beispiel eine eigene Wiki-Seite**
- bei der Hauptseite **keine** Links dorthin einbinden!
- Buch anlegen ([Spezial:Bücherverwaltung](#)) und alle Seiten in einem Buch zusammenfassen
- Beispiele im Buch in einem Kapitel Beispiele zusammenfassen:
  - \* Beispiele
  - \*\* Beispiel 1 ...

Struktur der **Beispiel-Seite** (Name der Seite = *Funktionsname/Beispiel Beispielname*) (z. B. *Abschlussbuchungen/Beispiel\_Umbuchungen*)

- *Abstract* mit Link zur Seite der Programmfunktion
- Unterüberschrift1 (==): **Beispieltitel** + Absatz Einleitung
  - Unterüberschrift2 (===): **Ausgangssituation** Bild + Beschreibung
  - Unterüberschrift2 (===): **Aktivierung** Link zur internen Seite Aktivierung
  - Unterüberschrift2 (===): **Parametrierung** Bild + Beschreibung
  - Unterüberschrift2 (===): **Ergebnis** Bild + Beschreibung
  - Unterüberschrift2 (===): **Datenbank für Beispiel** Link zu DemoDB mit beschriebener Situation
- Unterüberschrift1 (==): **Fußnoten** (<- wenn nötig)

## Kategorien

Die Funktionsbeschreibung muss mit folgenden Kategorien versehen werden:

- Neu ab Version 202x.xx (falls relevant)
- Funktionsübersicht
- Eine Kategorie, aus der [Funktionsübersicht Thematisch](#)

Die Aktivierungsseite braucht die Kategorie "Aktivierung".

## Verlinken aus Alex®

- möglichst von den Systemeinstellungen aus
- Alle 3 Ebenen verlinken!
- Jeden Parameter!
- [Weiterleitung](#) an den Zielort : möglichst genau zur jeweiligen Überschrift

## Corporate Identity

- Screenshots und Tabellen: Alex-Vorlagen verwenden
- Alex® sparsam aber wenn, dann mit Template {{Alex}} verwenden
- Bit Factory korrekt schreiben
- Bei eigenen Übersichten / Bildern auf die Bit Factory-Farbcodes achten

## Screenshots

- siehe: [Wie füge ich einen Screenshot ein?](#)

## Tabellen

- Tabellen können im Bearbeiten-Modus mit Copy-Paste eingefügt werden
- Speichern
- Im Modus "Quelltext bearbeiten" den Header korrigieren:
  - Spaltenüberschriften mit ! markieren
  - ganz oben: class = "wikitable" ändern auf class="wikitable alex-blue"

## Parameter

Parameter werden als `<code></code>` geschrieben in der Form `<code>Objektyp: Gruppe: Parametername</code>`

### Beispiel:

Systemeinstellungen: Einsatzanfragen: Benachrichtigungen per Email senden

## Beispiele für Dokumentation Programmfunktion

- [Abschlussbuchungen](#)
- [Indikatoren](#)
- [Schemaanpassung](#)

## Vorlage DB für Beispiele

[DokuDBStart](#)

Links:

[Grafik Rohdaten](#)