



FACTON EPC 22.0 PLATTFORM

# PLATTFORM

## IMPRESSUM

Release: FACTON EPC 22.0 Plattform

Dokument-Revision: (22.08.2022)

Copyright © 2022 FACTON GmbH

Herausgegeben von:

FACTON GmbH  
Konrad-Zuse-Ring 12b  
14469 Potsdam, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Entwicklers, Herstellers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben sind ohne Gewähr und können ohne weitere Mitteilungen geändert werden. Die FACTON GmbH geht hiermit keinerlei Verpflichtungen ein. Die in diesem Dokument beschriebene Software wird auf der Basis eines Lizenzvertrages geliefert und darf nur in diesem Sinn benutzt werden. FACTON und das FACTON Logo sind Marken oder eingetragene Marken der FACTON® GmbH in Deutschland und/oder anderen Ländern.

Microsoft, MS, Windows, Windows NT und Excel sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## HAFTUNG

Der Auftragnehmer haftet unbeschränkt nur für Schäden, die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen seiner Organe, leitenden Angestellten oder sonstiger Erfüllungsgehilfen beruhen.

Für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen seiner Organe und Erfüllungsgehilfen haftet der Auftragnehmer dem Grunde nach nur dann, wenn eine Pflicht verletzt wird, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflicht); die Haftung für solche Schäden ist auf die vertragstypischen, vorhersehbaren Schäden beschränkt. Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

Die Haftung für Datenverlust wird auf den typischen Wiederherstellungsaufwand beschränkt, der bei regelmäßiger und gefahrenentsprechender Anfertigung von Sicherungskopien eingetreten wäre.

Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt (§ 14 ProdHaftG).

Ereignisse höherer Gewalt, die dem Auftragnehmer die Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen den Auftragnehmer, die Erfüllung seiner Verpflichtungen um die Dauer der Behinderung und um eine angemessene Anlaufzeit hinauszuschieben. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung und ähnliche Umstände gleich, von denen der Auftragnehmer unmittelbar oder mittelbar betroffen ist.

## SUPPORT

Für Wartung und Support steht Ihnen das Support-Team von FACTON telefonisch und per E-Mail zur Verfügung. Die Support-Zeiten und Telefonnummern finden Sie in Ihrem Supportvertrag.

Supportanfragen:

via support(at)facton.com

via +49 1805-FACTON



Weiterführende Informationen finden Sie im [Kundenbereich](#) unserer Homepage.

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. 22.0</b>	<b>5</b>
<i>1.1 Systemvoraussetzungen</i>	5
<i>1.2 Erweiterungen</i>	5
1.2.1 Angepasster Konfigurationsarbeitsbereich	5
1.2.2 Wiederherstellen von Kalkulationsversionen über die API	5
1.2.3 Verbesserte Fehlermeldung	5
1.2.4 Cost# Erweiterung: Extension Filter	5
1.2.5 Update-Aktionen auf Einzelobjekten über die API	6
1.2.6 Erweiterter Konfigurations-Exporter	6
1.2.7 FQL Erweiterung: Zugriff auf Eigenschaften der Elternressource	6
1.2.8 Fehlerunterdrückung im Arbeitsbereich Start	6
<i>1.3 Aktualisieren auf 22.0</i>	7
<b>2. BUG FIXES</b>	<b>8</b>
<i>2.1 FACTON EPC 22 Plattform - 22.0</i>	8

## 1. 22.0

FACTON EPC 22.0 ist eine Client-Server-Plattform für das Hosting von Lösungen für Enterprise Product Costing, z.B. die FACTON Standardlösungen für Should Costing oder Design Costing.

Die Plattform kann on-premises oder cloud-basiert eingesetzt werden.

### 1.1 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

siehe Technical Factsheet

### 1.2 ERWEITERUNGEN

#### 1.2.1 Angepasster Konfigurationsarbeitsbereich

- Die Abschnitte im Konfigurationsarbeitsbereich wurden angepasst. Einige Abschnitte wurden entfernt, um Fehler zu vermeiden.
- Konfigurationsänderungen sollten immer über den Konfigurationsimport erfolgen.

#### 1.2.2 Wiederherstellen von Kalkulationsversionen über die API

Die OData API unterstützt jetzt die Wiederherstellung von Kalkulationsversionen als aktuellen Arbeitsstand.

 **Weiterführende Informationen** finden Sie im OData-API-Handbuch.

#### 1.2.3 Verbesserte Fehlermeldung

Die Fehlermeldung bei einem fehlgeschlagenen Anmeldeversuch enthält jetzt den Grund in den Details.

#### 1.2.4 Cost# Erweiterung: Extension Filter

Es kann jetzt eine Eigenschaft definiert werden, mit der die zur Auswahl stehenden Extensions (z.B. Cost Models) eingeschränkt werden können.

```
Declare ExtensionSignatureFilterProperty <FilterPropertyName> [Boolean];  
  
Signature Extension <ExtensionName> For Type <ExtensionType>  
{  
    Provides <FilterPropertyName> [Boolean] = <Boolean Expression>;  
}
```

 **Weiterführende Informationen** finden Sie im Cost#-Handbuch.

### 1.2.5 Update-Aktionen auf Einzelobjekten über die API

- Die OData-API unterstützt jetzt die Update-Aktionen auf Einzelobjekten, z.B. einzelnen Kalkulationen.
- Bisher konnten die Aktionen nur auf Entity-Sets aufgerufen werden.



**Weiterführende Informationen** finden Sie im OData-API-Handbuch.

### 1.2.6 Erweiterter Konfigurations-Exporter

- Die zuletzt importierte Konfiguration kann jetzt mit der Configuration Update Console wieder exportiert werden.
- Änderungen nach dem Import direkt im System werden beim Export nicht berücksichtigt.

### 1.2.7 FQL Erweiterung: Zugriff auf Eigenschaften der Elternressource

In Abfragen können jetzt Eigenschaften der Elternressource abgefragt werden. Dafür gibt es einen neuen FQL Operator:

```
SELECT Label, ParentResource(Label) FROM ...
```



**Weiterführende Informationen** finden Sie im FQL-Handbuch.

### 1.2.8 Fehlerunterdrückung im Arbeitsbereich Start

- Fehlermeldungen beim Laden oder Navigieren auf der Webseite können über eine Option unterdrückt werden.



- Die Option ist in der FACTON SDE verfügbar.

### 1.3 AKTUALISIEREN AUF 22.0

- Alle Benutzer sollten ihre Änderungen vor dem Update auf 22.0 publizieren.
- Für Solution-Entwickler gibt es keine inkompatiblen Änderungen. Deinstallieren Sie SDE 21.2 und installieren Sie SDE 22.0.

## 2. BUG FIXES

### 2.1 FACTON EPC 22 PLATTFORM - 22.0

- In einigen Fällen war es in der FACTON SDE nicht möglich Kalkulationen zu löschen, die zuvor aus einer anderen Datenbank importiert wurden.
- **#16760:** Einige Berichte auf Kalkulationsversionen sind abgestürzt, wenn die Version zuvor nicht geöffnet wurde.
- Formatierungseinstellungen von Windows wurden in FACTON nicht berücksichtigt.
- **#16754:** FACTON ist abgestürzt, wenn in einer Kalkulation unterschiedliche Konfigurationsversionen verwendet wurden und Struktur-Eigenschaften berechnet werden sollten.