



FACTON EPC 16.0 CM

COST MANAGEMENT

IMPRESSUM

Release: FACTON EPC 16.0 CM

Dokument-Revision: (25.04.2025)

Copyright © 2025 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

| | |
|--|----------|
| 1. FACTON EPC 16.0 CM | 5 |
| <i>1.1 Systemvoraussetzungen</i> | 5 |
| <i>1.2 Abwärtskompatibilität und Installation</i> | 5 |
| <i>1.3 Funktionale Erweiterungen</i> | 5 |
| 1.3.1 Projektexport | 5 |
| 1.3.2 Staffelpreise - Mengenschwellentyp | 6 |
| 1.3.3 Direktes Kopieren im Projektmappenexplorer | 6 |
| 1.3.4 Benutzeroberfläche und Interaktion | 6 |
| 1.3.5 Projektstrukturbaum und ListStyle | 6 |
| 1.3.6 Schnittstelle Werkzeugkostenkalkulation mit mido | 7 |
| <i>1.4 Sonstige Erweiterungen</i> | 7 |
| 1.4.1 Anzeige des Emissionsfaktors im List Style | 7 |
| 2. BUG FIXES | 8 |
| <i>2.1 FACTON EPC 16.0 CM</i> | 8 |

1. FACTON EPC 16.0 CM

Die Version FACTON EPC 16.0 CM ist die neue Hauptversion mit erweitertem Funktionsumfang.

1.1 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

siehe Technical Factsheet

1.2 ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT UND INSTALLATION

| INSTALLIERTE VERSION | ABWÄRTSKOMPATIBEL | FACTON UPDATE | INSTALLATION |
|----------------------|-------------------|---------------|--------------|
| 13.X | x | | x |
| 14.X | x | | x |
| 15.X | x | | x |

1.3 FUNKTIONALE ERWEITERUNGEN

1.3.1 Projektexport

Mit dem Projektexport können Kalkulationsergebnisse in bestehende Excel Vorlagen exportiert werden. Formatierung, Formeln und Layout der Excel Vorlage bleiben dabei erhalten.

Der Projektexport kann für folgende Anwendungsfälle verwendet werden:

- Export in kundenspezifische Angebotsvorlagen (OEM spezifische Vorlagen)
- Export in interne Vorlagen für den Lieferanten im Rahmen des Angebotsprozesses
- Bereitstellung von Projektdaten für Anwender die nicht in FACTON arbeiten
- Export in interne Vorlagen zur einfachen Simulation des Projektergebnisses

Folgende Funktionen werden bereitgestellt:

- Export von mehrstufigen Stücklistenstrukturen (Projekt in Projekt)
- Export von Einzel- und Multiprojekten
- Konsolidierung von mehreren Projekten / Multiprojekten in ein Template
- Export von Kalkulationsergebnissen über Laufzeit



Ein Video zum Projektexport finden Sie auf unserer [FACTON Release Notes Webseite](#)

1.3.2 Staffelpreise - Mengenschwellentyp

Für Staffelpreise kann jetzt wahlweise ein "Von" oder "Bis"-Staffelmengentyp verwendet werden. Die Einstellung erfolgt im Admintool unter "Bewegungsdaten" und ist Systemweit gültig. Die Einstellung wird auch von der Preisfindung verwendet, um den richtigen Preis im Projekt zu ermitteln. Eine Änderung der Einstellung wirkt sich nicht auf Projektversionen aus.

Beispiel:

- "Von"-Staffelmengentyp

- 1,67 EUR | 1.500 St - Der Preis in Höhe von 1,67 EUR wird ab einer Menge von 1.500 Stück verwendet.

- "Bis"-Staffelmengentyp

- 2,80 EUR | 5.000 St - Der Preis in Höhe von 2,80 EUR wird bis zu einer Menge von 5.000 Stück verwendet.

1.3.3 Direktes Kopieren im Projektmappenexplorer

Das direkte Kopieren von Projekten im Projektmappenexplorer wird unterstützt (Einzelselektion). Das Projekt muss vor dem Kopieren nicht geöffnet sein.

Zwei Einfügeoptionen stehen zur Verfügung:

- Einfügen (Standard)

- Fügt das Projekt basierend auf den Standard-Kopiereinstellungen ein

- Inhalte einfügen

- Ermöglicht die Anpassung der Kopiereinstellungen vor dem Einfügen

1.3.4 Benutzeroberfläche und Interaktion

- Der neue Stil für die Darstellung tabellarischer Inhalte ist nun standardmäßig aktiviert.
- Die laufende Suche kann jetzt vom Benutzer abgebrochen werden.

1.3.5 Projektstrukturbaum und ListStyle

- Der horizontale Scrollbalken im Kopfbereich des Liststyles wurde entfernt.
- Der horizontale Scrollbalken im unteren Bereich des Liststyles wird nun dauerhaft angezeigt.
- Rahmen und Hintergrundfarbe vom Projektinfobereich wurden angepasst.

1.3.6 Schnittstelle Werkzeugkostenkalkulation mit mido

Was ist mido?

mido ist eine Anwendung zur einfachen Kalkulation von Kosten im Werkzeug- und Formenbau, entwickelt und vertrieben von der Firma Teraport.

mido unterstützt Werkzeuge für die Fertigungstechnologien: Spritzguss, Guss und Stanzen. Der Werkzeugaufbau kann direkt über den Import der 3D-CAD-Teilegeometrie erzeugt werden.

Die Anwendung enthält eigene Stammdaten im Material (Normalienkatalog) und Fertigungsbereich (Fertigungssätze).

 Weiterführende Informationen unter <https://teraport.de/>

FACTON mido Schnittstelle

Die Schnittstelle kann Werkzeugkosten und Zusatzinformationen aus einer mido Szenendatei auslesen und an FACTON Zusatzkostenelementen importieren.

Standardmäßig werden die Gesamtkosten des Werkzeuges als Zusatzkostensatz importiert und der Dateipfad zur Werkzeugkalkulation als Attribut an den Zusatzkosten gespeichert.

Weitere Werkzeugeigenschaften können als Attribute an den Zusatzkosten importiert werden, wenn die Konfiguration in FACTON entsprechend erweitert wird.

 Ein Video zum Projektexport finden Sie auf unserer [FACTON Release Notes Webseite](#)

1.4 SONSTIGE ERWEITERUNGEN

1.4.1 Anzeige des Emissionsfaktors im List Style

Der Emissionsfaktor an Zukaufteilen, Maschinen und Kostenstellen wird jetzt inklusive der Einheit im List Style angezeigt.

2. BUG FIXES

2.1 FACTON EPC 16.0 CM

- **FD #20076:** Ein Fehler wurde behoben, der verhinderte, dass Projektergebnisse nach dem Versionieren automatisch in das Web Reporting übertragen wurden.
- **FD #20109:** Ein Fehler beim Ändern der Ansichtseinheit in den Benutzereinstellungen wurde behoben.
- **FD #20115:** Ein Fehler beim Hinzufügen von Zusatzkosten in die Kalkulation wurde behoben. Nach dem Einfügen wurden die Zusatzkosten auch an anderen Stellen in der Kalkulation angezeigt (ohne Auswirkungen auf das Kalkulationsergebnis). Beim manuellen Löschen dieser zusätzlichen Positionen trat eine Fehlermeldung auf.
- **FD #20171:** Die Anzeige der manuellen Auslastung an projektspezifischen Maschinen erfolgt nun ausschließlich für das eingegebene Jahr. Zuvor wurde der Wert auch in den Folgejahren dargestellt.
- **FD #18579:** Ein Fehler beim Setzen der Stückzahlen über die Verbrauratenlogik wurde behoben.
- **FD #20321:** Ein Fehler beim Starten einer Versionierung wurde behoben. Der Fehler trat bei anderen Nutzern auf.
- Ein Fehler bei der Bearbeitung von Kalkulationen über die Massendatenpflege wurde behoben. Eine Fehlermeldung trat auf, wenn Eigenschaften in der Massendatenpflege geöffnet werden sollten, die als "Identifizier" konfiguriert waren (für Eindeutigkeit, z.B. bei Teilen).
- Die Auswahl der Kategorien in der Massendatenpflege wird wieder benutzerspezifisch gespeichert.
- Die Funktion "Alles Aufklappen" im Projektmappenexplorer kann durch `ESC` abgebrochen werden.
- Im Zielkostendialog wird nun die korrekte Währung angezeigt, wenn die Projektwährung abweichend von der Standardwährung definiert wurde. Es handelte sich lediglich um ein Anzeigefehler, die Umrechnung war korrekt.
- Neben makroaktivierten Excel-Vorlagen (.xlsm) unterstützt der Excel-Projektexport nun auch Standardvorlagen im Format .xlsx.
- Technologieparameter vom Typ Int32, String und Boolean werden jetzt korrekt über die Funktion `GetCostModelParameterValue("ParameterName")` im List Style angezeigt.