**XCamera - Word Export**

# Einleitung

Das aktuelle Suchergebnis kann in eine Worddatei exportiert werden. Dafür wird eine bestehende Datei als Vorlage benutzt. Neben den Bildern mit den Metadaten können auch allgemeine Daten ausgegeben werden.

Die auszugebenden Daten werden in der Vorlage als Variablen angegeben. Die Bilder werden immer in einer Tabelle ausgegeben.

# Konfiguration

* Der Standarddateiname der Vorlagedatei ist template.docx, dies kann in der Config Datei über den Eintrag szWordTemplate geändert werden
* Die Vorlagedatei sollte in dem gleichen Verzeichnis liegen, wie die Config Datei.
* Die Vorlagedatei muss als DOCX gespeichert sein.

# Variablen

* Variablen sind immer von ${} eingeschlossen
* Die Formatierung der Variablen wird für die eingefügten Daten übernommen

## Allgemeine Variablen

|  |  |
| --- | --- |
| ${Project} | der Projektname |
| ${ImageCount} | Anzahl der in der aktuellen Suche gefundenen Bilder |

## Variablen der aktuellen Suche

* Bei den Variablen für die Suche wird immer der aktuelle Inhalt der Auswahlfelder eingefügt, wenn also nach dem Suchen noch etwas Neues ausgewählt wurde, wird die neue Auswahl eingefügt
* Wenn die Suche leer ist, wird ein Bindestrich eingefügt, dies kann über die Config unter dem Eintrag szWordEmptySearch geändert werden

|  |  |
| --- | --- |
| ${SearchBuilding} | Gesuchtes Gebäude |
| ${SearchFloor} | Gesuchte Etage |
| ${SearchFlat} | Gesuchte Wohnung |
| ${SearchRoom} | Gesuchter Raum |
| ${SearchComment} | Gesuchter Kommentar |
| ${SearchStartDate} | Gesuchtes Startdatum |
| ${SearchEndDate} | Gesuchtes Enddatum |

## Variablen für Bilder und Bilderinfos

* Bilder werden immer in einer Tabelle eingefügt
* Die Infos können auf mehrere Tabellen aufgeteilt werden, jeweils mit dem Keyword ${PictureTable}
* Die Tabelle kann beliebig formatiert sein (Hintergrund, Ränder, usw.)
* Für jedes neu Bild wird eine neue Zeile erstellt
* In der ersten oder zweiten Zeile der Tabelle muss zu Beginn ${PictureTable} stehen
* Wenn die Tabelle eine Kopfzeile haben soll, muss diese in der Zeile vor ${PictureTable} eingefügt sein.
* Für alle Bilder wird die Formatierung der Tabellenzeile nach ${PictureTable} aus der Vorlage übernommen
* Wenn keine Informationen für eine Variable vorhanden sind, wird ein Bindestrich eingefügt, dies kann über die Config unter dem Eintrag szWordEmptyInfo geändert werden

|  |  |
| --- | --- |
| ${Building} | Gebäude des Bildes |
| ${Floor} | Etagen des Bildes |
| ${Flat} | Wohnung des Bildes |
| ${Room} | Raum des Bildes |
| ${Comment} | Kommentar des Bildes |
| ${PictureDate} | Aufnahmedatum des Bildes |
| ${Picture} | Formiertes Einfügen:  Nach der Variablen kann ein Bild mit der passenden Breite eingefügt werden. Dieses Bild wird ersetzt, dabei wird die Höhe anhand des Seitenverhältnisses des einzufügenden Bildes errechnet  Nicht-Formatiertes Einfügen:  Ist kein Bild in der Vorlage vorhanden wird mit einer Breite von 6 cm gerechnet. |

## Beispiel Bildertabelle

|  |  |
| --- | --- |
| **Bilder** | **Informationen** |
| ${PictureTable} |  |
| ${Picture}    ${PictureDate} | ${Building}  ${Floor}  ${Flat}  ${Room}  ${Comment} |

## Eine Variable wird nicht ersetzt

Eine Variable wird nur dann ersetzt, wenn sie komplett mit dem gleichen Stil formatiert ist und nicht unterteilt ist.

Word tendiert bei Copy&Paste dazu, den eingefügten Text neu zu formatieren. Das kann zu unerwünschten, nicht sichtbaren Unterteilungen führen. Es empfiehlt sich dann, die Variable nochmal komplett einzugeben.

Es kann auch sein, dass die Variable falsch geschrieben ist. Unbekannte Variablen werden nicht ersetzt.