

# ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

Nr.: 2022-02

## Thema: Text-Datei in Ascii-Datei für Allplan BIM anpassen

Software: Allplan 2022

### Hintergrund:

Man hat für Allplan BIM eine Textdatei mit der Endung \*.txt bzw. \*.xyz mit Koordinaten für Geländepunkte. Diese soll für Allplan zum einlesen mit „Punktdatei importieren, exportieren“ vorbereitet werden. Es müssen ggf. noch Werte für den Punktcode und die Punktnummer ergänzt werden.

### So geht's:

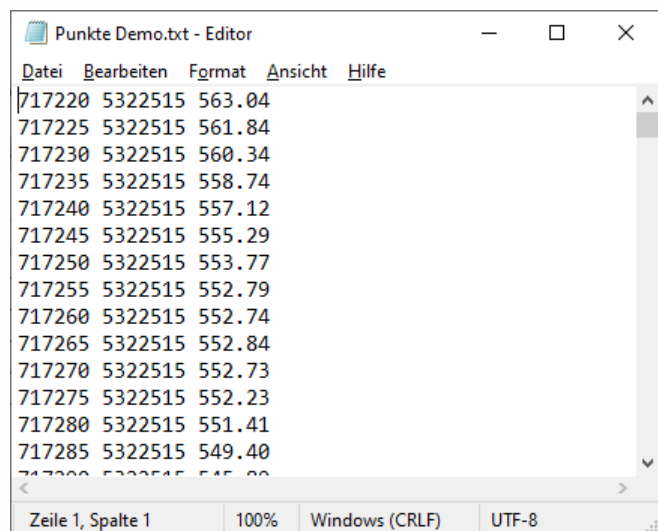
Die Datei wird um fehlende Angaben ergänzt und dann in eine Ascii-Datei umgewandelt.

### Inhalt

1. Allgemeines .....	1
2. Punktnummer und Punktcode .....	2
3. Datei umbenennen.....	4

## 1. Allgemeines

Sie haben eine Datei welche Koordinaten beinhaltet als \*.txt- bzw. xyz-Datei. Die Dezimalstellen sind durch Punkte abgetrennt. Die Spalte sind dabei durch Leerzeichen getrennt. Andere Trennzeichen wie Tabulator oder Semikolon müssen durch Leerzeichen ersetzt werden.



# ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

## 2. Punktnummer und Punktcode

Es werden weitere Spalten für Punktcodes und Punktnummern eingefügt.

Öffnen Sie die Datei Excel und dabei entstehen die Spalten in Excel durch die Trennung durch Leerzeichen. Bestätigen Sie die Abfragen beim Import mit „Weiter“

Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 1 von 3

Der Textkonvertierungs-Assistent hat erkannt, dass Ihre Daten eine feste Breite haben.  
Wenn alle Angaben korrekt sind, klicken Sie auf 'Weiter', oder wählen Sie den korrekten Datentyp.

Ursprünglicher Datentyp

Wählen Sie den Dateityp, der Ihre Daten am besten beschreibt:

Getrennt - Zeichen wie z.B. Kommas oder Tabstopps trennen Felder (Excel 4.0-Standard).

Feste Breite - Felder sind in Spalten ausgerichtet, mit Leerzeichen zwischen jedem Feld.

Import beginnen in Zeile: 1 Dateisprung: MS-DOS (PC-8)

Die Daten haben Überschriften.

Vorschau der Datei H:\Punkte Demo.txt.

1	717220	5322515	563.04
2	717225	5322515	561.84
3	717230	5322515	560.34
4	717235	5322515	558.74
5	717240	5322515	557.12

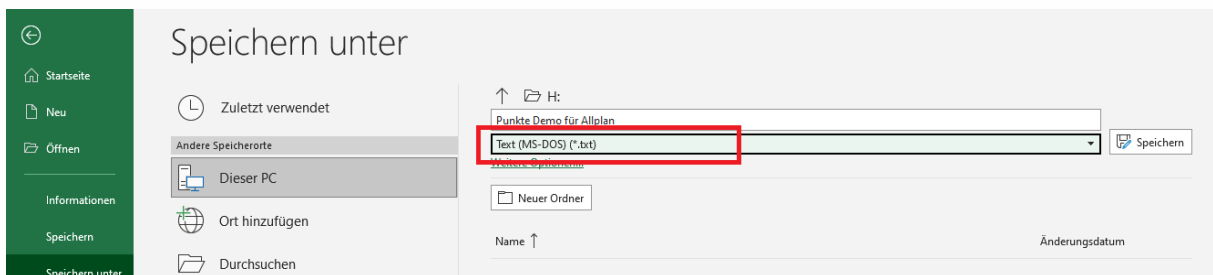
Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

# ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

Ergänzen Sie in weiteren Spalten in Excel für eine Punktnummer und eine Punktcode. Die Spalten müssen als Text formatiert sein. Der Code und die Nummer können beliebig als Zahl gewählt werden oder auch als Null angesetzt werden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	717220	5322515	563.04	000001	01				
2	717225	5322515	561.84	000002	01				
3	717230	5322515	560.34	000003	01				
4	717235	5322515	558.74	000004	01				
5	717240	5322515	557.12	000005	01				
6	717245	5322515	555.29	000006	01				
7	717250	5322515	553.77	000007	01				
8	717255	5322515	552.79	000008	01				
9	717260	5322515	552.74	000009	01				
10	717265	5322515	552.84	000010	01				
11	717270	5322515	552.73	000011	01				
12	717275	5322515	552.23	000012	01				
13	717280	5322515	551.41	000013	01				
14	717285	5322515	549.40	000014	01				

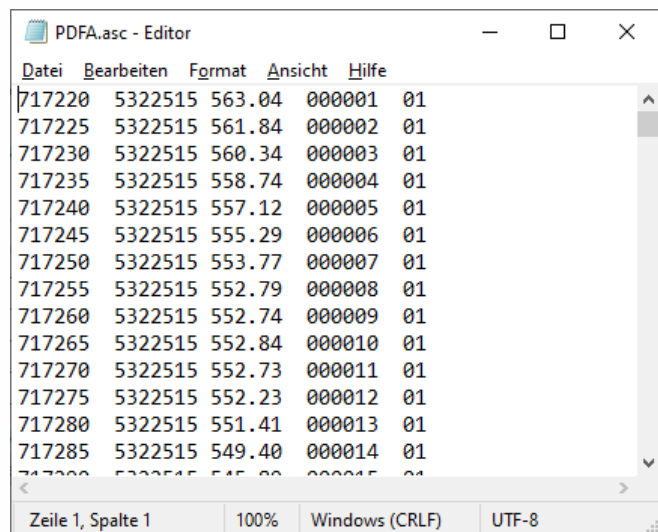
Speichern Sie die Datei als Text (MS-DOS) ab



# ALLPLANLERNEN.DE KURZTIPPS

## 3. Datei umbenennen

Die aufbereitete \*.txt-Datei bzw. sämtliche Textdateien, welche dann Leerzeichengetrennt sind und als Dezimaltrennzeichen einen Punkt haben werden in der Dateiendung dann auf \*.asc umbenannt. Solche Dateien beinhalten alle drei Koordinatenspalten und die Spalten für den Code und die Nummer.



Datei	Bearbeiten	Format	Ansicht	Hilfe
717220	5322515	563.04	000001	01
717225	5322515	561.84	000002	01
717230	5322515	560.34	000003	01
717235	5322515	558.74	000004	01
717240	5322515	557.12	000005	01
717245	5322515	555.29	000006	01
717250	5322515	553.77	000007	01
717255	5322515	552.79	000008	01
717260	5322515	552.74	000009	01
717265	5322515	552.84	000010	01
717270	5322515	552.73	000011	01
717275	5322515	552.23	000012	01
717280	5322515	551.41	000013	01
717285	5322515	549.40	000014	01
717290	5322515	545.00	000015	01

So wird z.B. eine Datei „Punkte Demo für Allplan.txt“ umbenannt in „PDFA.asc“.

Die Dateiendung muß also „asc“ sein und für viel ältere Versionen von Allplan galt noch die 8.3-Konvention was bedeutete, der Dateinamen selbst durfte anno dazumal nicht länger als acht Buchstaben sein.

Dann kann die Schnittstelle für Punktedaten konfiguriert werden und die Datei in Allplan BIM über „Punktedatei importieren, exportieren“ eingelesen werden.