

Steuerungsdatei

Bei der Steuerungsdatei für die 3D-Transformation handelt es sich um eine unverschlüsselte Textdatei mit einem beliebigen Namen, die im [Arbeitsverzeichnis](#) vorliegen muss. Diese Datei enthält Informationen zu den Lagestatusangaben und zu den Formaten der [Eingabedatei](#) und der [Ausgabedatei](#). Diese Datei darf nicht schreibgeschützt sein, da sonst diese Datei nicht erzeugt bzw. verändert werden kann. Die Spaltenbereiche der Eingabe dürfen überlappen. Auch in der Ausgabe ist dies zulässig. Hierbei ist die Schreibreihenfolge umgekehrt zu den nachfolgenden Angaben für die Spalten. Ein Beispiel finden Sie unter [Beispiel einer Steuerungsdatei](#). Um eine Eindeutigkeit für diese Steuerungsdateien zu erhalten, werden diese automatisch mit dem Suffix `.ste` versehen.

Inhalt der Steuerungsdatei:

Inhalt	Datentyp	Wertebereich
Projektname	Char	Maximal 2^{31} Zeichen
Verzeichnis der Parameterdateien	Char	Maximal 2^{31} Zeichen
Lagestatus im Alt- und im Neusystem	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 999$
<u>Formatierung der Eingabe</u>		
Spaltenangabe der Punktnummer	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Blattnummer	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Punktart	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Lagestatusangaben	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe des Y-Wertes bzw. der Länge	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe des X-Wertes bzw. der Breite	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Höhe bzw. des Z-Wertes	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Höhenkennzahl	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Eingabe der Höhen	Char	e, E, n oder N
<u>Formatierung der Ausgabe</u>		
Spaltenangabe der Punktnummer	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Blattnummer	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Punktart	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Lagestatusangaben	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe des Y-Wertes bzw. der Länge	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe des X-Wertes bzw. der Breite	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Höhe bzw. des Z-Wertes	Integer, Integer	Jeweils $1 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Spaltenangabe der Höhenkennzahl	Integer, Integer	Jeweils $0 \leq \text{Wert} \leq 2^{31}$
Ausgabe der geographischen Koordinaten	Integer	$0 \leq \text{Wert} \leq 1$
Ausgabe der Höhen	Char	e, E, n oder N

Die Angabe 0 für die Ausgabe der geographischen Koordinaten steht für die dezimale und 1 für die sexagesimale Angabe.

Die Angabe e bzw. E bei der Art der Höhe steht für ellipsoidische Höhen und n bzw. N für Normalhöhen.

Die Datei kann Leerzeilen und Kommentarzeilen (erstes Zeichen #) enthalten. Bei den Spaltenangaben werden sinnvolle Bereiche erwartet, das heißt, dass die Endangabe größer oder gleich der Startangabe sein muss.

Zurück zum [Startbildschirm](#), [Bearbeitungsmenü der Handeingabe](#), [Bearbeitungsmenü über eine Datendatei](#) oder [3D-Transformation](#)