



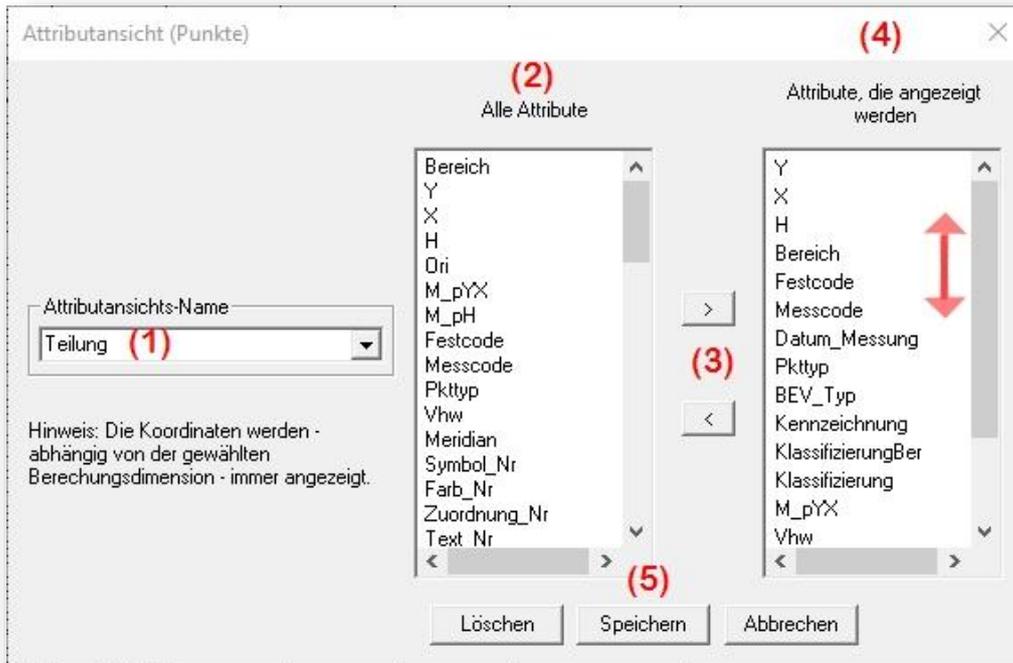
GeoNewsletter

Erstellen beliebiger Attributansichten für Vermessungspunkte in rmGEO am Beispiel der VermV 2016

Seit der Vermessungsverordnung 2016 (VermV 2016) ist es notwendig, gegenständliche Punkte einer Teilung (Festpunkte, Messpunkte, Grenzpunkte und sonstige Punkte) mit weiteren Informationen in Form von Punktattributen auszustatten. Um bei der Erstellung des Koordinatenverzeichnisses für Teilungspläne den Überblick zu bewahren, empfiehlt sich die Verwendung einer eigenen Attributansicht für den rmGEO-Punkteditor mit der sie alle für das Koordinatenverzeichnis relevanten Attribute stets im Auge und somit unter Kontrolle halten.

Erstellung einer Attributansicht „Teilung“

- 1 Öffnen Sie den Punkteditor.
- 2 Wechseln Sie in die Attributansicht mit der Funktionstaste **F6**, dem Symbol  oder über den Menüpunkt **Ansicht**.
- 3 Wählen Sie aus der Liste der Attributansichten den Eintrag **(neu)**. Geben Sie den Namen für die neue Attributansicht ein z. B. **Teilung (1)**.
- 4 Wählen Sie aus der Liste **Alle Attribute (2)** die gewünschten Punktinformationen einzeln mittels Doppelklick oder bei Mehrfachauswahl mit den Pfeiltasten **(3)**.
Auf dieselbe Weise entfernen Sie auch nicht benötigte Attribute aus der Liste **(4)**.
Verschieben Sie gewählte Attribute mittels gedrückter linker Maustaste (drag & drop) um die Reihenfolge in der Liste **(4)** zu ändern. Die Reihung von oben nach unten entspricht der Anzeige der Spalten von links nach rechts im Punkteditor.
- 5 Speichern Sie Ihre Attributansicht ab **(5)**.



Name	Y	X	H	KG	Festcode	Messcode	Datum_Messung	Pkttyp	BEV_Typ	Kennzeichnung	KlassifizierungBer	Klassifizierung	M_pYX	Vhw	Version	Zuordnung_Nr
PP2	-12758.489	331951.610			F	2521		Polygonpunkt (PP)	MP Messpunkt				25.000			2
PP1	-12808.003	331919.549			F	2521		Polygonpunkt (PP)	MP Messpunkt				25.000			2
12541	-12729.110	331946.350		40130	V	2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall	p überprüft	p überprüft		450/2013	neu	3
12534	-12729.810	331946.060		40130	V	2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall	p überprüft	p überprüft		491/2013	neu	3
10688	-12774.950	331927.180		40130	G	2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall	p überprüft	p überprüft		14/2006	neu	3
7760	-12800.750	331957.120		40130	E	2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall	p überprüft	p überprüft		4/2005	neu	3
7759	-12806.130	331940.740		40130	E	2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall	p überprüft	p überprüft		4/2005	neu	3
7758	-12816.060	331910.160		40130	G	2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall	p überprüft	p überprüft		14/2006	neu	3
G3	-12766.568	331930.688				2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall		n neu			neu	3
G2	-12781.721	331965.421				2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall		n neu			neu	3
G1	-12750.032	331979.220				2533		Grenzpunkt (GP) Metallmarke	GP Grenzpunkt	134 Marke Metall		n neu	p überprüft		neu	3
41-46T1	-14309.720	336320.610	466.620		F	2515		Triangulierungspunkt (TP) - Kirche	FP Festpunkt				50.000			1
40130-93E1	-12790.380	332147.110	437.530		F	2517		Einschaltspunkt (EP)	FP Festpunkt				70.000			1
40130-94E1	-12916.840	332076.700	434.450		F	2517		Einschaltspunkt (EP)	FP Festpunkt				70.000			1
40130-14A1	-12900.370	331678.620	436.030		F	2517		Einschaltspunkt (EP)	FP Festpunkt				70.000			1
31-46T1	-13678.250	329776.650	506.640		F	2515		Triangulierungspunkt (TP) - Kirche	FP Festpunkt				50.000			1
130-46T1	-13061.060	331207.220	474.360		F	2515		Triangulierungspunkt (TP) - Kirche	FP Festpunkt				50.000			1
HE4	-12768.327	331961.798				1109.1		Detalpunkt (nicht Gelände)								
HE3	-12756.822	331968.913				1109		Detalpunkt (nicht Gelände)								
HE2	-12759.788	331973.300				1109		Detalpunkt (nicht Gelände)								
HE1	-12771.132	331968.185				1109		Detalpunkt (nicht Gelände)								
GEL10	-12740.468	331966.969				1260.9		Detalpunkt								

Geschichteter Modus: Durch [Enter] aktuelles Feld editierbar. Eingabe von Daten besser im freien Modus.

Attributansicht „Teilung“ im rmGEO-Punkteditor

Empfohlene Attribute

Anmerkung: Die Attribute Name, Y und X sind immer automatisch ausgewählt und bilden einen Block.

H	Höhe in [m]
Bereich	KG-Nummer
Festcode	Punktcode, Indikator
Messcode	Messcode
Datum_Messung	Datum der Messung (Standpunkt)
Punkttyp	Darstellung im CAD (rmMAP/GeoMapper/GeoDesigner)
BEV_Typ	Festpunkt, Messpunkt, Grenzpunkt, Sonstiger Punkt
Kennzeichnung	Art der Kennzeichnung von Grenzpunkten in der Natur z. B. Marke Metall

KlassifizierungBer	z. B. neu, überprüft ... (für Grenzpunkte der Mappenberichtigung)
Klassifizierung	z. B. neu, überprüft ... (für Grenzpunkte der Teilung)
M_pYX	Mittlere Punktlagegenauigkeit in [mm]
Vhw	Geschäftsfallnummer (GFN)
Version	Herkunftversion des Punktes aus GeoMapper/GeoDesigner
Zuordnung_Nr	mögliches Kriterium für die Einteilung in Rubriken (Festpunkte, Messpunkte, Grenzpunkte, Sonstige Punkte) im Koordinatenverzeichnis (KVZ) nach Vermessungsverordnung (VermV)



Einmal erstellt, sind Attributansichten **global** in allen rmGEO-Datenbanken verwendbar.



Attributansichten werden in der Datei **attrview.ini** gespeichert. Sie befindet sich im Verzeichnis des aktuellen Windows-Benutzers (siehe Umgebungsvariable **%username%**).

C:\Users\%username%\AppData\Roaming\rmDATA\rmGEO4\User

Somit lassen sich Attributansichten auf andere PCs übertragen.



Auf oben beschriebene Weise lassen sich auch Attributansichten für den Messdateneditor (Standpunkte, Zielpunkte) und den Nivellementeditor erstellen.