




GeoNewsletter

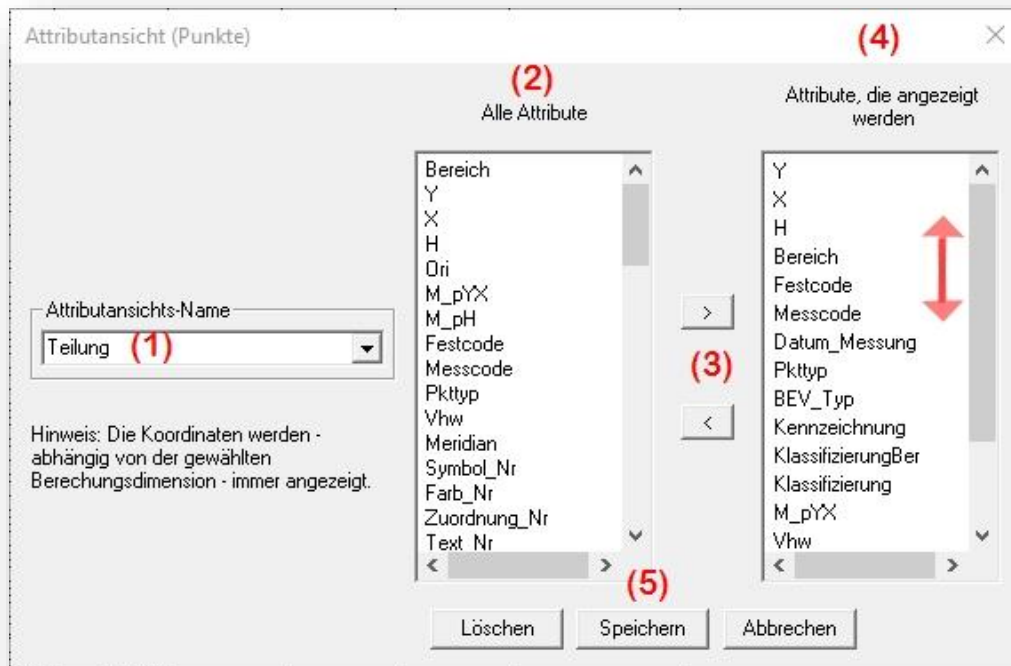
Erstellen beliebiger Attributansichten für Vermessungspunkte in rmGEO

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).



Punkteditor [1]

Bearbeiten Ansicht ?

Suchen Ansichtfilter: Ein Aus

| Name | Y | X | H | KG | Festcode | Messcode | Datum_Messung | Pkttyp | BEV_Typ | Kennzeichnung | KlassifizierungBer | Klassifizierung | M_pYX | Vhvw | 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 | | 490/2013 | neu | 3 |
| 12534 | -12729.610 | 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 | | Detaipunkt (nicht Gelände) | | | | | | | | |
| HE3 | -12756.922 | 331966.913 | | | | 1109 | | Detaipunkt (nicht Gelände) | | | | | | | | |
| HE2 | -12759.798 | 331973.300 | | | | 1109 | | Detaipunkt (nicht Gelände) | | | | | | | | |
| HE1 | -12771.132 | 331968.185 | | | | 1109 | | Detaipunkt (nicht Gelände) | | | | | | | | |
| GEL10 | -12740.468 | 331966.963 | | | | 1260.9 | | Detaipunkt | | | | | | | | |

Gespeicherter 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.