

6.1.8 schweizer Koordinaten

Dieses Tutorial kann in Lexocad im Menu oben unter Hilfe --> Tutorials vollständig angesehen werden.

1.8 schweize Koordinaten

1 Bei der Eröffnung des Dialogs "Nullpunkt" kann im Rahmen der Georeferenzierung in der Schweiz mit 2 verschiedenen Projektionen gearbeitet werden:

1. Die Projektion CH1903 / LV03

2. Die Projektion CH1903+ / LV95



3 Was ist der Unterschied zwischen CH1903 und CH1903+?

Um das System CH1903+ vom alten System unterscheiden zu können, wurde eine siebte Ziffer vor den alten sechsstelligen Koordinaten gesetzt:

- es ist eine **1** in Nord-Süd-Richtung (horizontale Achse X)
- es ist eine **2** in West-Ost-Richtung (vertikale Y-Achse)

Beispiel:

- X-Koordinate = 625 600 im System CH 1903 wird X = 2 625 600 im System CH1903+
- Y-Koordinate = 297 500 im System CH 1903 wird X = 1 297 500 im System CH1903+



MN 05: Bezugsrahmen der nationalen Vermessung von 1903 (GPS)

2 Geschichte der Vermessung in der Schweiz:

Mit der nationalen Vermessung MN95 bildet das System CH1903+ seit 2017 das offizielle Referenzsystem der Schweiz. Dieses System ersetzt das alte System CH1903 (MN 03), auf dem die Schweizer Vermessung über ein Jahrhundert basiert.



MN 03: Bezugsrahmen der nationalen Vermessung von 1903 (TRIANGULATION)

4 Referenzsystemkarten CH1903 und CH 1903+ in lexocad (Dialog "Nullpunkt")

