



Historie des Programms NTV2Creator

Änderungen und Ergänzungen

Modellierung von NTV2-Dateien aus identischen Punkten

Ausführliche Informationen zum Programm NTV2Creator: https://www.killetsoft.de/p_ntca_d.htm

English version of this history: https://www.killetsoft.de/pdf/hist_ntc_e.pdf

Translation of this history to other languages: <https://translate.google.com/>

Version NTV2Creator 4.xx

Änderungen und Ergänzungen während der Version NTV2Creator 4.xx:

- 4.09: Berechnungen der Begrenzungen und Maschenweiten haben 10 statt 8 Nachkommastellen.
- 4.08: Maschenweiten werden in der Protokolldatei als Sekunden statt Grad angezeigt.
- 4.08: Maschenweiten werden im Hauptfenster als Sekunden statt Grad eingetragen.
- 4.07: Begrenzungen und Maschenweiten werden in die INI-Datei eingetragen.
- 4.06: Begrenzungen und Maschenweiten werden in Konfigurationsdateien eingetragen.
- 4.05: Das Kapitel "Hilfe" in der Hilfedatei verbessert und ergänzt.
- 4.05: Neues Hilfe-Kapitel "Kartendienste"
- 4.04: Button zum Testen der Google-Earth-Installation im Info-Fenster.
- 4.04: Info-Fenster zum Zustimmung der Google-Earth-Bedingungen.
- 4.03: Neuer Menü-Eintrag "NTv2-Bereich in Google-Earth darstellen".
- 4.03: Neue Buttons "Google Earth" und dazu gehörenden runden Info-Button.
- 4.02: Darstellung des eingestellten NTV2-Bereichs in Google Earth.
- 4.01: Namen der Protokolldatei geändert, um gleichzeitige Nutzung durch andere Programme zu vermeiden.
- 4.00: Neue Haupt-Versionsnummer.

Version NTV2Creator 3.xx

Änderungen und Ergänzungen während der Version NTV2Creator 3.xx:

- 3.06: Zertifizierung des Programms und des Installationsprogramms erneuert.
- 3.05: Eingabe der Freischaltparameter verbessert.
- 3.04: Leerer Hinweis beim Entfernen von Ausreißern bei mehr als 2^{16} Punkten beseitigt.
- 3.03: Programmabbruch beim Entfernen einer großen Anzahl von Ausreißern beseitigt.
- 3.02: Sehr seltene Fehlermeldungen bei Koordinatentransformationen beseitigt.
- 3.02: Etwas höhere Ausführungsgeschwindigkeit durch verbessertes Speichermodell.
- 3.01: Während der Installation erfolgen Hinweise auf Risiken durch illegale Cracks.
- 3.00: Neue Haupt-Versionsnummer.

Version NTV2Creator 2.xx

Änderungen und Ergänzungen während der Version NTV2Creator 2.xx:

- 2.11: Berechnungsverfahren für die Abweichungen in der Hilfe-Datei beschrieben.
- 2.10: Automatische Erkennung der Landessprache beim ersten Programmaufruf angepasst.
- 2.09: Erhöhung der Stabilität und Geschwindigkeit mit einem neuen Entwicklungssystem.
- 2.09: Auslieferung mit neuen Dynamic Link Libraries (DLLs).
- 2.08: Fehlerbehandlung verbessert.
- 2.07: Anklickbare Graphik verlinkt auf die KilletSoft-Webseite des Programms NTV2Creator.
- 2.07: Anklickbare Graphik verlinkt auf die KilletSoft-Webseite des Programms NTV2Tools.
- 2.06: Die Benutzeroberfläche des Programms ist angepasst worden.
- 2.06: Alle Einstellungen sind in der Gruppe "Einstellungen" zusammengefasst worden.
- 2.05: Die Ellipsoid-Daten können zusätzlich in die externen Dateien eingetragen werden.
- 2.04: Berechnete geographische Koordinaten können in eine externe Datei geschrieben werden.
- 2.04: Die Original-Koordinaten können in eine externe Datei geschrieben werden.
- 2.03: Ausreißer können von der Berechnung ausgeschlossen werden.
- 2.02: Neues Kapitel über Aufbau und Format der NTV2-Gitter in der Hilfedatei.

2.01: Sprachdatei für Bosnien, Kroatien und Serbien hinzugefügt.

2.00: Neue Haupt-Versionsnummer.

Programmversion NTV2Creator 1.xx

Änderungen und Ergänzungen während der Version NTV2Creator 1.xx:

1.16: Formate in der Protokolldatei angepasst.

1.16: Formatierungen im Header der NTV2-ASCII-Datei verbessert.

1.15: Bei der Analyse berechnete Anzahl der Gittermaschen an die Anzahl der identischen Punkte angepasst.

1.14: Erläuterungen in der Protokolldatei ergänzt und verbessert.

1.13: Kapitel "NTV2-Datei modellieren" und "Identische Punkte" der Hilfedatei ergänzt.

1.13: UTM-Koordinaten der südlichen Hemisphäre werden unterstützt.

1.12: Separatoren zur Abtrennung alphanumerischer Punktnummern berücksichtigt.

1.11: Link zu einem Fachartikel über die Erstellung einer NTV2-Gitterdatei.

1.10: Geodätische Begriffe auf der Benutzeroberfläche und in der Hilfe vereinheitlicht.

1.09: Beim Modell "Gitterweite Transformation" werden genauere Helmert-Parameter verwendet.

1.08: Fehlerhafte Ergänzung fehlender Höhen in der Zieldatei entfernt.

1.07: Hilfe-Kapitel "Beispiele" mit Auswertungen der Qualitätsanalyse ergänzt.

1.06: Die am schlechtesten passenden identischen Punkte werden ermittelt.

1.05: Bei der Qualitätsprüfung werden die Abweichungen in Cluster dargestellt.

1.05: Qualitätsprüfung mittels Rückrechnung der identischen Punkte.

1.05: Neue CheckBox "Qualität der NTV2-Datei ermitteln".

1.04: Ein UTF8-BOM am Anfang der Punkte-Dateien wird überlesen.

1.03: Erhöhung der Genauigkeit durch Restklaffenverteilung mit Nachbarschafts-Interpolation.

1.03: Die Restklaffenverteilung kann ein- oder ausgeschaltet werden.

1.02: Hilfe-Kapitel "Ellipsoidische Höhe" mit einer Erläuterung der ellipsoidischen Höhen hinzugefügt.

1.02: Hilfe-Kapitel "Identische Punkte" mit der Beschreibung der erforderlichen identischen Punkte hinzugefügt.

1.01: Hilfe-Kapitel "Beispiele" mit ausführlich erläuterten Berechnungen hinzugefügt.

1.00: Geprüfte Erstausgabe.

Aussicht:

Wer kann die vom Programm NTV2Creator verwendeten Sprachdateien für die Programmoberfläche in eine weitere Sprache übersetzen? Bitte melden!

Hinweis:

Der Autor würde sich freuen Informationen und Verbesserungsvorschläge von den Anwendern zu erhalten, damit zukünftige Programmversionen entsprechend weiterentwickelt werden können. Bitte senden Sie Ihre Erfahrungen und Vorschläge an:

Killet GeoSoftware Ing.-GbR

Escheln 28a

47906 Kempen

Germany

Telefon: +49 (0)2152 961127

Telefax: +49 (0)2152 961128

Email: <https://www.killetsoft.de/email.htm>

Internet: <https://www.killetsoft.de>