

## Bearbeitungsmenü der Handeingabe

In diesem Menü wird die [3D-Koordinatentransformation](#) über die vorangegangene Festlegung zum Verzeichnis der Parameterdateien, die ausgewählten Koordinatensysteme und die angegebenen Koordinatenwerte durchgeführt. Bei der Auswahl der Koordinatensysteme im Pulldownfeld werden die zugehörige Bezeichnung, das Ellipsoid, die Koordinatenart und der EPSG-Code automatisch durch Auslesen der zugehörigen Parameterdatei bzw. der Definitionsdatei angegeben. Werden die ersten drei Felder mit dem String "Unbekannt" gefüllt, ist ein Lesefehler in der zugehörigen Parameterdatei aufgetreten. In diesem Fall sollten Sie vom [Programmherausgeber](#) einen neuen Satz Parameterdateien anfordern. Danach werden die Eingabefelder für die Koordinatenwerte der gewählten Koordinatenart angepasst. Bei der Eingabe von geographischen Koordinaten kann zwischen der dezimalen und der sexagesimalen Angabe unterschieden werden. Die dezimale Angabe wird analog zu den metrischen Angaben vorgenommen. Bei der sexagesimalen Angabe sind entweder ein oder mehrere Leerzeichen als Trennung zwischen der Grad-, Minuten und Sekundenangabe oder die entsprechenden Zeichen °, ' und " vorzusehen. Diese beiden Eingabetypen werden automatisch vom Programm erkannt. Nach dem Verlassen des entsprechenden Eingabefeldes werden die Eingaben aufbereitet ausgegeben. Bei der Eingabe von Höhen bei ebenen oder geographischen Koordinaten ist ferner festzulegen, um welche Art von Höhe es sich handelt. Im Falle einer fehlerhaften Umwandlung von der Normalhöhe in die ellipsoidische Höhe erfolgt eine Berechnung mit dem Undulationswert Null, was die Normalhöhe mit der ellipsoidischen Höhe gleichsetzt. Als Ergebnis erhalten Sie entsprechend dem ausgewählten Zielkoordinatensystem die Werte im Zielsystem angezeigt. Ist das Zielsystem ein ebenes Koordinatensystem wird neben der ellipsoidischen Höhe auch die Normalhöhe angegeben, solange kein Fehler bei der Umrechnung aufgetreten ist. Siehe hierzu auch das [Beispiel einer Handbearbeitung](#).

### Befehle:

<b>Berechnen</b>	Führt die Berechnung zur <a href="#">3D-Koordinatentransformation</a> über die eingegebenen Werte zum Verzeichnis der Parameterdateien, den ausgewählten Koordinatensystemen und den Ausgangskordinaten durch.
<b>Verzeichnis</b>	Führt in den Bildschirm zur <a href="#">Festlegung des Verzeichnisses der Parameterdateien</a> und kehrt in dieses Menü zurück.
<b>Weiter</b>	Überführt die Ergebnisse der vorangegangenen Transformationsberechnung in die Eingabe.
<b>Systeme</b>	Springt in das Menü zum <a href="#">Anzeigen der verfügbaren Koordinatensysteme</a> im ausgewählten <a href="#">Verzeichnis der Parameterdateien</a> .
<b>Abbrechen</b>	Kehrt in den <a href="#">Startbildschirm</a> zurück.
<b>Hilfe</b>	Zeigt den vorliegenden Hilfebildschirm an bzw. führt zuerst in das <a href="#">Menü zur Festlegung des Verzeichnisses der Beschreibungen</a> .

Zurück zum [Startbildschirm](#) oder [Bearbeitungsmenü über eine Datendatei](#)

### Mögliche Meldungen des Programms:

<a href="#">H001</a>	Die Hilfedatei %s existiert nicht
<a href="#">T007</a>	Parameterdatei %s existiert nicht
<a href="#">T008</a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Lagestatusangabe
<a href="#">T009</a>	Lesefehler in %s beim Vergleichen der Lagestatusangaben
<a href="#">T010</a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Bezeichnung des Systems
<a href="#">T011</a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Bezeichnung des Ellipsoids
<a href="#">T012</a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Abbildungsart
<a href="#">T013</a>	Lesefehler in %s" beim Lesen der Breite des Nullpunkts
<a href="#">T014</a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Länge des Nullpunkts

<a href="#"><u>T015</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Additionskonstante in Y
<a href="#"><u>T016</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Additionskonstante in X
<a href="#"><u>T017</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der dekadischen Ergänzung
<a href="#"><u>T018</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs des Meridians
<a href="#"><u>T019</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Verschiebung in Y
<a href="#"><u>T020</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Verschiebung in X
<a href="#"><u>T021</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Verdrehung
<a href="#"><u>T022</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Verschiebung in Y
<a href="#"><u>T023</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Verschiebung in X
<a href="#"><u>T024</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktskoordinate in Y
<a href="#"><u>T025</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktskoordinate in X
<a href="#"><u>T026</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs
<a href="#"><u>T027</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der großen Halbachse
<a href="#"><u>T028</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der kleinen Halbachse
<a href="#"><u>T029</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in X
<a href="#"><u>T030</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Y
<a href="#"><u>T031</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Z
<a href="#"><u>T032</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um X
<a href="#"><u>T033</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Y
<a href="#"><u>T034</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Z
<a href="#"><u>T035</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs
<a href="#"><u>T036</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in X
<a href="#"><u>T037</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Y
<a href="#"><u>T038</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Z
<a href="#"><u>T039</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in X zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T040</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Y zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T041</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Z zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T042</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um X zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T043</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Y zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T044</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Z zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T045</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T046</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in X zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T047</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Y zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T048</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Z zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T070</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in X
<a href="#"><u>T071</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Y
<a href="#"><u>T072</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Z
<a href="#"><u>T073</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um X
<a href="#"><u>T074</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Y
<a href="#"><u>T075</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Z
<a href="#"><u>T076</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs
<a href="#"><u>T077</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in X
<a href="#"><u>T078</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Y
<a href="#"><u>T079</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Z
<a href="#"><u>T080</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in X zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T081</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Y zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T082</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Translation in Z zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T083</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um X zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T084</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Y zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T085</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Rotation um Z zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T086</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T087</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in X zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T088</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Y zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T089</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Nullpunktreduktion in Z zum Zwischensystem
<a href="#"><u>T090</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der geographischen Koordinaten
<a href="#"><u>T092</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der Undulation zur Reduzierung der Normalhöhe
<a href="#"><u>T100</u></a>	Lesefehler in %s

<a href="#"><u>T112</u></a>	Lesefehler in %s beim Prüfen der Abbildungsart
<a href="#"><u>T113</u></a>	Lesefehler in %s beim Prüfen der Breite des Nullpunkts
<a href="#"><u>T114</u></a>	Lesefehler in %s beim Prüfen der Länge des Nullpunkts
<a href="#"><u>T127</u></a>	Lesefehler in %s beim Prüfen der großen Halbachse
<a href="#"><u>T128</u></a>	Lesefehler in %s beim Prüfen der kleinen Halbachse
<a href="#"><u>T201</u></a>	Keine Konvergenz bei der Bestimmung von $e^2$ bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T202</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung des Meridianbogens bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T203</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung von $e(\text{phif})$ bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T204</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der Fußpunktbreite bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T205</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der Gesamtbogenlänge bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T206</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der Breite bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T207</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der Länge bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T208</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der Länge bei der Umwandlung von Soldner- in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T301</u></a>	Keine Konvergenz bei der Bestimmung von $e^2$ bei der Umwandlung von konformen in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T302</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung des Meridianbogens bei der Umwandlung von konformen in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T303</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung von $e(\text{phi})$ bei der Umwandlung von konformen in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T304</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung der geographischen Koordinaten bei der Umwandlung von konformen in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T305</u></a>	Keine Konvergenz bei der Bestimmung von $\text{phi}$ bei der Umwandlung von konformen in geographische Koordinaten
<a href="#"><u>T401</u></a>	Keine Konvergenz bei der Bestimmung von $e^2$ bei der Umwandlung von geographischen in Soldner-Koordinaten
<a href="#"><u>T402</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung des Meridianbogens bei der Umwandlung von geographischen in Soldner-Koordinaten
<a href="#"><u>T403</u></a>	Keine Konvergenz bei der Fußpunktbreite bei der Umwandlung von geographischen in Soldner-Koordinaten
<a href="#"><u>T404</u></a>	Keine Konvergenz bei der y-Koordinatenberechnung bei der Umwandlung von geographischen in Soldner-Koordinaten
<a href="#"><u>T405</u></a>	Keine Konvergenz bei der Meridianbogenberechnung bei der Umwandlung von geographischen in Soldner-Koordinaten
<a href="#"><u>T501</u></a>	Keine Konvergenz bei der Bestimmung der Koordinaten bei der Umwandlung von geographischen in konforme Koordinaten
<a href="#"><u>T502</u></a>	Keine Konvergenz bei der Bestimmung von $e^2$ bei der Umwandlung von geographischen in konforme Koordinaten
<a href="#"><u>T503</u></a>	Keine Konvergenz bei der Berechnung des Meridianbogens bei der Umwandlung von geographischen in konforme Koordinaten
<a href="#"><u>U027</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der großen Halbachse von Bessel
<a href="#"><u>U028</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der kleinen Halbachse von Bessel
<a href="#"><u>U029</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der X-Verschiebung
<a href="#"><u>U030</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Y-Verschiebung
<a href="#"><u>U031</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen der Z-Verschiebung
<a href="#"><u>U032</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des ersten Drehwinkels
<a href="#"><u>U033</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des zweiten Drehwinkels
<a href="#"><u>U034</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des dritten Drehwinkels
<a href="#"><u>U035</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs
<a href="#"><u>U036</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des X-Wertes im Schwerpunkt
<a href="#"><u>U037</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Y-Wertes im Schwerpunkt
<a href="#"><u>U038</u></a>	Lesefehler in %s beim Lesen des Z-Wertes im Schwerpunkt

[U039](#) Lesefehler in %s beim Lesen der X-Verschiebung zum Zwischensystem  
[U040](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Y-Verschiebung zum Zwischensystem  
[U041](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Z-Verschiebung zum Zwischensystem  
[U042](#) Lesefehler in %s beim Lesen des ersten Drehwinkels zum Zwischensystem  
[U043](#) Lesefehler in %s beim Lesen des zweiten Drehwinkels zum Zwischensystem  
[U044](#) Lesefehler in %s beim Lesen des dritten Drehwinkels zum Zwischensystem  
[U045](#) Lesefehler in %s beim Lesen des Maßstabs zum Zwischensystem  
[U046](#) Lesefehler in %s beim Lesen des X-Wertes im Schwerpunkt zum Zwischensystem  
[U047](#) Lesefehler in %s beim Lesen des Y-Wertes im Schwerpunkt zum Zwischensystem  
[U048](#) Lesefehler in %s beim Lesen des Z-Wertes im Schwerpunkt zum Zwischensystem  
[U049](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der großen Halbachse von Bessel  
[U050](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der kleinen Halbachse von Bessel  
[U090](#) Keine Konvergenz bei der Berechnung der geographischen Koordinaten  
[U100](#) Lesefehler in %s  
[U101](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Länge des Fundamentalpunktes Rauenberg  
[U102](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Breite des Fundamentalpunktes Rauenberg  
[U103](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Lotabweichung im Fundamentalpunkt Rauenberg  
[U104](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Lotabweichung im Fundamentalpunkt Rauenberg  
[U105](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Höhenanomalie im Fundamentalpunkt Rauenberg  
[U106](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Bereichsangaben für die Länge der absoluten Höhenanomalien  
[U107](#) Lesefehler in %s beim Lesen der Bereichsangaben für die Breite der absoluten Höhenanomalien  
[U108](#) Für diese Länge bzw. Breite liegt kein Geoidmodell vor  
[U109](#) Lesefehler in %s beim Lesen der absoluten Undulationen  
[U110](#) Datei %s existiert nicht oder kann zum Lesen nicht geöffnet werden  
[U127](#) Lesefehler in %s beim Lesen der großen Halbachse vom GRS80  
[U128](#) Lesefehler in %s beim Lesen der kleinen Halbachse vom GRS80  
[U149](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der großen Halbachse vom GRS80  
[U150](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der kleinen Halbachse vom GRS80  
[U151](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der Länge des Fundamentalpunktes Rauenberg  
[U152](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der Breite des Fundamentalpunktes Rauenberg  
[U156](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der Bereichsangaben für die Länge der absoluten Höhenanomalien  
[U157](#) Lesefehler in %s beim Prüfen der Bereichsangaben für die Breite der absoluten Höhenanomalien  
[U158](#) Lesefehler in %s beim Lesen der ersten absoluten Undulation  
[U159](#) Lesefehler in %s beim Lesen der dritten absoluten Undulation  
[U160](#) Lesefehler in %s beim Lesen der zweiten absoluten Undulation  
[U161](#) Lesefehler in %s beim Lesen der vierten absoluten Undulation  
[U162](#) Lesefehler in %s ; keine 7 Angaben pro Zeile