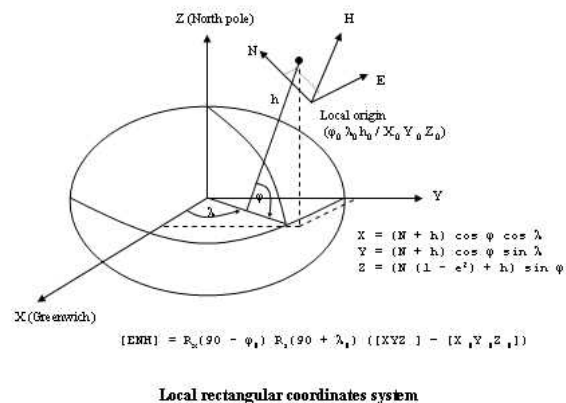


# deegree WCTS

Präzise Transformation von Koordinaten zwischen verschiedenen geodätischen Referenzsystemen.



## Funktionsumfang

deegree Web Coordinate Transformation Service (WCTS) transformiert Koordinaten zwischen verschiedenen geodätischen Referenzsystemen (Koordinate-Referenzsystemen). Koordinaten werden dem Dienst in Form von GML-Daten übermittelt, zusammen mit Informationen über die gewünschte Transformation. deegree unterstützt die gängigen Koordinatenreferenzsysteme, Projektionen und Transformationen. Weitere Transformationen und Transformationsmethoden sind aufgrund der flexiblen Architektur des Dienstes auf einfache Art und Weise implementierbar.

## Technische Merkmale

- + Unterstützt sowohl polynomiale als auch Helmert-Transformationen
- + Ist in der Lage geographische, geozentrische, zusammengesetzte und projizierte Referenzsysteme zu verarbeiten
- + Implementiert die OGC WCTS Specification 0.4.0
- + XML-basierte Konfigurationsdokumente für weitere Koordinatenreferenzsysteme und Transformationen
- + Grundsätzlich um alle Arten von Transformation und Transformationsmethode erweiterbar

deegree Web Coordinate Transformation Service ist wie alle deegree-Komponenten Freie Software / Open Source unter LGPL (<http://www.deegree.org>)



latlon

gesellschaft für raumbezogene informationssysteme mbH  
Aennchenstr. 19 | 53177 Bonn | Tel+49 228 184 96 -0 | Fax -29  
<http://www.lat-lon.de> | e-Mail [info@lat-lon.de](mailto:info@lat-lon.de)