

Eigenentwicklungen mit dem Geodetic Development Kit GeoDLL

KilletSoft stellt neue Funktionen des Entwicklungswerkzeugs GeoDLL zu hochgenauen Koordinatentransformationen und zur Manipulation von NTV2-Dateien vor.

Kempen, 7. September 2019

Dipl.-Ing. Fred Killet - Killet Software Ing.-GbR - Escheln 28a - 47906 Kempen



Unter dem Markennamen GeoDLL bietet KilletSoft ein preiswertes Geodetic Development Kit an. GeoDLL ist eine einfach anzuwendende Programm-bibliothek, die speziell für GIS-Experten und Software-Entwickler entworfen worden ist. GeoDLL ermöglicht den Entwicklern hochpräzise Koordinatentransformation in ihre individuelle Geoinformatik-Software einbetten. Darüber hinaus enthält GeoDLL viele Geomatik-Tools für die GIS Entwicklung, wie das Erzeugen von Helmert-Sieben-Parameter-Sätzen, INSPIRE und EPSG-Unterstützung, Digitale Höhenmodelle (DEM), Entfernungsberechnung und Zeitzonenermittlung und die Fähigkeit, individuell passende Transformationsparameter zu verwenden. Die neuste Erweiterung stellt Werkzeuge zur NTV2-Dateimanipulation und das Ergänzen von NTV2-Dateien mit Polygonalen Gültigkeitsbereichen zur Verfügung.

Das Betriebssystem WINDOWS bietet Softwareentwicklern die Möglichkeit geodätische Funktionen aus der Dynamic Link Library GeoDLL in eigenen Programmen zu verwenden. Die Programmiersprache spielt bei der Verwendung einer DLL keine wesentliche Rolle. Allerdings ist die Nutzung der mit GeoDLL entwickelten Programme auf Computern mit dem Betriebssystem WINDOWS beschränkt. Dabei werden 32 Bit und 64 Bit Betriebssysteme unterstützt.

Zum Einbinden unter anderen Betriebssystemen und Hardware-Plattformen bieten wir die GeoDLL komplett als in der Programmiersprache C geschriebenen Quelltext an. Der Quelltext ist weitgehend in ANSI-C geschrieben, so dass eine Migration auf beliebige Betriebssysteme und Hardware-Plattformen mit nur geringem Aufwand möglich ist.

Detaillierte Informationen und das komplette online-Benutzerhandbuch mit allen Funktionsbeschreibungen der GeoDLL finden Sie auf unserer Webseite killetsoft.de.