

ORTWIN - Staatsweites Register der Ortschaften und Wohnplätze Deutschlands mit Ortsdaten und Koordinatentransformationen.

ORTWIN ist ein Programm zur staatsweiten Recherche der deutschen Ortschaften und zum Ermitteln deren Mittelpunktskoordinaten, Gemeindekennungen, Postleitzahlen und Telefonbuchnummern sowie zur Umrechnung von Koordinaten verschiedener Koordinatensysteme. ORTWIN wurde auf der Grundlage der bekannten Topographischen Informationssysteme TOPO für DOS und TOPOWIN für WINDOWS entwickelt.

In vielen privaten Bereichen und in Bereichen der Wirtschaft und der Verwaltung können Informationen über die deutschen Ortschaften von Nutzen sein. Das für Personal Computer konzipierte Programm ORTWIN stellt Informationen über die meisten Orte und Wohnplätze innerhalb Deutschlands zur Verfügung.

Ortschaften und Wohnplätze können durch die Eingabe bereits bekannter Daten in die Eingabefelder der Datenfenster, durch das Anklicken in Übersichtskarten oder durch die Auswahl aus einer sortierten Liste ermittelt werden. Zur Berechnung können in die Eingabemaske des Programms die hier aufgeführten Werte direkt eingegeben werden:

- * Gauß-Krüger-Koordinaten
- * Geographische Koordinaten in gradieller Notation
- * Geographische Koordinaten in dezimaler Notation
- * UTM-Koordinaten
- * Ortsnamen (im Programm sind bundesweit ca. 21000 Ortschaften bekannt)
- * Gemeinde-ID (8-stellige Gemeindekennung)

Zur direkten Auswahl stehen zur Verfügung:

- * Bundesweite graphische Übersichtskarte
- * Nach Bundesländern und alphabetisch geordnete Liste mit Ortsnamen
- * Übersichtskarte mit Ortslagen und Ortsnamen im Ortslagenfenster

Darüber hinaus bietet das Programm die hier aufgeführten Leistungen an:

- * Hochgenaue Koordinatentransformationen
- * Suche nach Ortschaften mittels führender Zeichen oder per Sting-in-String-Suche
- * Bestimmung der Mittelpunktskoordinaten von Ortschaften
- * Bestimmung der Gemeinde-ID von Ortschaften
- * Auffinden der den aktuellen Koordinaten nächsten Ortschaft
- * Auffinden eines der aktuellen Ortschaft benachbarten Ortes
- * Bestimmen der alten und neuen Postleitzahl
- * Ermitteln der Einwohnerzahl von Ortschaften
- * Ermitteln der Nummer des zur Ortschaft gehörenden Telefonbuchs
- * Drucken aller zur aktuellen Ortschaft passenden Ortsdaten
- * Drucken aller graphischen Ansichten
- * Elektronisches Handbuch
- * Jederzeit fallbezogene Hilfe
- * Ausdruck von Kapiteln des Handbuchs
- * Viele weitere Möglichkeiten

Voraussetzungen für den Betrieb des Programms

Da das Programm ORTWIN eine recht anspruchsvolle Datenbankanwendung ist, sind zum einwandfreien Betrieb einige Anforderungen an die Hardware nötig. Zum Betrieb des Programms wird ein Personal Computer mit einem Prozessortyp benötigt, der mindestens der Leistungsklasse eines 80386-Prozessors entspricht. Der Arbeitspeicher sollte mindestens 4 Megabyte groß sein. Der Monitor muß in einer Auflösung von 800 * 600 Punkten darstellen

können. Die Farbauflösung sollte auf 256 Farben oder höher eingestellt sein. Der Drucker muß den Microsoft-WINDOWS-Anforderungen genügen.

Als Betriebssysteme kommen Microsoft WINDOWS 3.1, 3.10, 3.11 und aufwärtskompatible, WINDOWS for Work Groups, WINDOWS for OS/2, WINDOWS 95, WINDOWS NT und WINDOWS 3.1 nativ unter OS/2 in Frage.

Bezugspreis

Staatsweites Orts- und Wohnplatzregister Deutschlands für WINDOWS (Preise incl. MWSt.)

ORTWIN Staatsweites Orts- und Wohnplatzregister DM 69.00

Fa. C. Killet Softwareentwicklung

Postfach 400258

D-47896 Kempen (Niederrhein)

Tel. / Fax: 02152 / 8674

E-mail: killet@mail.gla.nrw.de