

Schülerbeförderung mit TerraSchüler

TERRA PLAN

Geographische
Informationssysteme
Vertrieb Schulung Projekte
Software - Hardware - Daten



TerraSchüler

Jedes Schuljahr sind die Landkreise erneut gefordert, die Schülerbeförderung zu verwalten und die anfallenden Beträge für die Fahrtkostenerstattung der berechtigten Schüler bereitzustellen. Dieser erhebliche Kostenfaktor kann reduziert werden, indem die Anzahl der fahrkartenberechtigten Schüler möglichst genau bestimmt wird.

Das Programm

TerraSchüler ist das geeignete Tool, um diese Aufgabe zu lösen. Mit **TerraSchüler** werden auf eine sehr benutzerfreundliche Art und Weise Schülerdaten verwaltet und der

rechtmäßige Anspruch auf Fahrtkostenerstattung durch den Landkreis ermittelt. Unrechtmäßige Erstattungen gehören damit der Vergangenheit an.

Neben der automatischen Berechnung des tatsächlichen Schulwegs können bestehende Listen der Schülerdaten in unterschiedlichen Datenbankformaten wie ASCII, Dbase, Excel in die Schülerstammdatei eingelesen werden. Zur Korrektur oder Neuerfassung von Schülerdaten wird eine digitale Karteikarte aufgerufen, über die entsprechende Sachdaten eingegeben werden

können.

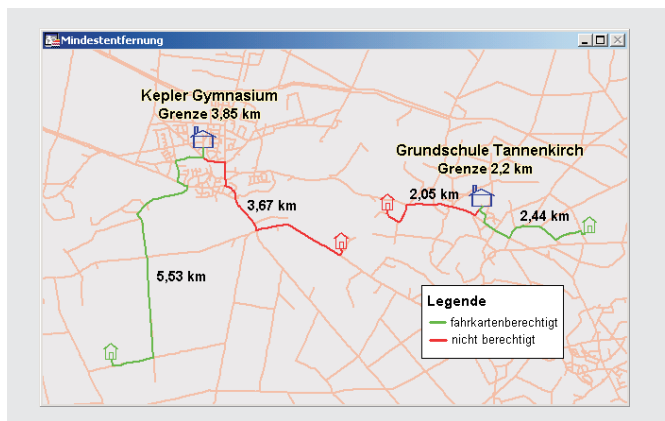
Die Wegstrecke zwischen dem Wohnort des Schülers und dem Standort seiner Schule wird auf Basis der räumlichen Daten und Sachdaten der aktuellen Liegenschaftskarte (ALK-ALB) und des Straßennetzes ermittelt (siehe Routing-Modul).

Örtliche Tarifmodelle der Verkehrsunternehmen (Tarifzonenmodell, Teilstreckenmodell u.a.), die im Programm gespeichert werden, bilden die Grundlage bei der Berechnung des für den Landkreis kostengünstigsten Beförderungstarifs.

Das Programm

TerraSchüler ist lauffähig in der Windowsumgebung mit den Betriebssystemen Win 98, Win 2000 und Windows XP. Die räumlichen Datensätze sind im Programm selbst oder in geographischen Informationssystemen wie MapInfo visualisierbar.

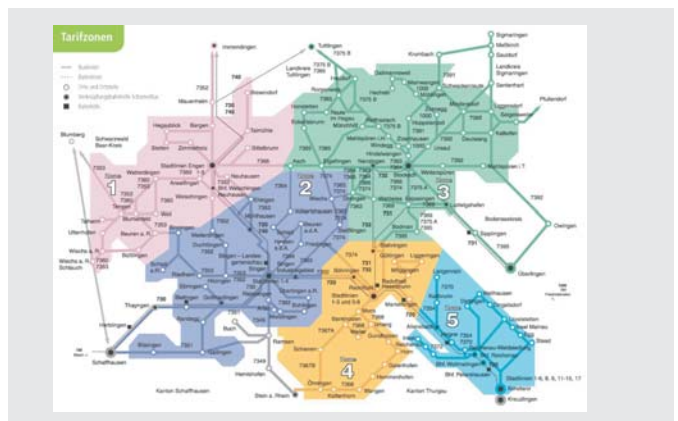
Das Programm ist vollständig in die Microsoft-Office Welt integriert. Daten, die mit dem Programm **TerraSchüler** erstellt wurden, lassen sich auf einfachem Weg mit Office-Programmen wie Word, Excel und anderen weiter verarbeiten.



Mindestentfernung

Die Mindestentfernung für einen Anspruch auf Fahrtkostenerstattung variiert in Abhängigkeit von Schultyp und Schulklasse des Schülers.

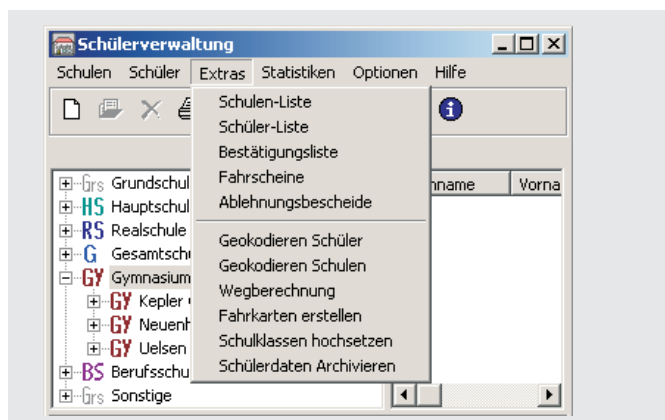
Diese Faktoren werden bei der Antragsprüfung automatisch berücksichtigt.



Beförderungstarifberechnung

Tarifzonen und Schulferien werden beim Ermitteln der kostengünstigsten Fahrkartenoption des einzelnen Schülers (Jahres-, Monats- bzw. Wochenkarte) in die Rechnung

mit einbezogen. Außerdem fließen spezielle Abrechnungsmodalitäten mit den Verkehrsunternehmen in die Berechnung ein. Hierzu zählen z.B. Sondertarife und Tarifänderungen während eines Jahres.



Schülerverwaltung

Bestätigungslisten, Fahrtscheine sowie Ablehnungsbescheide werden im Seriendruck automatisch erstellt. Sie sind nach Schulen und Schulklassen sortiert.

Das Programm ermöglicht das Übernehmen vorhandener Daten zum Schuljahreswechsel. Durch Archivieren der Schülerdaten ist der Datenvergleich zu den Vorjahren gewährleistet.

| Kosten für Schülerbeförderung, Februar 2003 | | |
|---|---------|------------------|
| Schule | Schüler | Betrag erstattet |
| Bismarck-Realschule | 833 | 20.825,00 € |
| Karl-Brachart-Realschule | 1255 | 31.375,00 € |
| Otto-Hahn-Schule | 748 | 18.700,00 € |
| Zedermatt-Schule | 511 | 12.775,00 € |
| Droste-Hülshoff-Gymnasium | 624 | 15.600,00 € |
| Eckenberg-Progymnasium | 103 | 2.575,00 € |
| Hohenstaufen-Gymnasium | 247 | 6.175,00 € |
| Kepler-Gymnasium | 123 | 3.075,00 € |
| Markgraf-Ludwig-Gymnasium | 573 | 14.325,00 € |
| Windeck-Gymnasium | 824 | 20.600,00 € |

Kostenrechnung/Statistiken

Zur Kontrolle können Beförderungskosten nach Monaten oder für das gesamte Jahr, sowie auf einzelne Schulen bezogen berechnet werden. Auf diese Weise wird die Kosten-

einsparung transparent.

Zur Auswertung der Daten mit Hilfe anderer Programme besteht die Möglichkeit des Datenexports.

Technische Daten

Dateneingabe

- Datenimport in unterschiedlichen Datenbankformaten (ASCII, Dbase, Excel)
- Manuelle Eingabe von Daten
- Datenübernahme räumlicher Daten und Sachdaten aus geographischen Informationssystemen (MapInfo)

Datenausgabe

- Ausgabe der Fahrkarten im Seriendruck
- Ausgabe der Ablehnungsbescheide als Serienbrief in Word
- Export der Daten in Office-Programme

Datenvisualisierung

- Visualisierung des Schulwegs in TerraSchüler oder GIS-Systemen
- Einbindung einer Karte in die Serienbriefe der Ablehnungsbescheide

Schulung

- Datenein- und Datenausgabe, Datenverwaltung
- Schulungen vor Ort oder bei Terraplan in Schallstadt bei Freiburg

Systemanforderung

- Betriebssystem: Windows 98, Windows 2000 und Windows XP
- Computer: Pentium 200, oder höher
- Arbeitsspeicher: Windows 98, 2000 und XP mindestens 128 MB RAM
- Festplattenspeicher: Minimum 200 MB
- Grafikkarte: Hochauflösende Karte >256 Farben, 2-4 MB
- Bildschirm: SVGA 17 Zoll mindestens 256 Farben

Netzwerk

- Software und Datenzugriff sind netzwerkfähig
- Der gleichzeitige Datenzugriff wird gesteuert, so dass immer nur ein Anwender Datenänderungen vornehmen kann

Produktliste

TerraSchüler zur Verwaltung der Schülerbeförderung

MapInfo das weltweit führende Desktop Mapping System

Applikationen auf der Basis von MapInfo

- Altlasten
- Bauantragsverwaltung
- Baulückenkataster
- Baumkataster
- Bebauungsplan
- Biotopkataster
- Brückenbuch
- Facility Management
- Flächennutzungsplan
- Friedhofsverwaltung
- Gasnetz
- Grünflächenkataster
- Jagdkataster
- Kanalkataster
- Liegenschaftsbuch
- Liegenschaftskataster
- Map-CAD
- Map-Plot
- Ökokonto
- Projektstandortverwaltung
- Projektverwaltung
- Rohrleitungsnetz
- Spielplätze
- Straßenaufbruch
- Straßenbeleuchtung
- Straßendatenbank
- Stromnetz
- Verkehrsschilder
- Versiegelungskataster
- Wasser 1 und 2

Neapoljs Intra- und Internetmapping

PolyPlot Layer orientiertes Kartographieprogramm
jetzt auch für Windows

FME-Professional Edition Universalschnittstelle zu allen wichtigen GIS-Systemen

Surfer digitales Geländemodell und Volumenberechnung
als standalone Programm

Grapher erstellt schnell und einfach professionelle
Diagramme aller Art

Didger ermöglicht einfaches und präzises Digitalisieren

Image Alchemy konvertiert u.a. große PostScript-Dateien
direkt in die Plottersprache (z.B. HPRTL),
dadurch ist keine Speichererweiterung
am Plotter notwendig.

Kontakt

TERRAPLAN
Gewerbstraße 33
79227 Schallstadt

Telefon: 07664 5053 10
Fax: 07664 5053 21
E-Mail: gis@terraplan.com
Internet: www.terraplan.com