

# Microsoft MapPoint

– Geografische Datenvisualisierung vom Feinsten!

Christian Haberl

Microsoft MapPoint ist ein weniger bekanntes Programm, sehr zu unrecht. Routenplanung kann es sowieso – auch komplexere Routen etwa für Fuhrparks aber auch Datenvisualisierung, z.B. Auswertung von Kundendaten zur Bestimmung der optimalen Belieferung oder zum Planen neuer Filialen. Oder sogenannte Fahrzeitzonen, also ein Bereich rund um einen Punkt auf der Karte, von dem aus man den Punkt binnen einer Stunde erreichen kann – z.B. um Seminarorte optimal über Österreich zu verteilen und möglichst viele Teilnehmer zu erreichen.

<http://emea.microsoftstore.com/DE/de-DE/Microsoft/MapPoint-2010-Europakarten>

Ich plane etwa derzeit eine Schulungstour durch Österreich für Media Markt, Cosmos, Saturn, Niedermeyer, Hartlauer und DiTech. Da ist es nicht leicht, Standorte festzulegen, die fast alle Märkte erreichen können. MapPoint hilft dabei.



Standorte einer Schulungstour durch Österreich für Media Markt, Cosmos, Saturn, Niedermeyer, Hartlauer und DiTech

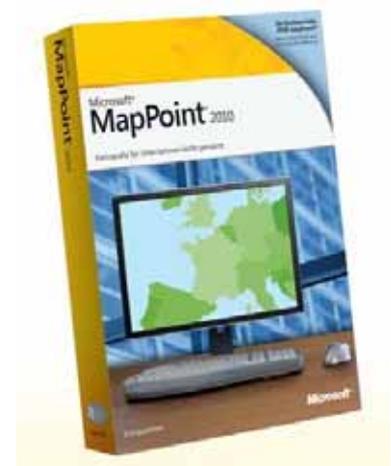
## Filialen in der Nähe von Velden

RSP	PLZ	Bundesland	Ort
Hartlauer	9620	Kärnten	Hermagor
Hartlauer	9800	Kärnten	Spittal/Drau
Niedermeyer	9800	Kärnten	Spittal/Drau
MediaMarkt	9800	Kärnten	Spittal an der Drau
Cosmos	9500	Kärnten	Villach
MediaMarkt	9500	Kärnten	Villach
Hartlauer	9500	Kärnten	Villach
Niedermeyer	9500	Kärnten	Villach
Hartlauer	9560	Kärnten	Feldkirchen
Niedermeyer	9560	Kärnten	Feldkirchen
Hartlauer	9170	Kärnten	Ferlach
Hartlauer	9020	Kärnten	Klagenfurt
MediaMarkt	9020	Kärnten	Klagenfurt
Saturn	9020	Kärnten	Klagenfurt
Cosmos	9020	Kärnten	Klagenfurt
Niedermeyer	9300	Kärnten	St. Veit / Glan
Hartlauer	9300	Kärnten	St. Veit/Glan
Hartlauer	9100	Kärnten	Voelkermarkt
Niedermeyer	9100	Kärnten	Völkermarkt
Hartlauer	9400	Kärnten	Wolfsberg
Niedermeyer	9400	Kärnten	Wolfsberg

So lassen sich nicht nur Excel-Listen (mit sämtlichen Filialen) importieren und visualisieren, sondern man kann danach sogar die Fahrzeitzonen rund um die Schulungsorte nach Microsoft Excel exportieren und bekommt so eine Liste der Filialen, die in der Nähe des Schulungsortes sind.

So bekomme ich z.B. zum Seminarhotel in Velden eine feinsäuberliche Liste aller nahe liegenden Filialen (Bild links).

Natürlich kann ich mir auch zu jeder Filiale Details wie Öffnungszeiten und Kontaktdaten ausklappen – (diese wurden zuvor aus einer Excel Liste importiert) (Bild links unten).



## Filialen in der Nähe von Velden, eingezeichnet auf Landkarte

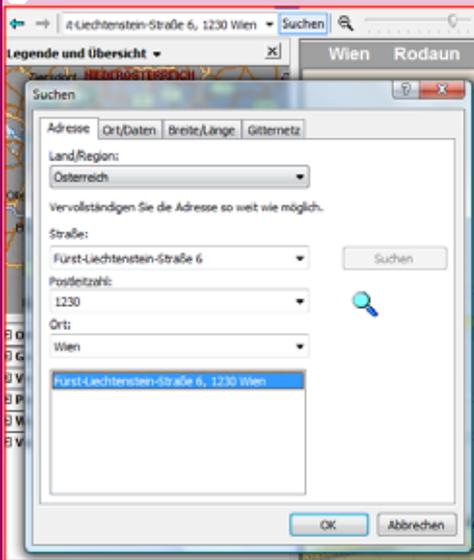


## Kontaktinformationen einer Filiale

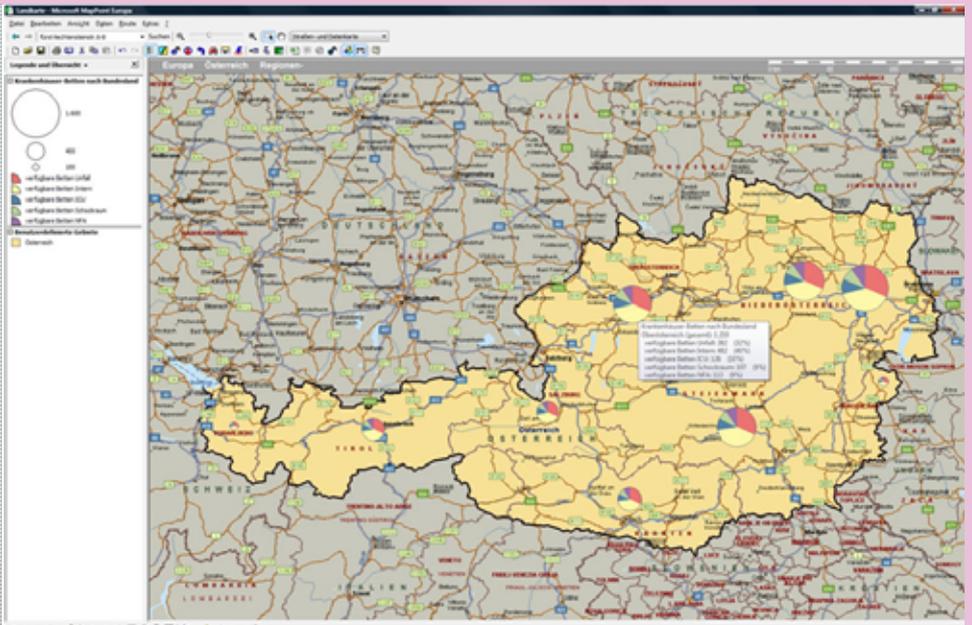
Hauptplatz 15  
Hauptplatz 15  
9100 Voelkermarkt

Bundesland: Kärnten  
RSP: Hartlauer  
Telefonnummer:  
04232/3042  
Schluss Mo: 18:00:00  
Schluss Di: 18:00:00  
Schluss Mi: 18:00:00  
Schluss Do: 18:00:00





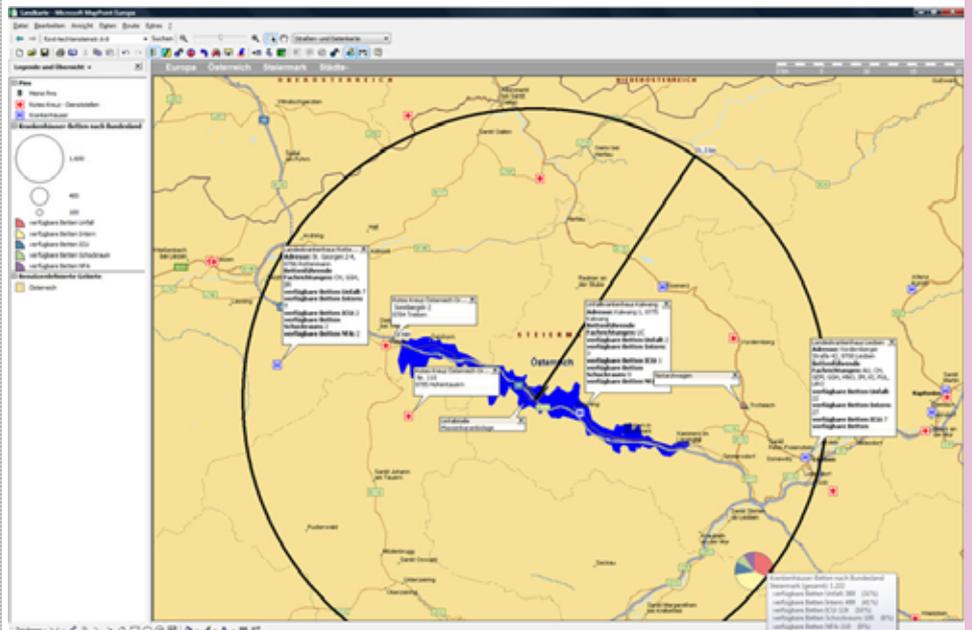
Finden einer Position auf der Karte / Geokodierung



Darstellung verfügbarer Krankenhausbetten, nach Region

Darstellung einer Unfallstelle, in der Nähe befindlicher Rotkreuzstellen und Krankenhäuser (samt verfügbarer Betten nach Fachbereichen)

Bestimmung der Reichweite: Erstellung eines Kreises mit einem bestimmten Radius (Hubschrauber) oder einer Fahrzeitzone (15 Min.)



Microsoft Excel spreadsheet showing a list of hospitals within a 15-minute response zone of an accident site. The table includes columns for hospital name, PZ (Postleitzahl), Ort (Ort), Straße (Straße), and various data points for hospital services and bed availability.

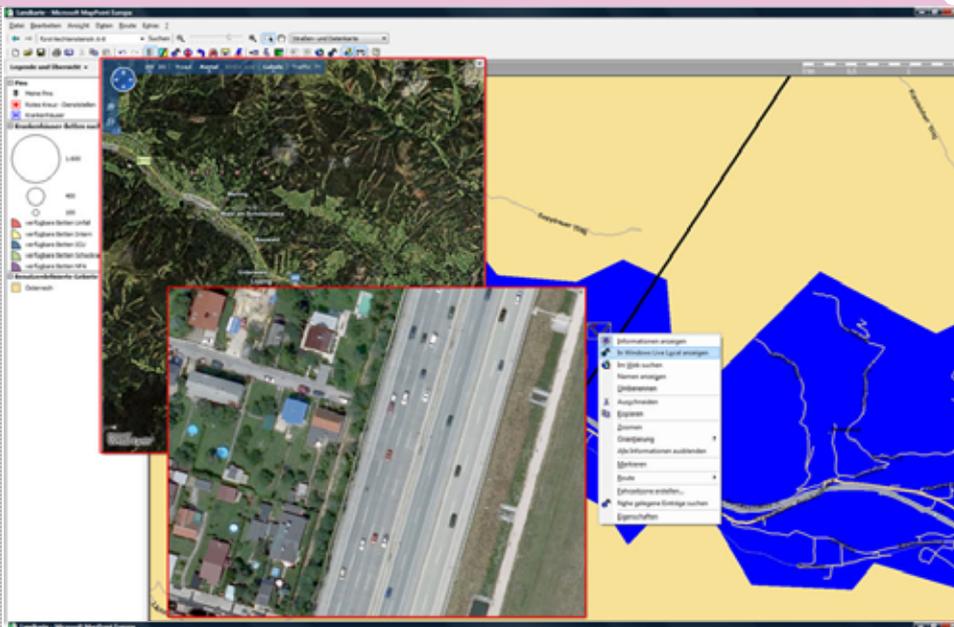
	Name	PZ	Ort	Adresse						
6	Rotes Kreuz Österreich-Großstelle-Burgenland	8760	Burgenland	Hauptstr. 101b						
7	Rotes Kreuz Österreich-Großstelle-Neuburgenland	8760	Neuburgenland	No. 120						
8	Rotes Kreuz Österreich-Großstelle-Zellberg	8760	Zellberg	Bundesstr. 108						
9	Rotes Kreuz Österreich-Großstelle-Trudering	8760	Trudering	Sonnenbergstr. 2						
10	Rotes Kreuz Österreich-Großstelle-Großbering	8760	Großbering	No. 202						
11	Rotes Kreuz	8760	Andriau	Poststraße						

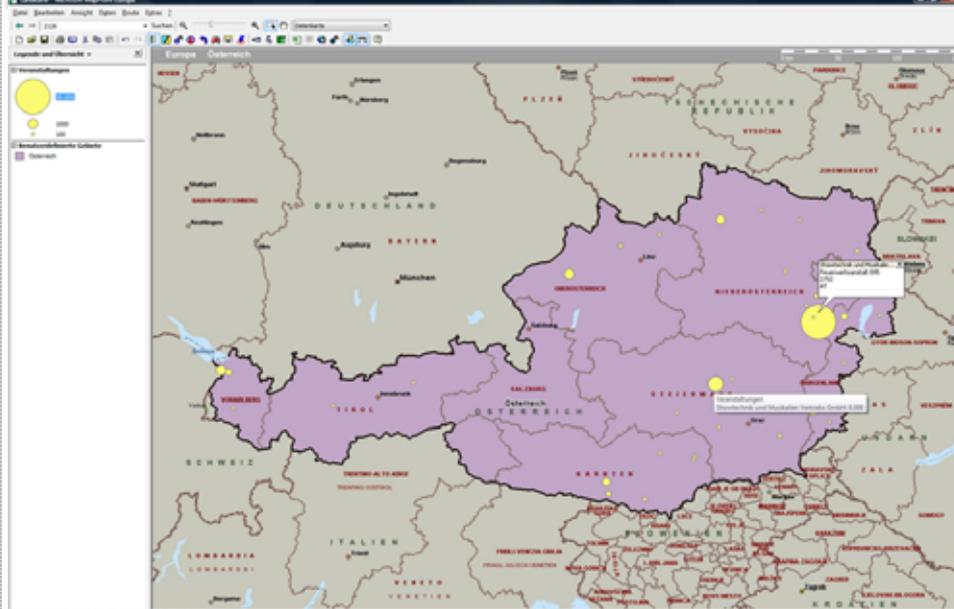
Bezeichnung	PZ	Ort	Straße	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Landeskrankenhaus-Fußgänger	8760	Burgenland	St. Georgen 2-4	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Unfallkrankenhaus-Kalwang	8770	Kalwang	Kalwang 1	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Landeskrankenhaus-Landau	8760	Landau	Vorderbergstr. 42	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Wahlplatz für Österreich-Kranke	8760	St. Johann	Katholikenstraße 1-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Export der in Reichweite befindlichen Ortsstellen und Krankenhäuser samt Fachgebieten, Betten und verfügbaren Großgeräten

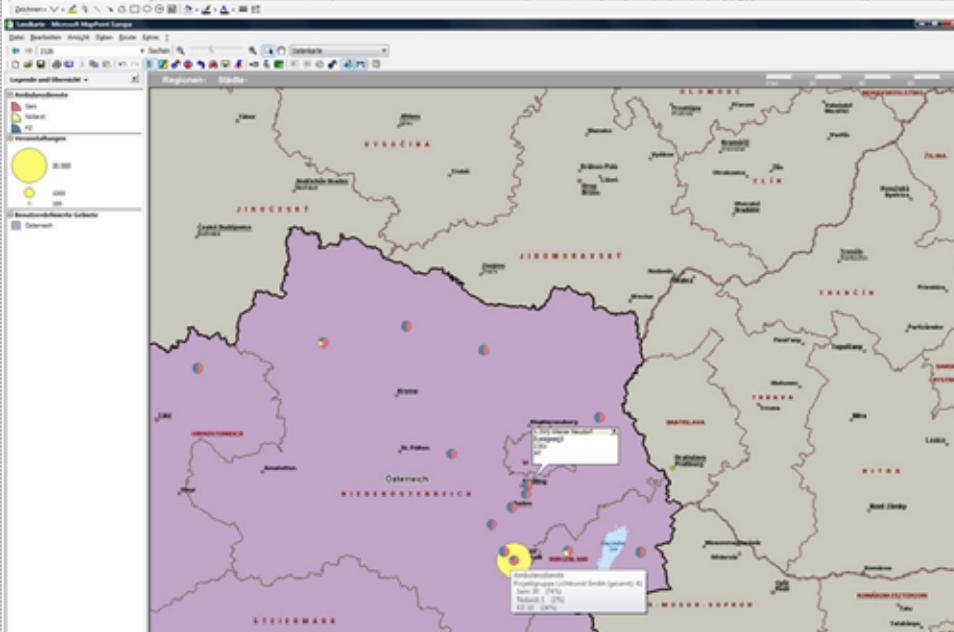
Visualisierung des Einsatzortes mittels Satellit und Luftbild dank der Funktion „In Windows Live Local anzeigen“



Visualisierung aktueller Großveranstaltungen – bundesweit – nach Zuschauerzahl



Verfügbare Ambulanzdienste (Sanitäter, Not-ärzte...) bei Großveranstaltungen



Verwendung Rot-Kreuz eigener taktischer Symbole durch das Importieren Benutzerdefinierter Symbole



Ich glaube man erkennt rasch – dieses Programm ist unglaublich mächtig und für viele Einsatzzwecke geeignet!

Microsoft MapPoint 2009 ist als Einzellizenz für einen Arbeitsplatz ab ca. 320€ (Straßenpreis) erhältlich und möglicherweise über Volumenslizenzprogramme auch günstiger zu haben.

<http://blog.this.at/post/2009/07/22/Microsoft-MapPoint-e28093-Geografische-Datenvisualisierung-vom-Feinsten!.aspx>