



testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Min Wpt. 10 kmh << 1 MaxW 30 Min
Min Weg 30 Sek > 180 AnzW 20
Höhe +/- 4 Unterbrechung GPS-Korrektur
Berechnung

Nr	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längenqr	Breitenqr	Nr	Meter	Unterbr
1			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			
3	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17							
4	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20							
5	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23							
6	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26							
7	9	1	501			9	24	00:00:24	16:12:35							
8	10	1	503		1	3	27	00:00:27	16:12:38							
9	11	1	505	6		24	51	00:00:51	16:13:02							
10	12	1	506			21	72	00:01:12	16:13:23							
11	13	1	507			9	81	00:01:21	16:13:32							
12	14	1	507		1	3	84	00:01:24	16:13:35							
13	15	1	507			9	93	00:01:33	16:13:44							
14	16	1	507		1	6	99	00:01:39	16:13:50							
15	17	1	507		1	6	105	00:01:45	16:13:56							
16	18	1	507		1	3	108	00:01:48	16:13:59							
17	19	1	507		1	3	111	00:01:51	16:14:02							
18	20	1	507		1	3	114	00:01:54	16:14:05							
19	21	1	507		1	3	117	00:01:57	16:14:08							

6/349 8:14:44

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:18:16 Ø 48 kmh Unterbr.: 00:02:29 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-52 m

Bobingen

© 2009 GeoBasis-DE/BKG

Google Earth

Effiziente Standard-Software zur Analyse von GPS-Aufzeichnungen, Routendokumentation, Transport- und Logistik-Prozessoptimierung.





- Was ist Ipas GPS Tracking-Analyse
- Hauptfenster
 - Start
 - Datei
 - Bearbeiten
 - Berechnung
 - Import
 - Trackingliste
 - Export
 - Google Earth
 - Ipas Maps
 - Excel
 - Optionen
 - Google Earth
 - Ipas Maps
 - Druck
 - Hilfe
- **Beispiele für kostenlose GPS-Aufzeichnungen**
 - Android mit Open GPS Tracker
 - iPhone
 - Windows CE mit Mobota
 - Psion Workabout mit PT GPS
- Route in IPASWIN importieren
- Systemanforderungen und Installation
- Lizenzierung



Was ist Ipas GPS Tracking-Analyse.

Die Standard-Software **Ipas_GPS** ist **ein einfaches und effizientes Werkzeug zur Dokumentation von Reiserouten und Analyse von GPS-Aufzeichnungen für Prozessoptimierung** in Transport und Logistik.

Basierend auf GPS-Aufzeichnungen (Trackinglisten) mit vielen Geräte-Varianten können Wegepunkte, Mess-Positionen, Unterbrechungen, Markierungen und Höhenveränderungen berechnet und in Google Earth dargestellt werden. Die Darstellung und Bearbeitung in Ipas Maps (Google Maps-Karte) ist ebenfalls möglich

Für Mess-Positionen, Unterbrechungen und Markierungen wird zusätzlich die Entfernung, Dauer, Geschwindigkeit und Steigung/Gefälle berechnet. Die Mess-Positionen können mit Kurzbezeichnung und Textfeld ausführlich beschrieben werden. Die Ergebnisse können auch in Excel ausgewertet werden.

Entfernungen und Höhenunterschiede können mit einer Zeitaufnahme in IPASWIN automatisch synchronisiert und deren Werte importiert werden.





Die Toolbar umfasst die Seiten:

- Start
- Optionen
- Google Earth
- Ipas Maps
- Druck
- Hilfe

Nr	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Zeit	Längengrad	Breitengrad	Nr	Meter	Unterbr
1			499				10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	2	2	499		2		10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			
3	4	2	499		2		10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N			
4	5	1	499		1		10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N			
5	7	2	499				10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N			
6	8	1	499				10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N			
7	9	1	501				10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N			
8	10	1	503				10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7240" N	1	10	
9	11	1	505	6			10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6880" N			
10	12	1	506				10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N			
11	13	1	507				10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.6520" N			
12	14	1	507				10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N			
13	15	1	507				10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6160" N			
14	16	1	507		1	6	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.5800" N			
15	17	1	507		1	6	10° 48' 1.80050	48.27155 10° 48' 1.8000" O			
16	18	1	507		1	3	108 00:01:46	10.80051 48.27155 10° 48' 1.8360" O			
17	19	1	507		1	3	111 00:01:51 16:14:02	10.80052 48.27154 10° 48' 1.8720" O			
18	20	1	507		1	3	114 00:01:54 16:14:05	10.80053 48.27153 10° 48' 1.9080" O			
19	21	1	507		1	3	117 00:01:57 16:14:08	10.80053 48.27154 10° 48' 1.9080" O	2	10	

Die Ipas_GPS Dateien werden mit der Dateieindung *.gps gespeichert.





Nr	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Länqenqr.	Breitenqr.	Länqenqrad	Breitenqrad	Nr	Meter	Unterbi
1			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			

Unter Datei werden folgende Funktionen zusammengefasst:

- Öffnen
- Speichern
- Speichern unter
- Beenden

Mit der rechten Mouse-Taste wird eine Liste der zuletzt geöffneten Dateien zur Auswahl angezeigt.

Ipas-GPS-Datei öffnen

- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\testfahrt-gps_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\Italien_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\iphone-GPS_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\ipa2012_3_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\ipa2012_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\test_jm_münchen_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\toni_gps_meter_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\ipas2012_2_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\ipas2012_1_-.gps
- C:\d_XE\Ipas_GPS\GPS\Daten\Jesolo1_-.gps





Start - Bearbeiten - Spaltenanzeige

Schalter ist nicht gedrückt:
Alle Spalten werden anzeigen

Nr	Meter	Meter	Höhe	Hö+/-	Kmh	SEK	SEK	Zeit	UhrZeit	Längengrad	Breitengrad	Längengrad	Breitengrad	Nr	Meter	Unterbr
1			499							16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N		
2	2	2	499		2	3	3	00:00:03		16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N		
3	4	2	499		2	3	6	00:00:06		16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N		
4	5	1	499		1	3	9	00:00:09		16:12:20	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N		
5	7	2	499		2	3	12	00:00:12		16:12:23	10.80053	48.27159	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.7240" N		
6	8	1	499		1	3	15	00:00:15		16:12:26	10.80056	48.27158	10° 48' 2.0160" O	48° 16' 17.6880" N		
7	9	1	501			9	24	00:00:24		16:12:29	10.80059	48.27157	10° 48' 2.1240" O	48° 16' 17.6520" N		
8	10	1	503		1	3	27	00:00:27		16:12:32	10.80062	48.27156	10° 48' 2.2320" O	48° 16' 17.6160" N		
9	11	1	505	6		24	51	00:00:51		16:12:35	10.80065	48.27155	10° 48' 2.3400" O	48° 16' 17.5800" N		
10	12	1	506			21	72	00:01:12		16:12:38	10.80068	48.27154	10° 48' 2.4480" O	48° 16' 17.5440" N		
11	13	1	507			9	81	00:01:21		16:12:41	10.80071	48.27153	10° 48' 2.5560" O	48° 16' 17.5080" N		
12	14	1	507		1	3	84	00:01:24		16:12:44	10.80074	48.27152	10° 48' 2.6640" O	48° 16' 17.4720" N		
13	15	1	507			9	93	00:01:33		16:12:47	10.80077	48.27151	10° 48' 2.7720" O	48° 16' 17.4360" N		
14	16	1	507		1	6	99	00:01:39		16:12:50	10.80080	48.27150	10° 48' 2.8800" O	48° 16' 17.4000" N		
15	17	1	507		1	6	105	00:01:45		16:12:53	10.80083	48.27149	10° 48' 2.9880" O	48° 16' 17.3640" N		
16	18	1	507		1	3	108	00:01:48		16:12:56	10.80086	48.27148	10° 48' 3.0960" O	48° 16' 17.3280" N		
17	19	1	507		1	3	111	00:01:51		16:12:59	10.80089	48.27147	10° 48' 3.2040" O	48° 16' 17.2920" N		
18	20	1	507		1	3	114	00:01:54		16:13:02	10.80092	48.27146	10° 48' 3.3120" O	48° 16' 17.2560" N		
19	21	1	507		1	3	117	00:01:57		16:13:05	10.80095	48.27145	10° 48' 3.4200" O	48° 16' 17.2200" N		

Spaltenbreiten speichern
Automatische Spaltenbreite

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+/-	Kmh	SEK	SEK	Zeit	Nr	Meter	Unterbr.	Meter	Höhe	Höhe	Höhe	Höhe	Min	Kmh	
1	20120810161211			499																
2	20120810161214	2	2	499			2	3	3	00:00:03										
3	20120810161217	4	2	499			2	3	6	00:00:06										
4	20120810161220	5	1	499			1	3	9	00:00:09										
5	20120810161223	7	2	499			2	3	12	00:00:12										
6	20120810161226	8	1	499			1	3	15	00:00:15										
7	20120810161235	9	1	501				9	24	00:00:24										
8	20120810161238	10	1	503			1	3	27	00:00:27	1	10								
9	20120810161302	11	1	505	6		24	51	00:00:51					6	6					
10	20120810161323	12	1	506			21	72	00:01:12					12	6	6		1.20	1	
11	20120810161332	13	1	507			9	81	00:01:21											
12	20120810161335	14	1	507			1	3	84	00:01:24										
13	20120810161344	15	1	507			9	93	00:01:33											
14	20120810161350	16	1	507			1	6	99	00:01:39										
15	20120810161356	17	1	507			1	6	105	00:01:45										
16	20120810161359	18	1	507			1	3	108	00:01:48										
17	20120810161402	19	1	507			1	3	111	00:01:51										
18	20120810161405	20	1	507			1	3	114	00:01:54	2	10								
19	20120810161408	21	1	507			1	3	117	00:01:57										

Bei gedrücktem Schalter werden nur ausgewählte Spalten angezeigt.
Die Spaltenbreiten können Sie mit der Mouse verändern.

Mit der rechten Mouse-Taste können Sie die eingestellten Spaltenbreiten Speichern oder die Spaltenbreite automatisch berechnen lassen.





Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	Nr	Meter	Unterbr.	Meter	Höhe	Höhe	Höhe-	Höhe-	Min	Kmh
1	20120810161211																		
2	20120810161214						3		00:00:03										
3	20120810161217						3		00:00:06										
4	20120810161220						3		00:00:09										
5	20120810161223						3		00:00:12										
6	20120810161226	8	1	499	1	3	15		00:00:15										
7	20120810161235	9	1	501	9	24	00:00:24												
8	20120810161238	10	1	503	1	2	27	00:00:27		1	10								
9	20120810161302	11	1	505															
10	20120810161323	12	1	506															
11	20120810161332	13	1	507															
12	20120810161335	14	1	507															

Über die Auswahl vordefinierter Filter können Sie ausgewählte Datensätze anzeigen.
Beispiel: Unterbrechungen

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	Nr	Meter	Unterbr.	Meter	Höhe	Höhe	Höhe-	Höhe-	Min	Kmh	M
21	20120810161420	23	1	507		1	3	129	00:02:09			1.95	23					2.15	1	
349	20120810163256	14564	13	510			113	1245	00:20:45	297	13	1.88	14541					18.60	47	





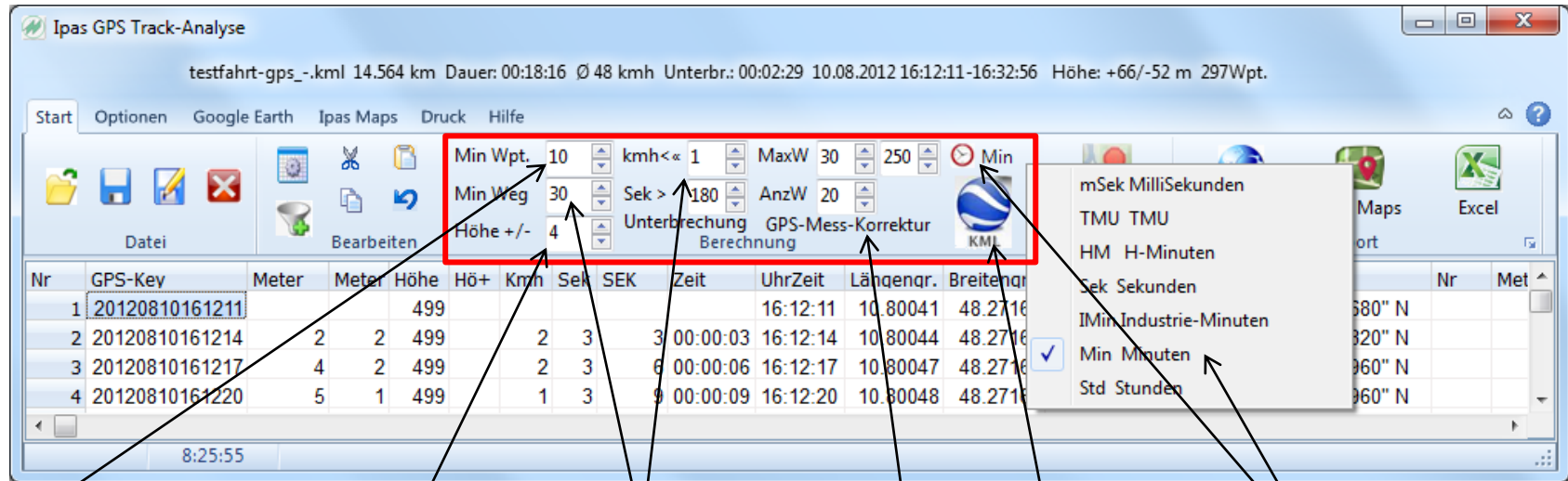
Start - Bearbeiten - Editieren

Nr	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	SEK	SEK	Zeit	UhrZeit	Längnqr.	Breitenqr.	Längnqr	Breitenqr	Nr	Meter	Unterbr
1			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			
3	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N			
4	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N			
5	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N			
6	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N			
7	9	1	501			9	24	00:00:24	16:12:35	10.80049	48.27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N			
8	10	1	503		1	3	27	00:00:27	16:12:38	10.80048	48.27159	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7240" N	1	10	
9	11	1	505	6		24	51	00:00:51	16:13:02	10.80049	48.27158	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6880" N			
10	12	1	506			21	72	00:01:12	16:13:23	10.80049	48.27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N			
11	13	1	507			9	81	00:01:21	16:13:32	10.80050	48.27157	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.6520" N			
12	14	1	507		1	3	84	00:01:24	16:13:35	10.80049	48.27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N			
13	15	1	507			9	93	00:01:33	16:13:44	10.80049	48.27156	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6160" N			
14	16	1	507		1	6	99	00:01:39	16:13:50	10.80049	48.27155	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.5800" N			
15	17	1	507		1	6	105	00:01:45	16:13:56	10.80050	48.27155	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.5800" N			
16	18	1	507		1	3	108	00:01:48	16:13:59	10.80051	48.27155	10° 48' 1.8360" O	48° 16' 17.5800" N			
17	19	1	507		1	3	111	00:01:51	16:14:02	10.80052	48.27154	10° 48' 1.8720" O	48° 16' 17.5440" N			
18	20	1	507		1	3	114	00:01:54	16:14:05	10.80053	48.27153	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5080" N	2	10	
19	21	1	507		1	3	117	00:01:57	16:14:08	10.80053	48.27154	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5440" N			

Mit diesen Buttons können Sie die Tabellenfelder bearbeiten

Ausschneiden
Kopieren
Einfügen
Zurücksetzen





Hier legen Sie fest, nach wieviel Meter Wegepunkte für die Google Earth Anzeige erzeugt werden sollen.

Durch die Ungenauigkeit von GPS ist es erforderlich, dass Sie festlegen, nach welchem Höhenunterschied ein Wert erfasst werden soll.

Für die Berechnung der Unterbrechungen einer Fahrt werden 3 Faktoren verwendet:

1. Geschwindigkeit ≤ 1 kmh
2. Dauer > 180 Sekunden
3. Mindestabstand vom Standort > 30 m

Für die Berechnung der Zeiten für Markierungen und Mess-Positionen kann hier die Zeiteinheit eingestellt werden.

Die Erzeugung der Schnittstellen-Dateien für Google Earth wird mit diesem Button ausgeführt.
Datei: Name.kml
Titel: Name.bmp

Fehlerhafte GPS-Daten werden mit folgenden Angaben erkannt:

1. Geschwindigkeit > 250 kmh ist.
2. Maximaler Abstand von 2 Messpunkten > 30 m (MaxW)
3. Wenn in den folgenden 20 Messpunkten (AnzW) der größer als der max. Abstand ist, wird bei dem Messpunkt mit dem kleinsten Abstand fortgesetzt.





The screenshot shows the 'Ipas GPS Track-Analyse' application window. At the top, it displays 'testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m'. Below this is a menu bar with 'Start', 'Op...', and 'Öffnen'. A file explorer window is open over the application, showing a folder structure on the left and a list of files in the center. The file list includes 'testfahrt-gps_-.kml', 'iphone_GPS-.kml', 'ipa2012_3-.kml', 'ipa2012_-.kml', 'test_jm_münchen-.kml', 'test_jm_münchen.gpx', 'iphone_GPS.kml', '_ipa-.kml', 'toni_gps_meter_-.kml', and 'ipas2012_2-.kml'. The 'Import' menu is open, showing a list of files to be imported, including 'test_jm_münchen.gpx' and 'ipa.gpx'. A table of data is visible in the background, with columns for 'L', 'Längenqr.', 'Br', and coordinates.

L	Längenqr.	Br							
11	10.80041	4							
14	10.80044	4							
17	10.80047	4							
20	10.80048	4							
23	10.80050	4							
26	10.80050	4							
35	10.80049	48.27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.724					
38	10.80048	48.27153	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.724					
02	10.80049	48.27158	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.688					
23	10.80049	48.27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.652					
11	10.80050	48.27157	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.652					

Mit diesem Button werden Trackinglisten importiert.
Folgende-Dateitypen sind vorbereitet:
*.GPX; *.KML; *.txt

Mit der rechten Mouse-Taste können zuletzt importierte Dateien ausgewählt werden.





Ipas GPS

Export Google Earth

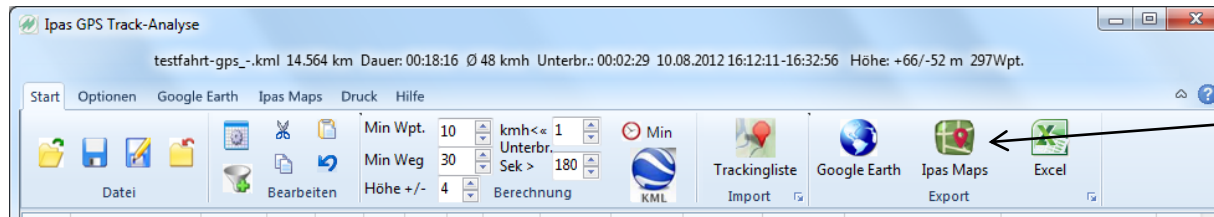
Tracking-Analyse

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+
1	20120810161211			499	
2	20120810161214	2	2	499	
3	20120810161217	4	2	499	
4	20120810161220	5	1	499	
5	20120810161223	7	2	499	
6	20120810161226	8	1	499	
7	20120810161235	9	1	501	
8	20120810161238	10	1	503	
9	20120810161302	11	1	505	
10	20120810161323	12	1	506	
11	20120810161332	13	1	507	
12	20120810161335	14	1	507	
13	20120810161344	15	1	507	
14	20120810161350	16	1	507	
15	20120810161356	17	1	507	

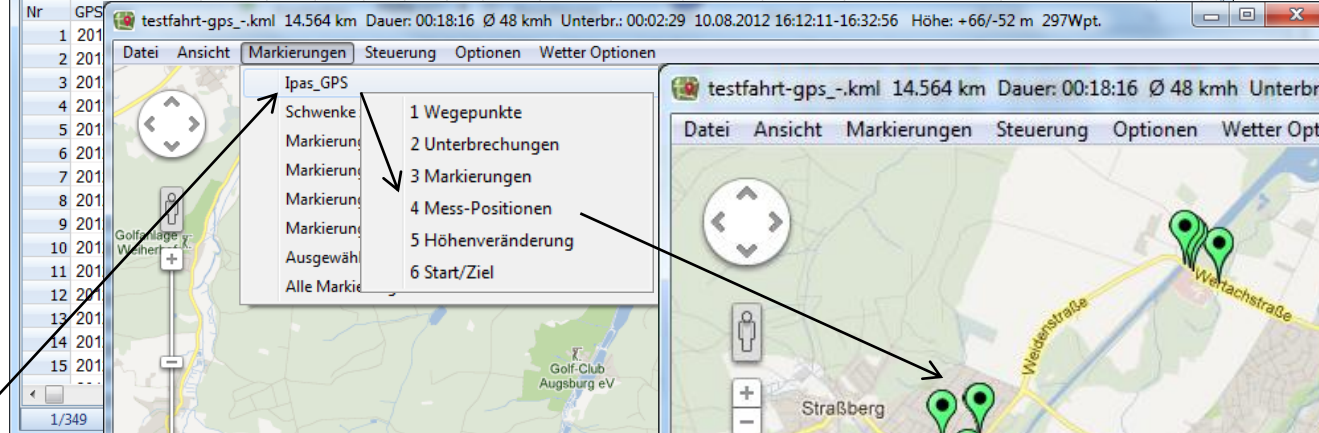
Diese Informationen können Sie wahlweise in Google-Earth anzeigen.

Mit diesem Button können Sie die Ergebnisse in Google Earth ansehen.

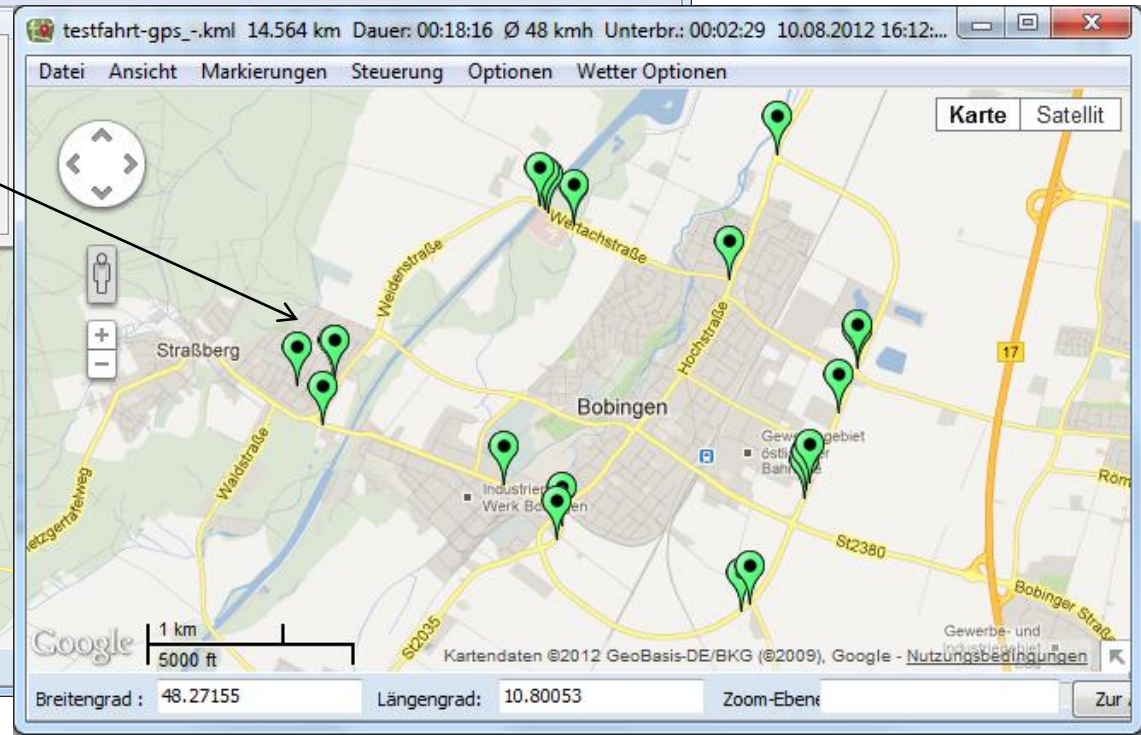




Mit diesem Button können Sie die Ergebnisse in Ipas Maps ansehen und bearbeiten.



Über Menü Markierungen – Ipas_GPS können Sie aufbereitete Ergebnisse anzeigen.



Die Anzeige und Berechnung von Routen ist in Vorbereitung.





Ipas GPS

Export Excel

Tracking-Analyse

Mit diesem Button können Sie die Ergebnisse nach Excel exportieren.

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längengr.	Breitengr.	Längengrad	Breitengrad	Nr	Meter	Unterbr.	Meter	Höhe+
1	20120810161211			499						16:12:11	10,80041	48,27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N					
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10,80044	48,27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N					
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10,80047	48,27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N					
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10,80048	48,27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N					
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10,80050	48,27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N					
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10,80050	48,27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N					
7	20120810161235	9	1	501				9	24:00:00:24	16:12:35	10,80049	48,27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N					
8	20120810161238	10	1	503	4	1	3	27	00:00:27	16:12:38	10,80048	48,27159	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7240" N	1	10			4
9	20120810161302	11	1	505				24	51:00:00:51	16:13:02	10,80049	48,27158	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6880" N					
10	20120810161323	12	1	506				21	72:00:01:12	16:13:23	10,80049	48,27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N				12	4
11	20120810161332	13	1	507	4			9	81:00:01:21	16:13:32	10,80050	48,27157	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.6520" N					8
12	20120810161335	14	1	507		1	3	84	00:01:24	16:13:35	10,80049	48,27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N					
13	20120810161344	15	1	507				9	93:00:01:33	16:13:44	10,80049	48,27156	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6160" N					
14	20120810161350	16	1	507		1	6	99	00:01:39	16:13:50	10,80049	48,27155	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.5800" N					
15	20120810161356	17	1	507		1	6	105	00:01:45	16:13:56	10,80050	48,27155	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.5800" N					
16	20120810161359	18	1	507		1	3	108	00:01:48	16:13:59	10,80051	48,27155	10° 48' 1.8360" O	48° 16' 17.5800" N					
17	20120810161402	19	1	507		1	3	111	00:01:51	16:14:02	10,80052	48,27154	10° 48' 1.8720" O	48° 16' 17.5440" N					
18	20120810161405	20	1	507		1	3	114	00:01:54	16:14:05	10,80053	48,27153	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5080" N	2	10			
19	20120810161408	21	1	507		1	3	117	00:01:57	16:14:08	10,80053	48,27154	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5440" N					
20	20120810161417	22	1	507				9	126:00:02:06	16:14:17	10,80053	48,27155	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5800" N					
21	20120810161420	23	1	507		1	3	129	00:02:09	16:14:20	10,80052	48,27156	10° 48' 1.8720" O	48° 16' 17.6160" N					





Optionen - Schrift Tabelle

Schrift Tabelle Zeilenhöhe in Pixel Schrift fixe Spalten

Hier können Sie die Eigenschaften der Tabelle einstellen: Hintergrundfarbe Anzahl fixe Spalten

Nr	GPS-key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad	Nr
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N	
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N	
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N	
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N	
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N	
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N	
7	20120810161235	9	1	501				9	00:00:24	16:12:35	10.80049	48.27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N	
8	20120810161238	10	1	503	4	1	3	27	00:00:27	16:12:38	10.80048	48.27159	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7240" N	1





Optionen - Beschreibungs-Definition

The screenshot shows the 'Ipas GPS Track-Analyse' application window. The main window displays a table of GPS data with columns for 'Nr', 'GPS-Key', 'Höhe', 'Hö+', 'Kmh', 'Sek', 'SEK', and 'Zeit'. A red box highlights the 'Beschreibungs-Definition' button in the 'Optionen' menu. A dialog box is open, showing a list of descriptions: 'Gesundheitswesen' and 'Post_Zustellung'. A text file 'C:\d_XE\Ipas_GPS_INI\Post_Zustellung.txt' is also open, showing a list of definitions: 'ALPO01 Post Zustellung', 'ALPO02 Entladen', 'ALPO03 Gehen - beladen', 'APAL10 Persönlich', 'APAL02 Gehen', 'APAL01 Gespräch', 'APAL23 Schreiarbeit', 'APAL07 Suchen', 'APAL29 Sonstiges', 'APAL14 Zuordnung 1', 'APAL15 Zuordnung 2', and 'APAL16 Zuordnung 3'. A table in the main window shows the 'Beschreibung' column with 'ALPO01 Post Zustellung' selected. A text box explains that for the description of measurement positions, users can create definition files here and select the definition with the right mouse button. Another text box explains that by double-clicking in the 'Kurzbearbeitung' column, users can select the corresponding description. If no number is present, the next free number is entered.

Für die Beschreibung der Mess-Positionen können Sie hier Definitions-Dateien anlegen. Mit der rechten Mouse-Taste können Sie die Definition auswählen.

Durch Doppelclick in der Spalte Kurzbearbeitung können Sie die entsprechende Beschreibung auswählen. Ist keine Nummer vorhanden, wird die nächste freie Nummer eingetragen.





testfahrt-gps_-kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Arial 10 19

CAAd_XE\Ipas_GPS_INNIPAS_GPS.par

Max AW 20

Office 2010 Blue

Deutsch

847 955

359 387

k	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
3		00:00:03	16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
3	3	00:00:06	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	6	00:00:09	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
3	9	00:00:12	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
3	12	00:00:15	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
3	15	00:00:18	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N
9	24	00:00:24	16:12:35	10.80049	48.27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N

(GPS_KEY) GPS-Key

```
38 pIcon6=http://www.google.com/mapfiles/arrow.png
39 pIcon7=http://maps.google.com/mapfiles/kml/paddle/
40 pIcon8=http://maps.google.com/mapfiles/kml/paddle/
41 .Local <EXEDIR>png\gps_punkt.png 'Beispiel für Lo
42 .0=Route, 1=Wegepunkte, 2=Pausen, 3=Messwerte, 4=M
43 .GPS_PGM=<ProgramFiles>\Tyre\Tyre.exe
44 GPS_EXT=txt
45 GPS_KML=kml
46 GPS_DIF=10
47 GPS_Start=30
48 GPS_DelCSV=1 ' 0.. nicht löschen 1.. *xle
49 GPS_Pause_KMH=1
50 GPS_Pause_SEK=180
51 GPS_Hoehe=4
52 GPS_MaxMeter=30
53 GPS_MaxMeterInd=20
54 GPS_MaxMeterIndMax=19
55 .Titel
56 EARTH_Sort=1,4,3,5,2,6
57 EARTH_Start=0
```

Mit diesem Button können Sie alle Parameter direkt bearbeiten.

Mit der rechten Mouse-Taste können Sie immer eine Auswahl der zuletzt verwendeten Dateien aufrufen. Die Anzahl der Einträge können Sie hier festlegen.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:12:11

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Arial 10 19

Post_Zustellung

Sprache

Deutsch

English

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sec	SEK	Zeit	Uhr	itenqr.	Längengrad	Breitengrad	Nr	Meter	Ur
1	20120810161211			499							16:12:11	10.80041	48.27163 10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N		
2	20120810161214	2	2	499												
3	20120810161217	4	2	499												
4	20120810161220	5	1	499												
5	20120810161223	7	2	499												
6	20120810161226	8	1	499												
7	20120810161235	9	1	501												
8	20120810161238	10	1	503												

1/349 10:06:57

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Options Google Earth Ipas Maps Print Help

File Edit Calculation

min Wpt. 10 kmh << 1

Min way 30 Stop. Sec > 180

Height +/- 4

Tracking list Google Earth Ipas Maps Excel

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Heigh	Hö+	Kmh	Sec	Sec	Zeit	Time	Latitude.	Longitude.	Latitude	Longitude
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N

de=Deutsch
 en=English
 cz=Czech
 fr=French
 gr=Greek
 hu=Hungarian
 it=Italian
 po=Polish
 pg=Portuguese
 sk=Slovak
 sl=Slovenian
 sp=Spanish
 tk=Turkish

Es sind die Sprachen Deutsch und Englisch vorhanden. Weitere Sprachen können Sie durch die Übersetzung der Datei Ipas_GPS_Ing_en.txt selbst übersetzen.

Nach dem Neustart steht die ausgewählte Sprache zur Verfügung.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Arial 10 19 A

Post_Zustellung Deutsch Sprache

Office 2010 Blue

Office 2010 Blue
Office 2010 Silver
Office 2010 Black

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längenqr.	Breitenqr.	Nr	Meter	Ur
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N			

4 2012
5 2012
6 2012
7 2012
8 2012
1/349

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Arial 10 19 A

Post_Zustellung Deutsch Sprache

Office 2010 Silver

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längenqr.	Breitenqr.	Nr	Meter	Ur
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			

Hier können Sie den Stil des Hauptmenüs einstellen.





Optionen – Fenster-Position

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Arial 10 19

Post_Zustellung Deutsch Office 2010 Blue

Schrift Tabelle Beschreibungs-Definition Sprache Stil Fenster-Position

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitengr.	Längenqr	Breitengr	Nr	Meter	Ur
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N			
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N			
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N			
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N			
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N			
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N			
7	20120810161235	9	1	501				24	00:00:24	16:12:35	10.80049	48.27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N			
8	20120810161238	10	1	503		1	3	27	00:00:27	16:12:38	10.80048	48.27159	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7240" N	1	10	

1/349 13:45:52 (GPS_KEY) GPS-Key

Da bei einigen Windows XP Rechnern die Fenster-Position über Drag & Drop verändert werden kann, können Sie hier die Einstellung vornehmen.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

A Horizontal Verikal
 Links Oben
 Mitte Mitte
 Rechts Unten

KML+Anzeige
Breite 6
Farbe
Linie

1 Wegepunkte 4 Mess-Positionen
 2 Unterbrechungen 5 Höhenveränderung
 3 Markierungen 6 Start/Ziel

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:18:16 Ø 48 kmh Unterbr.: 00:02:29 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +66/-52 m 297Wpt												
6	20120810161226													

1/349 10:45:45

Hier legen Sie die Schrift, die Hintergrundfarbe und die Position des Titels in Google Earth fest.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

KML+Anzeige
Breite 6
Farbe [blau]
Linie

1 Wegepunkte 4 Mess-Positionen
 2 Unterbrechungen 5 Höhenveränderung
 3 Markierungen 6 Start/Ziel

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad	
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N	
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N	
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N	
4	20120810161220	5	1	499				3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:18:16 Ø 48 kmh Unterbr.: 00:02:29 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +66/-52 m 297Wpt													
6	20120810161226														

1/349 10:45:45

Wenn nach dem Rechnen sofort Google Earth aufgerufen werden soll, müssen Sie hier eine Markierung setzen.

Hier legen Sie die Breite und Farbe der Routenlinie fest.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Horizontal: Links Mitte Rechts
Verikal: Oben Mitte Unten

KML+Anzeige
Breite 6
Farbe [Blue]
Linie

Daten

<input checked="" type="checkbox"/> 1 Wegepunkte	<input checked="" type="checkbox"/> 4 Mess-Positionen
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Unterbrechungen	<input type="checkbox"/> 5 Höhenveränderung
<input checked="" type="checkbox"/> 3 Markierungen	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Start/Ziel

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitenrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N

1/349 10:45:45 (GPS_K) Entfernung in Meter kumuliert

Hier legen Sie fest, welche Daten für Google Earth aufbereitet werden sollen.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Horizontal: Links Mitte Rechts
Verikal: Oben Mitte Unten

KML+Anzeige
Breite 6
Farbe [blau]
Linie

Daten:
 1 Wegepunkte 4 Mess-Positionen
 2 Unterbrechungen 5 Höhenveränderung
 3 Markierungen 6 Start/Ziel

Titel:
 1 4
 2 5
 3 6

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längengr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitenrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N

1/349 10:45:45 (GPS_K) Entfernung in Meter kumuliert

Hier legen Sie fest, ob für die Daten ein Titel erzeugt werden soll.





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Info-Fenster Animation
 Verschieben Löschen
 Flache Bilder Anzeige

(0)-(-1)/(!GPS_KEY)

Titel Markierung

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N

1/349 12:16:24 (GPS_K) Entfernung in Meter kumuliert

- Info-Fenster
- Verschieben
- Flache Bilder
- Animation
- Löschen
- Anzeige

Ermöglicht einen Klick auf den Marker. Klick öffnet eine zusätzliche Info-Fenster auf den Google Maps mit Anzeige des Marker Titels.
Es kann die Markierung um die Karte beim Ziehen verschoben werden.
Der Marker wird als ein flaches Bild auf der Karte gezeichnet.
Andernfalls wird der Marker als ein 3D-Bild mit einem Schatten gezeichnet.
Es wird der Marker mit einer Animation auf der Karte dargestellt.
Beim anlegen einer Markierung werden vorherige Markierungen gelöscht.
Es werden die Markierungen auf der Karte angezeigt.





Ipas Maps Titel Markierung

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Info-Fenster Animation
 Verschieben Löschen
 Flache Bilder Anzeige

Markierungen Titel Markierung

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N

1/349 12:57:00 (GPS_K) Entfernung in Meter kumuliert

Maske für Titel:
Alias (x) Inhalt
-1 Nr. GPS-Punkt
0 Lfd. Nr
!FeldName Inhalt der Spalte

(x) Wird ersetzt durch Alias





Ipas GPS Track-Analyse

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Einstellungen Drucker Vorschau Drucken

Vorschau Druck

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N

Drucker Einstellungen

Allgemein Kopfzeilen / Fußzeilen Seitenränder Präferenzen

Rahmen:
Rahmen: Einzel
Rahmen Stil: Fest

Allgemein:
An Seite anpassen: Nie

Feste Spalten wiederholen Autom. Größe Zeilen
 Feste Zeilen wiederholen Autom. Größe Spalten
 Drucken von Grafiken Seite zentrieren

Schriften:
Tabellenschrift Fixe Schrift
Verwende Anzeigeschrift
Kopfschrift Fußschrift

OK Abbruch

Drucker Einstellungen

Allgemein Kopfzeilen / Fußzeilen Seitenränder Präferenzen

Datum / Zeit:
Datum Position: [keiner]
Datum Format: dd.mm.yyyy
Zeit Position: [keiner]

Titel:
Titel Position: [keiner]
Titel Text:

Seiten-Nummern:
Seiten Position: [keiner]
Präfix: Separator: / Suffix:

OK Abbruch

Drucker Einstellungen

Allgemein Kopfzeilen / Fußzeilen Seitenränder Präferenzen

Seitenränder:
Oberer Rand: 0.00 mm mm inch
Linker Rand: 0.00 mm
Unterer Rand: 0.00 mm
Rechter Rand: 0.00 mm

Abstand:
Zeilenabstand: 0.00 mm
Spaltenabstand: 0.00 mm
Titel Rand: 0.00 mm

Ausrichtung:
Seitenausrichtung: Hochformat

OK Abbruch





Ipas GPS Track-Analyse

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Einstellungen Drucker Vorschau Drucken

Vorschau Druck

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N

Drucker Einstellungen

Allgemein Kopfzeilen / Fußzeilen Seitenränder Präferenzen

Rahmen: Einzel

Rahmen Stil: Fest

Allgemein: An Seite anpassen: Nie

Feste Spalten wiederholen Autom. Größe Zeilen

Feste Zeilen wiederholen Autom. Größe Spalten

Drucken von Grafiken Seite zentrieren

Schriften: Tabellen Schrift Fixe Schrift

Verwende Anzeigechrift Kopschrift Fußschrift

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längengr.	
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	
7	20120810161235	9	1	501				9	24	00:00:24	16:12:35	10.80049
8	20120810161238	10	1	503		1	3	27	00:00:27	16:12:38	10.80048	
9	20120810161302	11	1	505				24	51	00:00:51	16:13:02	10.80049
10	20120810161323	12	1	506				21	72	00:01:12	16:13:23	10.80049
11	20120810161332	13	1	507				9	81	00:01:21	16:13:32	10.80050
12	20120810161335	14	1	507		1	3	84	00:01:24	16:13:35	10.80049	
13	20120810161344	15	1	507				9	93	00:01:33	16:13:44	10.80049
14	20120810161350	16	1	507		1	6	99	00:01:39	16:13:50	10.80049	
15	20120810161356	17	1	507		1	6	105	00:01:45	16:13:56	10.80050	
16	20120810161359	18	1	507		1	3	108	00:01:48	16:13:59	10.80051	
17	20120810161402	19	1	507		1	3	111	00:01:51	16:14:02	10.80052	
18	20120810161405	20	1	507		1	3	114	00:01:54	16:14:05	10.80053	
19	20120810161408	21	1	507		1	3	117	00:01:57	16:14:08	10.80053	
20	20120810161417	22	1	507				9	126	00:02:06	16:14:17	10.80053
21	20120810161420	23	1	507		1	3	129	00:02:09	16:14:20	10.80052	

OK Abbruch

Drucker Einstellungen

Allgemein Kopfzeilen / Fußzeilen Seitenränder Präferenzen

Einstellungen

Einstellungen laden

Einstellungen speichern

OK Abbruch

Einstellungen mit Druckvorschau





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps **Druck** Hilfe

Einstellungen Drucker Vorschau Drucken

Vorschau Druck

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe
1	20120810161211			49'
2	20120810161214	2	2	49'
3	20120810161217	4	2	49'
4	20120810161220	5	1	49'
5	20120810161223	7	2	49'
6	20120810161226	8	1	49'

1/349 13:49:33

Druckereinrichtung

Drucker

Name: HP LaserJet 1020 Eigenschaften...

Status: Bereit

Typ: HP LaserJet 1020

Standort: USB001

Kommentar:

Papier

Größe: A4

Quelle: Auto Select

Ausrichtung

Hochformat

Querformat

Netzwerk... OK Abbrechen

Breitengrad

48° 16' 17.8680" N

48° 16' 17.8320" N

48° 16' 17.7960" N

48° 16' 17.7960" N

48° 16' 17.7600" N

48° 16' 17.7240" N

Druckereinrichtung





testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Einstellungen Drucker Vorschau Drucken

Vorschau Druck

Vorschau

Zurück Nächster Druck Schließen

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	H6+-	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längengr.	Breitengr.	Längengrad	Breitengrad	Nr	Meter	Unterbr.	Meter	
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N					
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N					
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N					
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N					
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N					
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N					
7	20120810161235	9	1	501				9	24	00:00:24	16:12:35	10.80049	48.27159	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.7240" N				
8	20120810161238	10	1	503		1	3	27	00:00:27	16:12:38	10.80048	48.27159	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7240" N	1	10			
9	20120810161302	11	1	505	6			24	51	00:00:51	16:13:02	10.80049	48.27158	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6880" N				
10	20120810161323	12	1	506				21	72	00:01:12	16:13:23	10.80049	48.27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N				12
11	20120810161332	13	1	507				9	81	00:01:21	16:13:32	10.80050	48.27157	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.6520" N				
12	20120810161335	14	1	507		1	3	84	00:01:24	16:13:35	10.80049	48.27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N					
13	20120810161344	15	1	507				9	93	00:01:33	16:13:44	10.80049	48.27156	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6160" N				
14	20120810161350	16	1	507		1	6	99	00:01:39	16:13:50	10.80049	48.27155	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.5800" N					
15	20120810161356	17	1	507		1	6	105	00:01:45	16:13:56	10.80050	48.27155	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.5800" N					
16	20120810161359	18	1	507		1	3	108	00:01:48	16:13:59	10.80051	48.27155	10° 48' 1.8360" O	48° 16' 17.5800" N					
17	20120810161402	19	1	507		1	3	111	00:01:51	16:14:02	10.80052	48.27154	10° 48' 1.8720" O	48° 16' 17.5440" N					
18	20120810161405	20	1	507		1	3	114	00:01:54	16:14:05	10.80053	48.27153	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5080" N	2	10			
19	20120810161408	21	1	507		1	3	117	00:01:57	16:14:08	10.80053	48.27154	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5440" N					
20	20120810161417	22	1	507				9	126	00:02:06	16:14:17	10.80053	48.27155	10° 48' 1.9080" O	48° 16' 17.5800" N				
21	20120810161420	23	1	507		1	3	129	00:02:09	16:14:20	10.80052	48.27156	10° 48' 1.8720" O	48° 16' 17.6160" N			1.95	23	
22	20120810161423	25	2	507		2	3	132	00:02:12	16:14:23	10.80049	48.27157	10° 48' 1.7640" O	48° 16' 17.6520" N					

Vorschau





Ipas GPS Track-Analyse

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m


Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Info Handbuch Registrieren Löschen

Dokumentation Registrierung

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4											10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5											10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	7											10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
6	20120810161226	8											10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N

Info

 **Ipas-GPS**
Version 1.00

Copyright (C) 1983-2012 bei J.Mitterhauser GmbH, Bobingen
All Rights Reserved

Johann Mitterhauser GmbH
Erlenstraße 19 Tel. 08234 - 959950
D-86399 Bobingen Fax 08234 - 959955
eMail: support@mitterhauser.com
Internet: www.mitterhauser.com

DEMO durch H. Mitterhauser
Lizenz: 10001460
PC_ID: CA06E-D3EE / U0044-81E2





The screenshot shows the 'Ipas GPS Track-Analyse' application window. The title bar indicates the file 'testfahrt-gps_-.kml' with a duration of 00:16:55 and a speed of 52 km/h. The menu bar includes 'Start', 'Optionen', 'Google Earth', 'Ipas Maps', 'Druck', and 'Hilfe'. The toolbar contains icons for 'Info', 'Handbuch', 'Registrieren', and 'Löschen'. Below the toolbar is a table with columns: Nr, GPS-Key, Meter, Meter, Höhe, Hö+, Km/h, Sek, SEK, Zeit, Uhrzeit, Längengrad, Breitengrad, Längengrad, Breitengrad. The first row shows data for a specific track point.

A dialog box titled 'Eingabe Registration Code' is open, displaying a registration code input field with a list of random characters. Below the input field are 'OK' and 'Abbrechen' buttons. An arrow points from the 'OK' button to a larger error dialog box.

The error dialog box contains the following text:

```

IPas_gps
0:00:03
0:00:06
0:00:09
0:00:12
0:00:15
(GPS_1)
PC_ID: CA06E-D3EE / U0044-81E2
Lizenz;PC-Seriennummer;PC-Identnummer
70051;14825010100083;CA06E-D3EE
Registriercode ist ungültig !
Diese Registrierung ist nicht mehr gültig !
Bitte neuen Registrier-Code anfordern !
(Info aus Zwischenspeicher in eMail einfügen "Strg v")
OK
  
```

An arrow points from the error dialog box to a text box at the bottom right:

Falls am gleichen PC schon einmal die gleiche Registrierung vorhanden war.





Ipas GPS Track-Analyse

testfahrt-gps_-.kml 14.564 km Dauer: 00:16:55 Ø 52 kmh Pause: 00:03:50 10.08.2012 16:12:11-16:32:56 Höhe: +57/-43 m

Start Optionen Google Earth Ipas Maps Druck Hilfe

Info Handbuch Registrieren Löschen

Dokumentation Registrierung

Nr	GPS-Key	Meter	Meter	Höhe	Hö+	Kmh	Sek	SEK	Zeit	UhrZeit	Längenqr.	Breitenqr.	Längengrad	Breitengrad
1	20120810161211			499						16:12:11	10.80041	48.27163	10° 48' 1.4760" O	48° 16' 17.8680" N
2	20120810161214	2	2	499		2	3	3	00:00:03	16:12:14	10.80044	48.27162	10° 48' 1.5840" O	48° 16' 17.8320" N
3	20120810161217	4	2	499		2	3	6	00:00:06	16:12:17	10.80047	48.27161	10° 48' 1.6920" O	48° 16' 17.7960" N
4	20120810161220	5	1	499		1	3	9	00:00:09	16:12:20	10.80048	48.27161	10° 48' 1.7280" O	48° 16' 17.7960" N
5	20120810161223	7	2	499		2	3	12	00:00:12	16:12:23	10.80050	48.27160	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7600" N
6	20120810161226	8	1	499		1	3	15	00:00:15	16:12:26	10.80050	48.27159	10° 48' 1.8000" O	48° 16' 17.7240" N

1/349 13:54:37 (GPS_K) Entfernung in Meter kumuliert

Informationen

Löschen

70051;14825010100083;CA06E-D3EE;;MD_P4375;14.01.2...
J.Mitterhauser GmbH

Ja Nein

Ipas_gps

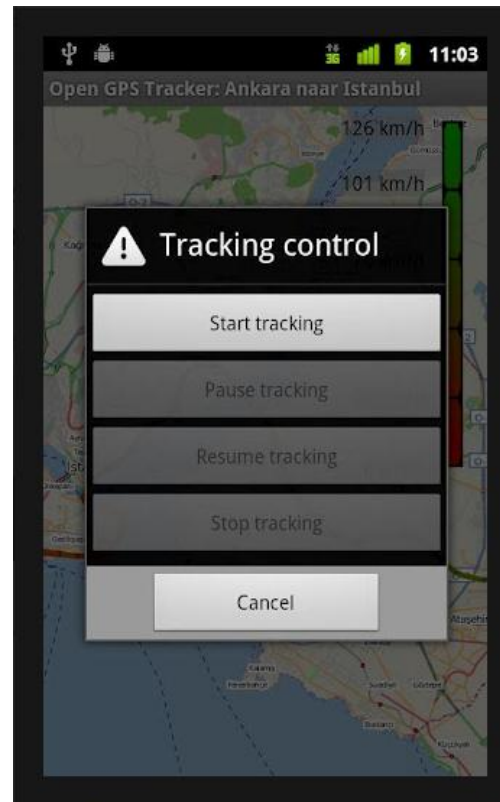
70051;14825010100083;CA06E-D3EE;;MD_P4375;14.01.2011;Joha...
J.Mitterhauser GmbH / Deinstallations Code: 099B-1DF8

(Info aus Zwischenspeicher in eMail einfügen "Strg v")

OK

Deinstallations-Code (099B-1DF8) an j@mitterhauser.com senden.





Ablauf:

1. Open GPS Tracker starten
2. Menü - Mehr – Einstellungen
3. Menü - Tracking – Start
4. Track-Name festlegen
5. Aufzeichnung läuft
6. Menü – Tracking – Stop
7. Menü – Track senden
 - GPX - GPS Austausch Format
 - Auf SD-Karte speichern
 - Exportname
8. Android – Einstellungen
 - Apps
 - Open GPS Tracker
 - Stoppen erzwingen

Link zum kostenlosen Tracking-Programm:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.sogeti.android.gpstracker&hl=de>





Ipas GPS

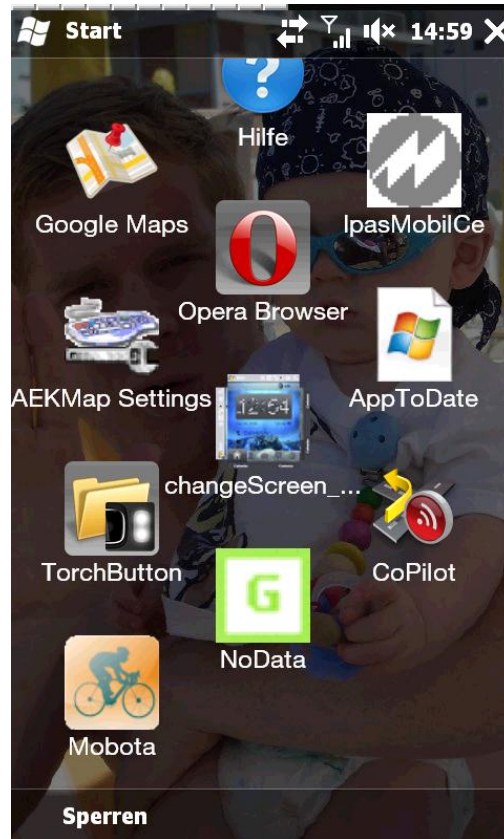
iPhone

GPS-Aufzeichnungen





Windows CE mit Mobota starten





Mobota 15:03

GPS Verbindung

Anschlussart: Internes GPS

Port: COM4

Baudrate: 57600

Connect

~~GPS~~

Mobota 15:04

Mobota.net Account

E-Mail:

Passwort:

Sportart: Motorsport

Mobota 15:05

Allgemeines

Countdown-Zeit: 1 (in Sek.)

GPX-Ordner: **auswählen**

Aktueller Ordner:
\\Speicherkarte\Trips

GPS Mobota.net Allgemein

Speichern **Menü**

GPS Mobota.net Allgemein

Speichern **Menü**

GPS Mobota.net Allgemein

Speichern **Menü**

Installations-Datei für Mobota:
C:\Users\Public\lpas_GPS\GPS\Tracker_Programme\WindowsCE\mobota_v0.75.cab





Windows CE mit Mobota Tracking starten

Mobota 15:06

Trainingseinstellungen

Strecke wählen: **Auswählen**

keine Strecke ausgewählt

Modus wählen:

- Aufzeichnung
- Navigation
- Wettkampf

GPS

Starten **Zurück**

Mobota 15:07

Km / h: 0,0	Ø-Km / h: 0,0
Strecke: 0 m	Höhenmeter: 0 m
Höhe: 0 m	

00:00:00

GPS

Tastensperre **Menü**

Mobota 15:14

Km / h: 0,0	Ø-Km / h: 0,0
Strecke: 2 m	Höhenmeter: 0 m
Höhe: 515 m	

00:03:17

GPS

Tastensperre **Menü**





Mobota 15:14

Km / h: 0,0	Ø-Km / h: 0,0
Strecke: 2 m	Höhenmeter: 0 m
Höhe: 515 m	

00:03:17

Pause
Stop

GPS

Tastensperre Menü

Mobota 15:15

Training beendet

Statistik

Ø-Geschw.: 0,0
Gesamtstrecke: 2 m
Gesamtzeit: 00:03:17

Name für die Aufzeichnung:

Speichern **Verwerfen**

Mobota 15:15

Speicherung erfolgreich

Möchtest Du die Aufzeichnung jetzt auf mobota.net hochladen? Du kannst dies auch jederzeit später im Tourenmanager tun.

Ja **Nein**

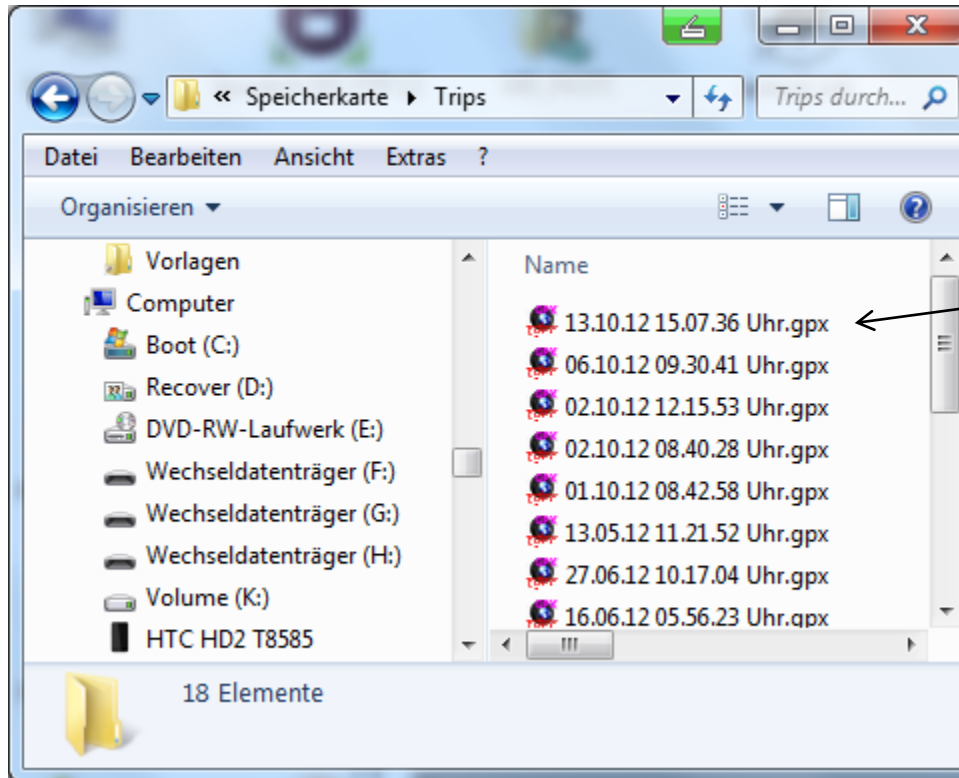
00:03:17

GPS

Tastensperre Menü

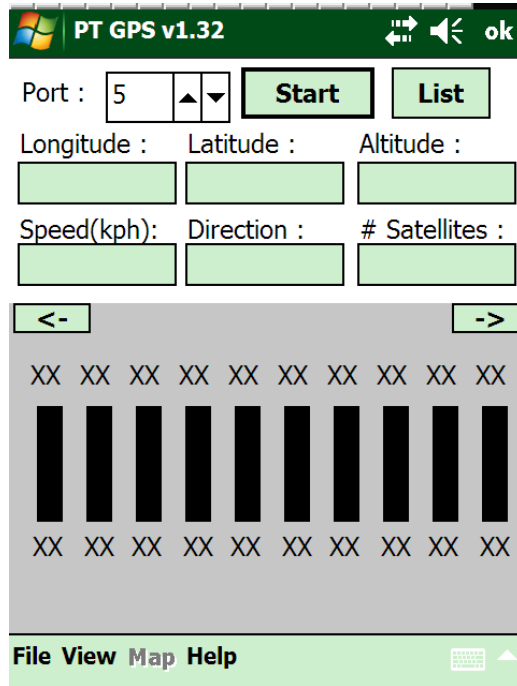
Aufzeichnung hochladen NEIN



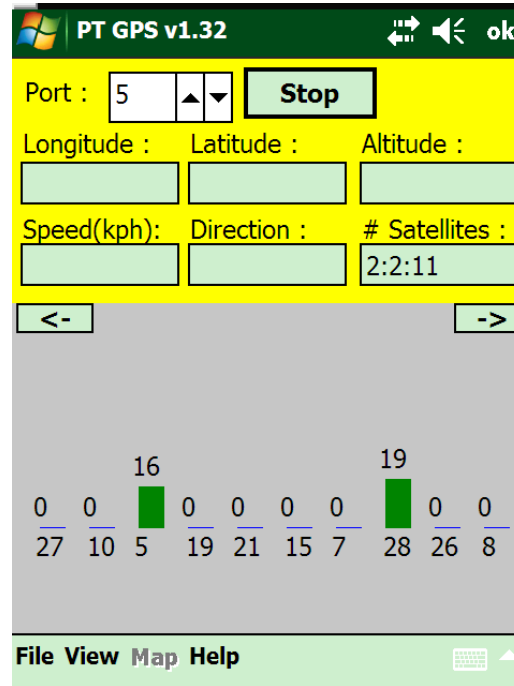


Diese Datei wurde angelegt und kann auf den PC-Tracking-Import-Pfad kopiert werden.

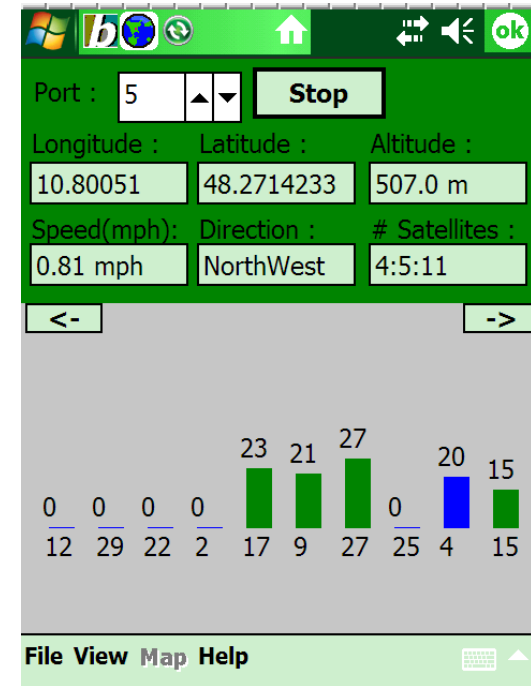




Aufzeichnung starten
mit Start-Button



Wenn noch zu wenige
Satelliten vorhanden
sind, erscheint ein
gelber Hintergrund.



Aufzeichnung wurde
gestartet, grüner
Hintergrund.





Gleichzeitige Zeitaufnahme mit IpasMobil und GPS-Aufzeichnung

Wechsel Zeitaufnahme zu PT_GPS

Wechsel PT_GPS zu Zeitaufnahme

AA	ZAb	EZ	B1/2	Konto					
VFu	VFa	VKfz	VM	trV					
ESK	ESKG	EGM	EGMG	NMK					
OSK	OSKns	OSKneg							
OGM	OGMns	OGMneg	OGMa	AbBeh					
	WerbeU	NzSK	NISK	PFSK					
KfzVA	ASU	NzGM	NIGM	PFGM					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Änd	Besch	ZAb+	Ton	0.19					

File View Map Help

Port : 5 Stop

Longitude : 10.80051 Latitude : 48.2714233 Altitude : 507.0 m

Speed(mph): 0.81 mph Direction : NorthWest # Satellites : 4:5:11

0	0	0	0	23	21	27	0	20	15
12	29	22	2	17	9	27	25	4	15

File View Map Help

AA	ZAb	EZ	B1/2	Konto					
VFu	VFa	VKfz	VM	trV					
ESK	ESKG	EGM	EGMG	NMK					
OSK	OSKns	OSKneg							
OGM	OGMns	OGMneg	OGMa	AbBeh					
	WerbeU	NzSK	NISK	PFSK					
KfzVA	ASU	NzGM	NIGM	PFGM					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Änd	Besch	ZAb+	Ton	0.19					

File View Map Help





Aufzeichnung beenden

Port : 5 **Stop**

Longitude : 10.80051 Latitude : 48.2714233 Altitude : 507.0 m

Speed(mph): 0.81 mph Direction : NorthWest # Satellites : 4:5:11

Time	Speed (mph)	Direction	# Satellites
12	0		0
29	0		0
22	0		0
2	0		0
17	23		0
9	21		0
27	27		0
25	0		0
4	20		4
15	15		15

File View Map Help

Port : 5 **Start** List

Longitude : Latitude : Altitude :

Speed(kph): Direction : # Satellites :

Time	Speed (kph)	Direction	# Satellites
12	0		0
29	0		0
22	0		0
2	0		0
17	23		0
9	21		0
27	27		0
25	0		0
4	20		4
15	15		15

File View Map Help





AA ZAb EZ B1/2 Konto									
5	01	1	EGM						
6	01	2	2/3 VKfz						
VFu	VFa	VKfz	VM	trV					
ESK	ESKG	EGM	EGMG	NMK					
OSK	OSKns	OSKneg							
OGM	OGMns	OGMneg	OGMa	AbBeh					
	WerbeU	NzSK	NISK	PFSK					
KfzVA	ASU	NzGM	NiGM	PFGM					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Änd	Besch	ZAb+	Ton	1.07					
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt									

AA ZAb EZ B1/2 Konto									
5	01	1	EGM						
6	01	2	2/3 VKfz						
VFu	VFa	VKfz	VM	trV					
ESK	ESKG	EGM	EGMG	NMK					
OSK	OSKns	OSKneg							
OGM	OGMns	OGMneg	OGMa	AbBeh					
	WerbeU	NzSK	NISK	PFSK					
KfzVA	ASU	NzGM	NiGM	PFGM					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Änd	Besch	ZAb+	Ton	1.62					
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt									

Neu

Öffnen

Kopieren

Speichern

Speichern unter...

Programm

Exportieren

Beenden

AA ZAb EZ B1/2 Konto									
5	01	1	EGM						
6	01	2	2/3 VKfz						
VFu	VFa	VKfz	VM	trV					
ESK	ESKG	EGM	EGMG	NMK					
OSK	OSKns	OSKneg							
OGM	OGMns	OGMneg	OGMa	AbBeh					
	WerbeU	NzSK	NISK	PFSK					
KfzVA	ASU	NzGM	NiGM	PFGM					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Änd	Besch	ZAb+	Ton	1.62					
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt									

Datei Speichern

Die GPS-Datei wird automatisch unter der Ablagenummer_x.txt gespeichert.





Route berechnen und importieren

IPASWIN-ADS Options-Name: post_ZG

Zeitaufnahmen: testfahrt-gps, test

AA	S-AA	OZ	F-Zeit	E-Zeit	Konto	ZAb	BzGr 1	BzGr 2	GPS-Meter	GPS-Meter kum.	Bemerkungen	BzGr	Zeit
1	1102		7	7	ESKG	00							16:13:31
2	1105		221	214	EGM	00							16:15:40
3	1102		320	99	ESKG	00							16:16:39
4	1106		460	140	EGMG	00							16:18:03
5	1102		518	58	ESKG	01							16:18:38
6	1105		523	5	EGM	01							16:18:41
7	1106		529	6	EGMG	01							16:18:44
8	1102		676	147	ESKG	01							16:20:12
9	1105		678	2	EGM	01							16:20:14
10	1106		680	2	EGMG	01							16:20:15
11	1106		681	1	EGMG	01							16:20:16
12	1102		767	86	ESKG	01							16:21:07
13	1105		771	4	EGM	01							16:21:09
14	1106		773	2	EGMG	01							16:21:11
15	1052		824	51	VF _a	01	2					2	16:21:41
16	1102		872	48	ESKG	01							16:22:10
17	1102		873	1	ESKG	01							16:22:11
18	1105		876	3	EGM	01							16:22:12
19	1102		1014	138	ESKG	02							16:23:35
20	1105		1131	117	EGM	02							16:24:46
21	1052		1292	161	VF _a	02	5	2				5/2	16:26:22
22	1102		1312	20	ESKG	02							16:26:34
23	1105		1314	2	EGM	02							16:26:36
24	1106		1319	5	EGMG	02							16:26:38
25	1102		1379	60	ESKG	02							16:27:14
26	1105		1383	4	EGM	02							16:27:16
27	1105		1384	1	EGM	02							16:27:17
28	1106		1386	2	EGMG	02							16:27:19
29	2741		1732	346	KfzVA	02							16:30:46
30	1053		1746	14	VKfz	02	3	4				3/4	16:30:55

Entfernung berechnen | GPS-Excel | Google Earth | Route (kml) bearbeiten | Entfernungen importieren

30 / 30 (IPASZTPO) Ergänzen AA <- (MESS_NR) Ablaufabschnitt-Nr





Route berechnen und importieren

IPASWIN-ADS Options-Name: post_ZG

Zeitaufnahmen: testfahrt-gps, test

Zeitaufnahme	A-Abschnitte	AA-Ergebnis	Endergebnis	Störungen	Deckblatt	Parameter	Ergänzen AA	BzGr	Zeit
1	1102	7	7	ESKG	00			12	16:13:31
2	1105	221	214	EGM	00			397	16:15:40
3	1102	320	99	ESKG	00			611	16:16:39
4	1106	460	140	EGMG	00			1429	16:18:03
5	1102	518	58	ESKG	01			561	16:18:38
6	1105	523	5	EGM	01			3010	16:18:41
7	1106	529	6	EGMG	01			120	16:18:44
8	1102	676	147	ESKG	01			1981	16:20:12
9	1105	678	2	EGM	01			75	16:20:14
10	1106	680	2	EGMG	01			5186	16:20:15
11	1106	681	1	EGMG	01			5186	16:20:16
12	1102	767	86	ESKG	01			901	16:21:07
13	1105	771	4	EGM	01			61	16:21:09
14	1106	773	2	EGMG	01			65	16:21:11
15	1052	824	51	VFfa	01	2		555	16:21:41
16	1102	872	48	ESKG	01			362	16:22:10
17	1102	873	1	ESKG	01				16:22:11
18	1105	876	3	EGM	01			38	16:22:12
19	1102	1014	138	ESKG	02			2082	16:23:35
20	1105	1131	117	EGM	02			1009	16:24:46
21	1052	1292	161	VFfa	02	5 2		1248	16:26:22
22	1102	1312	20	ESKG	02			7	16:26:34
23	1105	1314	2	EGM	02				16:26:36
24	1106	1319	5	EGMG	02				16:26:38
25	1102	1379	60	ESKG	02			215	16:27:14
26	1105	1383	4	EGM	02			40	16:27:16
27	1105	1384	1	EGM	02				16:27:17
28	1106	1386	2	EGMG	02			37	16:27:19
29	2741	1732	346	KfzVA	02			2741	16:30:46
30	1053	1746	14	VKfz	02	3 4		2	16:30:55

369 / 369

(IPASZTPO) Ergänzen AA <- (MESS_NR) Ablaufabschnitt-Nr

Buttons: Entfernung berechnen, GPS-Excel, Google Earth, Route (kml) bearbeiten, Entfernungen importieren



Routenergebnis in Excel anzeigen

The screenshot shows the IPASWIN ADS software interface. The main window displays a table of GPS route data. A red arrow points to the 'ZAb' column, which is highlighted in yellow. The table has the following columns: AA, S-AA, OZ, F-Zeit, E-Zeit, Konto, ZAb, BzGr 1, BzGr 2, GPS-Meter, GPS-Meter kum, Bemerkungen, BzGr, and Zeit. The data rows are numbered 1 to 30. The bottom of the window features a toolbar with buttons for 'Entfernung berechnen', 'GPS-Excel', 'Google Earth', 'Route (kml) bearbeiten', and 'Entfernungen importieren'. The status bar at the bottom shows '369 / 369' and '(IPASZTPO) Ergänzen AA <- (MESS_NR) Ablaufabschnitt-Nr'.

AA	S-AA	OZ	F-Zeit	E-Zeit	Konto	ZAb	BzGr 1	BzGr 2	GPS-Meter	GPS-Meter kum	Bemerkungen	BzGr	Zeit
1	1102	7	7	7	ESKG	00			12	12			16:13:31
2	1105	221	214	EGM	00				397	409			16:15:40
3	1102	320	99	ESKG	00				611	1020			16:16:39
4	1106	460	140	EGMG	00				1429	2449			16:18:03
5	1102	518	58	ESKG	01				561	3010			16:18:38
6	1105	523	5	EGM	01					3010			16:18:41
7	1106	529	6	EGMG	01				120	3130			16:18:44
8	1102	676	147	ESKG	01				1981	5111			16:20:12
9	1105	678	2	EGM	01				75	5186			16:20:14
10	1106	680	2	EGMG	01					5186			16:20:15
11	1106	681	1	EGMG	01					5186			16:20:16
12	1102	767	86	ESKG	01				901	6087			16:21:07
13	1105	771	4	EGM	01				61	6148			16:21:09
14	1106	773	2	EGMG	01				65	6213			16:21:11
15	1052	824	51	VFfa	01		2		555	6768		2	16:21:41
16	1102	872	48	ESKG	01				362	7130			16:22:10
17	1102	873	1	ESKG	01					7130			16:22:11
18	1105	876	3	EGM	01				38	7168			16:22:12
19	1102	1014	138	ESKG	02				2082	9250			16:23:35
20	1105	1131	117	EGM	02				1009	10259			16:24:46
21	1052	1292	161	VFfa	02		5	2	1248	11507		5/2	16:26:22
22	1102	1312	20	ESKG	02				7	11514			16:26:34
23	1105	1314	2	EGM	02					11514			16:26:36
24	1106	1319	5	EGMG	02					11514			16:26:38
25	1102	1379	60	ESKG	02				215	11729			16:27:14
26	1105	1383	4	EGM	02				40	11769			16:27:16
27	1105	1384	1	EGM	02					11769			16:27:17
28	1106	1386	2	EGMG	02				37	11806			16:27:19
29	2741	1732	346	Kfz/vA	02				2741	14547			16:30:46
30	1053	1746	14	VKfz	02		3	4	2	14549		3/4	16:30:55



Routenergebnis in Excel anzeigen

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'testfahrt-gps_xls [Kompatibilitätsmodus]'. The spreadsheet contains a table of GPS data with the following columns: A (GPS-Key), B (Meter S), C (Meter), D (Höhe), E (Sek), F (Sek kum), G (Zeit), H (HM), I (Kmh), J (Longitude), K (Latitude), L (Longt. Grad), M (Lat. Grad), N (AA), O (Kmh), and P (E). The data rows range from 345 to 370, with the last row (370) containing values 29 and 48 in columns N and O respectively.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	GPS-Key	Meter S	Meter	Höhe	Sek	Sek kum	Zeit	HM	Kmh	Longitude	Latitude	Longt. Grad	Lat. Grad	AA	Kmh	E
345	20120810162948	14290	32	517	3	1057	00:17:37	1762	0	10,79819	48,27230	10° 47' 53,4780" O	48° 16' 20,2860" N			
346	20120810162951	14310	20	517	3	1060	00:17:40	1767	0	10,79812	48,27213	10° 47' 53,2380" O	48° 16' 19,6740" N			
347	20120810162954	14327	17	518	3	1063	00:17:43	1772	0	10,79832	48,27206	10° 47' 53,9640" O	48° 16' 19,4160" N			
348	20120810162957	14349	22	517	3	1066	00:17:46	1777	0	10,79860	48,27198	10° 47' 54,9480" O	48° 16' 19,1160" N			
349	20120810163000	14372	23	517	3	1069	00:17:49	1782	0	10,79886	48,27187	10° 47' 55,8780" O	48° 16' 18,7320" N			
350	20120810163003	14397	26	516	3	1072	00:17:52	1787	0	10,79913	48,27173	10° 47' 56,8620" O	48° 16' 18,2280" N			
351	20120810163006	14431	33	516	3	1075	00:17:55	1792	0	10,79949	48,27155	10° 47' 58,1520" O	48° 16' 17,5860" N			
352	20120810163009	14462	31	515	3	1078	00:17:58	1797	0	10,79979	48,27136	10° 47' 59,2500" O	48° 16' 16,8900" N			
353	20120810163012	14485	23	518	3	1081	00:18:01	1802	0	10,80002	48,27122	10° 48' 0,0840" O	48° 16' 16,3740" N			
354	20120810163015	14494	9	518	3	1084	00:18:04	1807	0	10,80014	48,27120	10° 48' 0,5160" O	48° 16' 16,3080" N			
355	20120810163018	14504	9	517	3	1087	00:18:07	1812	0	10,80026	48,27123	10° 48' 0,9240" O	48° 16' 16,4340" N			
356	20120810163021	14517	13	517	3	1090	00:18:10	1817	0	10,80037	48,27132	10° 48' 1,3380" O	48° 16' 16,7460" N			
357	20120810163024	14530	14	517	3	1093	00:18:13	1822	0	10,80046	48,27143	10° 48' 1,6680" O	48° 16' 17,1300" N			
358	20120810163027	14541	11	517	3	1096	00:18:16	1827	0	10,80049	48,27152	10° 48' 1,7580" O	48° 16' 17,4780" N			
359	20120810163030	14543	1	517	3	1099	00:18:19	1832	0	10,80051	48,27152	10° 48' 1,8300" O	48° 16' 17,4720" N			
360	20120810163033	14544	2	516	3	1102	00:18:22	1837	0	10,80053	48,27153	10° 48' 1,9140" O	48° 16' 17,4960" N			
361	20120810163036	14545	1	515	3	1105	00:18:25	1842	0	10,80054	48,27153	10° 48' 1,9260" O	48° 16' 17,5200" N			
362	20120810163039	14546	1	515	3	1108	00:18:28	1847	0	10,80054	48,27154	10° 48' 1,9260" O	48° 16' 17,5440" N			
363	20120810163042	14547	1	515	3	1111	00:18:31	1852	0	10,80054	48,27154	10° 48' 1,9500" O	48° 16' 17,5560" N			
364	20120810163045	14547	1	515	3	1114	00:18:34	1857	0	10,80054	48,27155	10° 48' 1,9440" O	48° 16' 17,5800" N	29	48	
365	20120810163048	14548	1	515	3	1117	00:18:37	1862	0	10,80054	48,27156	10° 48' 1,9380" O	48° 16' 17,5980" N			
366	20120810163051	14548	1	514	3	1120	00:18:40	1867	0	10,80053	48,27155	10° 48' 1,9140" O	48° 16' 17,5920" N			
367	20120810163054	14549	0	514	3	1123	00:18:43	1872	0	10,80053	48,27155	10° 48' 1,8900" O	48° 16' 17,5920" N	30	1	
368	20120810163057	14549	0	514	3	1126	00:18:46	1877	0	10,80052	48,27155	10° 48' 1,8720" O	48° 16' 17,5860" N			
369	20120810163100	14550	0	513	3	1129	00:18:49	1882	0	10,80052	48,27155	10° 48' 1,8540" O	48° 16' 17,5860" N			
370	20120810163103	14551	2	511	3	1132	00:18:52	1887	0	10,80050	48,27156	10° 48' 1,7880" O	48° 16' 17,6100" N			
371																





Routenergebnis in Google Earth anzeigen

The screenshot shows the IPASWIN-ADS software interface. The main window displays a table of time recordings (Zeitaufnahmen) for a test drive (testfahrt-gps, test). The table has columns for AA, S-AA, OZ, F-Zeit, E-Zeit, Konto, ZAb, BzGr 1, BzGr 2, GPS-Meter, GPS-Meter kum., Bemerkungen, BzGr, and Zeit. A red arrow points from the title 'Routenergebnis in Google Earth anzeigen' to the Google Earth icon in the toolbar at the bottom of the window.

AA	S-AA	OZ	F-Zeit	E-Zeit	Konto	ZAb	BzGr 1	BzGr 2	GPS-Meter	GPS-Meter kum.	Bemerkungen	BzGr	Zeit
1	1102	7	7	7	ESKG	00			12	12			16:13:31
2	1105	221	214	EGM	00				397	409			16:15:40
3	1102	320	99	ESKG	00				611	1020			16:16:39
4	1106	460	140	EGMG	00				1429	2449			16:18:03
5	1102	518	58	ESKG	01				561	3010			16:18:38
6	1105	523	5	EGM	01					3010			16:18:41
7	1106	529	6	EGMG	01				120	3130			16:18:44
8	1102	676	147	ESKG	01				1981	5111			16:20:12
9	1105	678	2	EGM	01				75	5186			16:20:14
10	1106	680	2	EGMG	01					5186			16:20:15
11	1106	681	1	EGMG	01					5186			16:20:16
12	1102	767	86	ESKG	01				901	6087			16:21:07
13	1105	771	4	EGM	01				61	6148			16:21:09
14	1106	773	2	EGMG	01				65	6213			16:21:11
15	1052	824	51	VFfa	01		2		555	6768		2	16:21:41
16	1102	872	48	ESKG	01				362	7130			16:22:10
17	1102	873	1	ESKG	01					7130			16:22:11
18	1105	876	3	EGM	01				38	7168			16:22:12
19	1102	1014	138	ESKG	02				2082	9250			16:23:35
20	1105	1131	117	EGM	02				1009	10259			16:24:46
21	1052	1292	161	VFfa	02		5	2	1248	11507		5/2	16:26:22
22	1102	1312	20	ESKG	02				7	11514			16:26:34
23	1105	1314	2	EGM	02					11514			16:26:36
24	1106	1319	5	EGMG	02					11514			16:26:38
25	1102	1379	60	ESKG	02				215	11729			16:27:14
26	1105	1383	4	EGM	02				40	11769			16:27:16
27	1105	1384	1	EGM	02					11769			16:27:17
28	1106	1386	2	EGMG	02				37	11806			16:27:19
29	2741	1732	346	KfzVA	02				2741	14547			16:30:46
30	1053	1746	14	VKfz	02		3	4	2	14549		3/4	16:30:55







Route (kml) bearbeiten (nur zur Kontrolle)

The screenshot shows the IPASWIN ADS software interface. The main window displays a table of time recordings (Zeitaufnahmen) for a test drive (testfahrt-gps, test). The table has columns for AA, S-AA, OZ, F-Zeit, E-Zeit, Konto, ZAb, BzGr 1, BzGr 2, GPS-Meter, GPS-Meter kum., Bemerkungen, BzGr, and Zeit. A red arrow points from the title 'Route (kml) bearbeiten' in the toolbar to the 'Route (kml) bearbeiten' button in the toolbar.

AA	S-AA	OZ	F-Zeit	E-Zeit	Konto	ZAb	BzGr 1	BzGr 2	GPS-Meter	GPS-Meter kum.	Bemerkungen	BzGr	Zeit
1	1102	7	7	7	ESKG	00			12	12			16:13:31
2	1105	221	214	214	EGM	00			397	409			16:15:40
3	1102	320	320	320	ESKG	00			611	1020			16:16:39
4	1106	460	140	140	EGMG	00			1429	2449			16:18:03
5	1102	518	58	58	ESKG	01			561	3010			16:18:38
6	1105	523	5	5	EGM	01				3010			16:18:41
7	1106	529	6	6	EGMG	01			120	3130			16:18:44
8	1102	676	147	147	ESKG	01			1981	5111			16:20:12
9	1105	678	2	2	EGM	01			75	5186			16:20:14
10	1106	680	2	2	EGMG	01				5186			16:20:15
11	1106	681	1	1	EGMG	01				5186			16:20:16
12	1102	767	86	86	ESKG	01			901	6087			16:21:07
13	1105	771	4	4	EGM	01			61	6148			16:21:09
14	1106	773	2	2	EGMG	01			65	6213			16:21:11
15	1052	824	51	51	VFfa	01	2		555	6768		2	16:21:41
16	1102	872	48	48	ESKG	01			362	7130			16:22:10
17	1102	873	1	1	ESKG	01				7130			16:22:11
18	1105	876	3	3	EGM	01			38	7168			16:22:12
19	1102	1014	138	138	ESKG	02			2082	9250			16:23:35
20	1105	1131	117	117	EGM	02			1009	10259			16:24:46
21	1052	1292	161	161	VFfa	02	5	2	1248	11507		5/2	16:26:22
22	1102	1312	20	20	ESKG	02			7	11514			16:26:34
23	1105	1314	2	2	EGM	02				11514			16:26:36
24	1106	1319	5	5	EGMG	02				11514			16:26:38
25	1102	1379	60	60	ESKG	02			215	11729			16:27:14
26	1105	1383	4	4	EGM	02			40	11769			16:27:16
27	1105	1384	1	1	EGM	02				11769			16:27:17
28	1106	1386	2	2	EGMG	02			37	11806			16:27:19
29	2741	1732	346	346	Kfz/vA	02			2741	14547			16:30:46
30	1053	1746	14	14	VKfz	02	3	4	2	14549		3/4	16:30:55

Toolbar buttons: Entfernung berechnen, GPS-Excel, Google Earth, Route (kml) bearbeiten, Entfernungen importieren

Status bar: 369 / 369 (IPASZTPO) Erganzen AA <- (MESS_NR) Ablaufabschnitt-Nr





Systemanforderungen und Installation

Ipas-GPS erfordert die Installation von Google Earth

Die Grundversion von Google Earth kann man - jetzt auch als deutsche Version - kostenlos herunterladen und installieren, die Software läuft dann auf dem lokalen Rechner, die Satellitendaten werden permanent aus dem Internet nachgeladen.

Für die Nutzung von Google Earth braucht man also zwei Dinge:

1. einen schnellen Rechner
2. einen (möglichst schnellen) Internetzugang.

Hier die kostenlose Version von [Google Earth](#) runterladen. Das heruntergeladene File einfach per Doppelklick anwählen, dann startet der automatische Installationsvorgang.

Systemvoraussetzungen PC

minimal:

Betriebssystem: Windows 2000, Windows XP

CPU: Pentium 4, 1 GHz - Systemarbeitspeicher (RAM): 1 GB RAM

Festplatte: 2 GB frei

Netzwerkgeschwindigkeit: 128 Kb/s

Grafikkarte: 3D-fähige Videokarte mit 16 MB VRAM

Bildschirm: 1024x768, 16-Bit-High-Color-Bildschirm

empfohlen:

Betriebssystem: Windows XP

CPU: Pentium 4 2,4 GHz+ oder AMD 2400xp+

Systemarbeitspeicher (RAM): 2 GB RAM

Festplatte: 2 GB frei

Netzwerkgeschwindigkeit: 6 Mb/s

Grafikkarte: 3D-fähige Videokarte mit 32 MB VRAM

Bildschirm: 1280 x 1024, 32-Bit-True-Color-Bildschirm





Systemanforderungen und Installation

Installation I p a s - G P S



- **Ipas-GPS**
- **Installieren** (setup_ipas_gps.exe ausführen)

Herunterladen

Bis 30 Nutzungstage können Sie Ipas_GPS kostenlos uneingeschränkt nutzen. Danach werden die Analysen auf 2000 Trackpunkte begrenzt.

**Die Private Nutzung der Vollversion kostet je Lizenz 99,00 EUR inkl. 19% Ust.
Die Firmen-Nutzung der Vollversion kostet je Lizenz 449,00 EUR inkl. 19% Ust.**

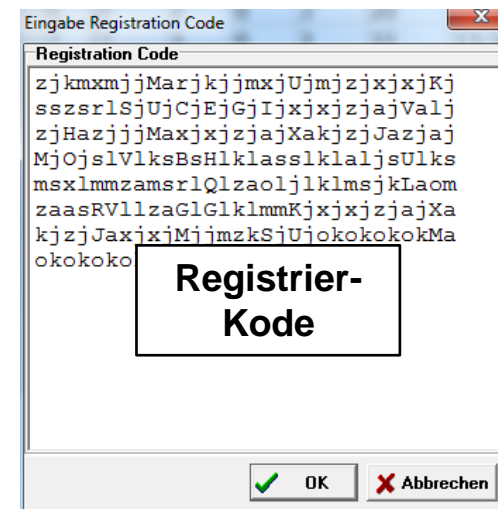
Registrierung Vollversion:

Wenn Sie eine Voll-Version erwerben, bekommen Sie über eMail j@mitterhauser.com den Registrier-Code zugesandt.

Über Menü:

Hilfe – Registrieren

können Sie über Zwischenablage den Code einfügen und das Programm freischalten.





Johann Mitterhauser GmbH

EDV-Systeme

Erlenstrasse 19

86399 Bobingen

Tel.: 0049 8234 959950

Fax: 0049 8234 959955

Email: j@mitterhauser.com

WEB: www.mitterhauser.com

