

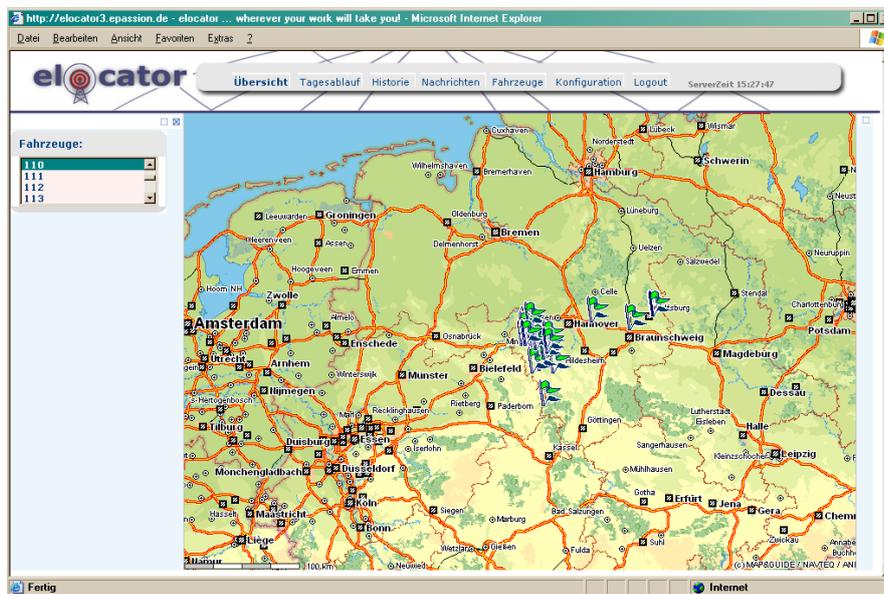
# eLocator 3G/GPS

## GPS- & GSM-Ortung für Fahrzeuge, Personen und mobile Objekte

### Was ist der eLocator?

Der eLocator ist eine Internet Lösung, die es Ihnen ermöglicht, "mobile Objekte" mittels Satelliten (GPS) in Europa online zu orten und die aktuelle Position in einer Landkarte darzustellen. Die zurückgelegte Fahrspur (Historie) kann dabei auf einer Landkarte - und in Listenform mit Angabe der Adressen - angezeigt werden. Es ist ebenfalls möglich, unterschiedliche Alarmsituationen für Ihre individuellen Anforderungen zu definieren:

### Information - Sicherheit - Steuerung - Überwachung und Diebstahlschutz



### Zielgruppen:

- Fahrzeugdisposition
- Firmenwagen
- Taxiunternehmer
- Kurierdienste
- Sicherheitsdienste
- Pflegedienste
- Handwerksbetriebe
- Yacht- / Bootsvercharterer
- Fuhrpark von Kommunen, Behörden, etc.
- Leihwagenfirmen
- Oldtimerbesitzer
- Besitzer wertvoller Fahrzeuge
- Kleinspeditionen
- Busunternehmen
- Werttransporte

### und Ihre Objekte:

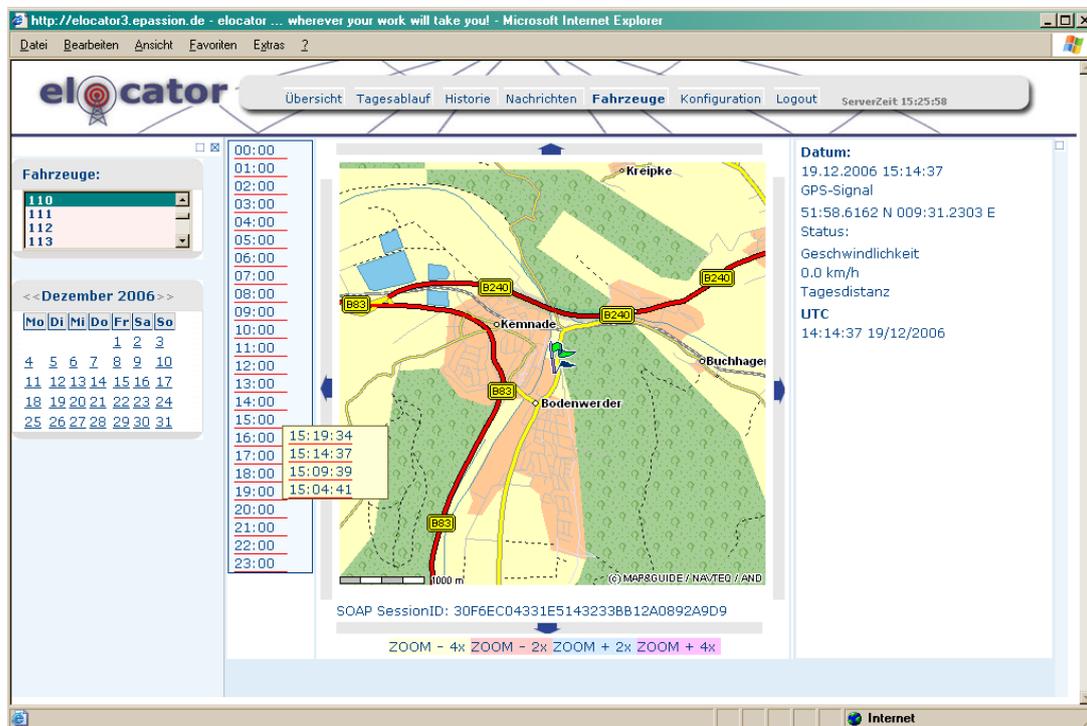
- PKW-Fahrzeuge
- Servicefahrzeuge
- Caravans
- LKW-Fahrzeuge
- Baustellenfahrzeuge
- Gefahrguttransporte
- Motorboote
- Segelyachten Trailer
- Leasingobjekte
- Baumaschinen
- Landmaschinen

### Was muss in einem Fahrzeug installiert werden?

Beim **elocator** handelt es sich um eine kleine Hardwarebox, einen PDA oder eine Bluetooth - Freisprecheinrichtung, die als fertiges Einbau-Set mit GPS- und GSM-Antenne sowie fertigen Kabelanschlüssen geliefert wird. Die Installation der Ortungsbox im Fahrzeug ist einfach und benötigt lediglich einen 12V Stromanschluss. In diese Box wird eine SIM-Karte, wie bei einem Handy, mit einem preiswerten GPRS Datentarif von einem beliebigen Provider (z.B. Vodafone, T-Mobile oder O2) eingesetzt.

### Wie funktioniert das elocator Online-Portal?

Sie haben einen durch Passwort und USER-ID geschützten Internetzugang und können dort für eine oder mehrere Ihrer "mobilen Einheiten" (z.B. Fahrzeuge) die Informationen abrufen. Die Software ist für die unkomplizierte Bedienung gestaltet und bietet die Möglichkeit, viele Informationen mit nur einem Mausklick darzustellen. Sie bestimmen per Internet, welche Alarmfunktionen von Ihnen gewünscht werden, welche Übertragungsintervalle für Sie sinnvoll sind und innerhalb welcher Regionen sich das Fahrzeug bewegen darf (Geofencing).



### Vorteile für den Anwender:

Im gewerblichen Bereich wird die Wettbewerbsfähigkeit eindeutig verbessert. Es ergeben sich zusätzliche Kapazitäten, Kosten werden reduziert und Mitarbeiter entlastet. Die Frage "wo ist und wo war unser Mitarbeiter" kann mit dem Einsatz dieses Systems eindeutig beantwortet werden und spart Aufwand und Arbeitskraft. Zusätzlich verbessert sich die Disziplin nachhaltig. Es gibt Schätzungen, nach denen 3-8 % mehr Effektivität beim Mitarbeiter und Fahrzeugeinsatz erreicht werden. Optimiert werden ja nicht nur Arbeitszeiten der Mitarbeiter sondern auch Fahrt- und Nutzungszeiten der Fahrzeuge. Das bringt die wirklichen Vorteile. Im privaten Umfeld und im gewerblichen Bereich kann der Diebstahlschutz, die Sicherheit, Überwachung und die Information über den aktuellen Standort das ausschlaggebende Argument für den Einsatz sein.

Sendezeit	GPS Zeit	Status	GPS	km/h	IP	Meldung
19.12.2006-15:28:01	15:25:36	T	✓	40.1	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-15:27:59	15:20:35	T	✓	51.4	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-15:17:59	15:15:35	T	✓	0.0	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-15:17:57	15:10:36	T	✓	22.8	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-15:07:58	15:05:36	T	✓	52.1	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-15:07:55	15:00:36	T	✓	11.2	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:57:57	14:55:36	T	✓	47.9	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:57:55	14:50:36	T	✓	68.8	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:47:53	14:45:36	T	✓	1.3	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:47:51	14:40:36	T	✓	39.7	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:37:51	14:35:36	T	✓	31.6	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:37:49	14:30:36	T	✓	0.0	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:27:55	14:25:36	T	✓	9.9	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:27:53	14:20:36	T	✓	0.0	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:17:48	14:15:36	T	✓	16.7	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:17:46	14:10:36	T	✓	13.7	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:07:45	14:05:36	T	✓	0.0	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-14:07:43	14:00:36	T	✓	68.8	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-13:57:43	13:55:36	T	✓	59.3	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-13:57:42	13:50:36	T	✓	5.0	90.187.67.50	zeigen
19.12.2006-13:47:44	13:45:36	T	✓	55.3	90.187.67.50	zeigen

### Das Logbuch:

Das Logbuch gibt Ihnen über die Vergangenheit (maximal 6 Monate) Auskunft. Sie können für ausgewählte Fahrzeuge nach Monat und Tag die tatsächlich gefahrenen Strecken und Positionen auswerten.

Des weiteren können individuelle Abfragen (Online-Reports) für Sie umgesetzt werden, so dass Sie jederzeit die für Sie relevanten Informationen übersichtlich und klar dargestellt bekommen.

### Alarmmeldungen:

Viefältige Alarrmeldungen sind möglich, wobei Sie als Anwender definieren können, wer in einem Alarmfall über welches Medium (Email, Telefon, SMS, Online-Meldung) alarmiert und informiert werden soll. Mehrere von Ihnen eingetragene Personen können per E-Mail oder SMS über den jeweiligen Alarm informiert werden

Ergänzend bieten wir Ihnen auch die Betreuung und Überwachung Ihrer Objekte durch unseren rund um die Uhr besetzten Partner-Leitstand an, der im Alarmfall alle notwendigen Schritte für Sie veranlassen kann.

### Die Funktionen des elocators:

- Gesamtübersicht aller Fahrzeuge
- Fahrspur eines einzelnen Fahrzeuges
- Suchabfragen
- Position eines einzelnen Fahrzeuges
- Aktuelle SMS-Ortungsabfrage an die BlackBox
- Wegeliste / Fahrspur eines einzelnen Fahrzeuges
- Selektion / Aufruf der Wegeliste
- Berechnung der Fahrzeiten durch Erkennen - Zündung an / Zündung aus
- Alarmprotokoll für alle gemeldeten Alarme (max.6 Monate)

### Mögliche Alarmsituationen:

- Geofencing (Veranlassen eines vorher definierten Aufenthaltsbereichs)
- Parken
- Zündung an / aus
- Gerät meldet sich nicht
- Tote-Mann- oder Liegefunktion
- Bewegung

### Doppelte Ortungsmöglichkeiten durch GPS- und GSM-Ortung

Die einzigartige Kombination von GPS – basierter Ortung mit der unschärferen GSM-Ortung ermöglicht es, dass mobile Objekte unabhängig von Ihrem Standort jederzeit geortet werden können. Eine Ortung über das elocator System ist also auch möglich, wenn das zuortende Objekt keine direkte Empfangsmöglichkeit von GPS-Signalen hat.