

## Unsere Lösungen für Ihren Fuhrpark

Im Web: [www.McOrtung.de](http://www.McOrtung.de)

Das Ortungssystem ist das Herzstück unserer Produkte und voller technischer Innovationen (siehe Abb.). Fast grenzenlose Möglichkeiten lassen bei der Datenerfassung & Datenübertragung kaum noch Wünsche offen. Fast noch kleiner als eine Zigarettenschachtel findet es an fast jeder Stelle im Fahrzeug bzw. Objekt seinen Platz.

Vielfältige Zusatzmodule wie z.Bsp. ein Modul zur mobilen Arbeitszeit-Erfassung, Barcodeleser, Tanksensoren und Alarmkontakte machen das System universell einsetzbar. Offene RS232-Schnittstellen erleichtern zusätzlich die Integration von Navigationssystemen und ermöglichen sogar eine bidirektionale und dazu preiswerte Kommunikation mit dem Fahrer - machen das Telematiksystem noch vielseitiger.

Entsprechend individueller Nutzeranforderungen kann das Telematiksystem konfiguriert und angepasst werden.

### Kommunikation

Die Übermittlung der erfassten Daten erfolgt per GPRS (TCP/IP, Email) oder SMS.

Durch die Nutzung von GPRS-Kommunikation und entsprechender Gerätekonfiguration, wird die manuelle Abfrage der Positionsdaten überflüssig.

Gesammelte Daten erreichen das Online-Service-Center automatisch. Im „LIVE-Modus“ erfolgt dies in Sekundenschnelle. Wahlweise steht ein „INTERVALL-Modus“ zur Verfügung, der die Daten in vorher konfigurierten Zeitintervallen überträgt.

### Online Service Center (OSC)

Die von den Telematiksystemen erfassten Daten werden im



GPS-Ortungssystem / Telematikgerät

#### Wichtige Daten auf einen Blick:

- Größe ca. 65mm x 105mm x 33mm
- Spannungsversorgung 10 - 48V DC
- Quad-Band-Modem, GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Integrierte Notstromversorgung

OSC verarbeitet und dem Nutzer innerhalb eines passwortgeschützten Accounts, zur Verfügung gestellt. Sie erreichen das OSC im Web unter [www.osc.McOrtung.de](http://www.osc.McOrtung.de) von jedem internetfähigem PC/Mac oder Mobiltelefon.

Die Visualisierung der Positionsmeldungen erfolgt sowohl in einer digitalen Kartenansicht, als auch tabellarisch. Die von den Telematiksystemen gemeldeten Daten umfassen unter anderem z.Bsp. Datum, Zeit und die aktuelle Position. Auch die Übermittlung von Fahrtrichtung und Geschwindigkeit ist möglich.

Für die optionale Arbeitszeiterfassung von Außendienstmitarbeitern gibt es, wie schon Eingangs erwähnt, eine modulare Erweiterung der Hardware. Fordern Sie hierzu bitte unsere separaten Unterlagen an. Wir beraten Sie gern.



## Technische Daten des Ortungs- & Telematiksystems

Elektronische Eigenschaften

Modell : McO II  
 Bestellnummer : 101005  
 Energieversorgung : Gleichstrom 10 - 60 V  
 Zertifizierung : E1  
 Kommunikation : GPRS und SMS  
 Quad-Band-Modem,  
 GSM 850/900/1800/1900 MHz  
 Positionsbestimmung : über GPS  
 Kartenslot : SIM (von außen zu öffnen)

Gehäuse : Aluminium  
 Maßangaben (B x L x H) : 65mm x 105mm x 33mm

Notstromversorgung : integriert (Im Falle eines Ausfalls der fahrzeuginternen Stromversorgung wird das Gerät über einen integrierten Lithium Ionen Akku betrieben.)

Anschlußmöglichkeiten : Dauerplus, Masse, Zündung  
 1x Zündungskontakt  
 1x Schaltausgang  
 5x Analoge / digitale Eingänge (schaltbar)  
 2x RS232-Anschluss für mobile Zeiterfassung und Navigation  
 3x Status-LEDs



## Optionen



### Erweiterung mit Garmin-Navigationssystem & Barcodeleser

Durch die Integration der Garmin-Navigationsgeräte und die Verbindung mit dem Ortungssystem ist es möglich, kostengünstig mit den Fahrern zu kommunizieren und sogar Aufträge und Fahrtziele zu übermitteln. Weitere Erweiterung z.B. ein Barcodeleser.

Bestellnr: ...



### MAE- Erweiterungs-Modul

zur Arbeitszeiterfassung (Erweiterung zum Ortungssystem) mit dazugehörigen iButton (Identifikationschip)

Bestellnr: 102001

## Das Funktionsprinzip

Das Funktionsprinzip der Ortungssysteme in Zusammenarbeit mit dem OSC ist denkbar einfach und wird in der anschließenden Schematik anschaulich dargestellt.

# Funktionschema



## Verfügbare Reports

- Fahrtberichte mit gefahrenen Kilometern und Geschwindigkeiten
- Fahrzeitenbericht & Lenkzeitüberwachung
- Standzeitenbericht (nach Fahrzielen sortiert)
- Standzeiten mit laufendem Motor uvm.
- Kraftstoffverbrauch
- Arbeitszeitberichte – Stundenscheine mit Zeit und genauer Ortsangabe zu jedem Eintrag (Tages-, Wochen-, Monatsübersicht) mit optionaler MAE

## Anschaffung

Sowohl Kauf, Mietkauf als auch Leasing sind bei all unseren Systemen möglich. Die aktuellen Leasingkonditionen finden Sie auf der [Homepage](#).

## System testen

All unsere Systeme können Sie vor der endgültigen Kaufentscheidung für den Zeitraum von 4 Wochen unverbindlich und risikolos testen.

## Laufende Kosten

Wie bereits weiter oben angesprochen, entstehen durch den Einsatz des Systems auch laufende monatliche Kosten. Diese lassen sich in zwei Bereiche unterteilen:

1. Kommunikationskosten zur Datenübertragung (GPRS-Mobilfunkkarten). Bei täglicher Übertragung der Daten, sind mit Kommunikationskosten von nur etwa 1- 2 Euro je Kfz und MONAT zu rechnen (innerhalb Deutschlands). Unsere Mitarbeiter können Sie auch in diesem Punkt detailliert und unabhängig beraten.
2. Die Nutzungsgebühr Online Service Center - dient zur Auswertung und Visualisierung der gesammelten Daten. Die monatlichen Kosten bei einem Fahrzeug/Ortungs-Objekt belaufen sich auf nur 8 Euro. Ab zum Beispiel 5 Kfz sinkt der monatliche Preis auf 6 Euro je System (siehe [Staffel-Preisliste OSC](#)).



## Kontakt

Wir hoffen, dass Ihnen unser Produkt- und Dienstleistungsangebot zusagt und würden uns freuen, auch Sie zukünftig zu unseren begeisterten Kunden zählen zu dürfen.

Die individuelle Kundenberatung und Kundenbetreuung stehen bei uns im Vordergrund. Die Schaffung individueller Lösungen ist nur eine unserer Stärken.



Mit besten Grüßen / best regards  
Stephan Grehl (Verkaufsberater/Senior Consultant Telematik)

**Telefon** : +49(0)33 03-50 56 98  
**Telefax** : +49(0)33 03-50 57 16  
**Mobil** : +49(0)17 8-838 0003  
**E-Mail** : info@mcortung.de  
**Skype** : mcfahrtenbuch

PS: Bitte übermitteln Sie uns Ihr Anforderungsprofil bzw. Ihr Pflichtenheft per Fax, damit wir Ihnen ein individuelles Angebot unterbreiten können (Fax: 03303-505716).

Folgende Punkte sind hierbei besonders wichtig:

- Anzahl der Fahrzeuge
- Anzahl der Mitarbeiter?
- Welche Daten sollen erfasst werden?
- Welche Auswertungen werden benötigt?
- Sollen die Fahrzeuge in „Echtzeit“ am PC dargestellt werden?
- Sollen die Daten zeitgleich an mehreren Standorten verfügbar sein?
- Ist die steuerliche KFZ- Abrechnung für Sie von Bedeutung (Umgehung der 1%-Pauschale)?