



## Fahrzeuge optimal einsetzen

Steuern, beauftragen und überwachen Sie alle Fahrzeuge zentral und nutzen Sie die Komplettlösung für alle Kommunikationsaufgaben. Großer Flachbildschirm und im DIN-Schacht verbauter Bordcomputer. Hoher Bedienkomfort und optimal abgestimmte Software runden das System ab.

### Ideal für:

- Speditionen, Logistik- und Busunternehmen
- Frachtführer mit nationalem und internationalem Verkehr
- Kurierdienste und Auslieferungsservices
- Recyclingunternehmen und Ver- und Entsorger

# Fahrzeuge und Touren sehen und optimieren!

## Was leistet die mobileObjects TeleDrive® Edition für Sie?

Die Komplettlösung besteht aus dem TeleDrive-Grundgerät inkl. 7-Zoll-Display und Zubehör sowie dem Programm mobileFleetManager der mobileObjects AG. Der mobileFleetManager organisiert und überwacht Ihren Fuhrpark sowie Ihre Frachten und unterstützt Sie bei der Planung und dem Controlling Ihrer logistischen Abwicklung.

Mit dem mobileFleetManager haben Ihre Fahrer jederzeit alle Informationen im Fahrzeug – von der aktuellen Anfahrts-/Lade- oder Lieferadresse bis hin zu den Auftragspositionen. Ihre Zentrale ist immer online informiert, wo das Fahrzeug sich gerade befindet, welche Strecke gefahren, wann und in welcher Zeit ein bestimmter Auftrag bearbeitet wurde und ob Besonderheiten aufgetreten sind. Optional können die Daten der Fahrerkarte online ausgelesen und per GPRS in die Zentrale übertragen werden. Und das Ganze jederzeit europaweit, direkt aus dem LKW! Ihre Fahrer nutzen ein modernes Gerät mit großem Bildschirm (7 Zoll/18 cm) und bequemer Bedienung. Damit wird die Lösung leicht akzeptiert und gerne benutzt.

The screenshot displays the mobileFleetManager 4.19.2 interface. The main window, titled 'Infocenter', shows a list of vehicles and their current tasks. The table below represents the data shown in the main window:

Fahrzeug	Auftrag	Ziel	Fahrzeugtyp	Entfernung	Status	Transfer	Info
DSC - Dirk Schmidt PB-INO 202 94 - Dirk Schmidt	200903-0808	mobileObjects AG - Büren		81 km 01.04. 11:40	01.04. 10:32		
HEI - Frank Biermann PB-INO 112 / INO 112 11 - Frank Biermann	200903-0779	mobileObjects AG - Büren		1 km 01.04. 10:04	01.04. 08:05		
HER - Alexander Herrmann PB-INO 8030 99 - Alexander Herrmann	200903-0737	mobileObjects AG - Büren		10 km 01.04. 12:00	01.04. 10:57		
JBU - Jörg Bulte PB-INO 110 63 - Jörg Bulte	200903-0651	mobileObjects AG - Büren		0 km 01.04. 10:46	01.04. 10:41		

The inset window shows the 'Fahrtschreiber' for vehicle 'JBU - Jörg Bulte' for the month of March 2009. It features a bar chart showing driving time in minutes over the course of the month. The y-axis ranges from 0 to 200 minutes. The x-axis shows dates from 01.03.2009 to 31.03.2009. A 'Status-Liste' on the right side of the inset window provides a detailed log of events:

Datum	Status	Ort
08:36:13	Login	Abschleppen anbei
08:56:18	Warten	Lamstedt Birkenweg
12:32:13	Warten	Hamburg - Berged Am Birk
14:35:49	15 Min Pause	Hamburg - Berged Cursacker Natur D
16:41:23	Warten	Collé - Westercelle Hennecke Feld
19:05:12	Stau	Auzel - Bodening
19:05:20	Tanken	Auzel - Bodening
20:11:33	Ruhezeit	Paderborn - Schuß Wagenbreite Karm
20:11:49	Logout	Paderborn - Schuß Wagenbreite Karm

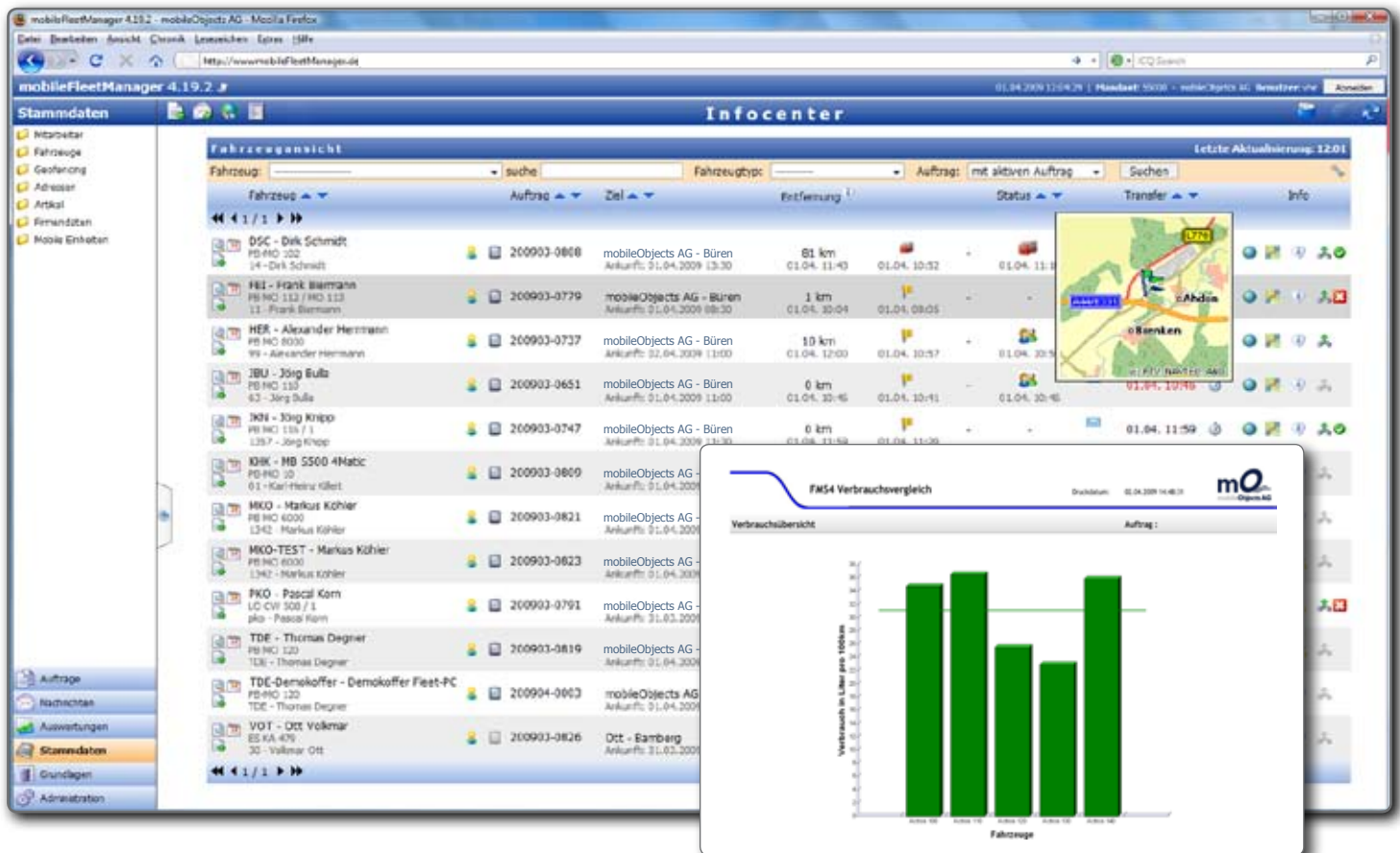
## InfoCenter Disponent:

Im Unternehmen erfasst der Disponent die Aufträge und Informationen für die Fahrzeuge bzw. für die Mitarbeiter. In der Auftragsübersicht kann er jederzeit erkennen, ob ein Auftrag bereits von einem Fahrzeug/Mitarbeiter bearbeitet wird, ob es Verzögerungen oder Besonderheiten gibt und wo sich das Fahrzeug derzeit befindet. Es wird immer die aktuelle Zeit und GPS-Position übertragen, ausgewertet und angezeigt. Die Zugriffsverwaltung mit unterschiedlichen Rechten pro Benutzer schützt vor unbefugtem Zugang.

# Fahrzeuge und Fahrer beauftragen und kontrollieren

## Wie funktioniert der mobileFleetManager?

Der mobileFleetManager nutzt modernste Internet- und Kommunikationstechnologien. Er besteht aus einem Dispositionsteil für die Zentrale und einer beliebigen Anzahl von Fahrzeugclients. Jede mobile Einheit holt sich kostengünstig über Mobilfunk (UMTS/GPRS) neue Lade- und Lieferaufträge sowie Informationen bei der Zentrale ab und sendet aktuelle Auftragsinformationen, Standortdaten (GPS-Positionen) zurück. Auf dem mobileFleetManager-Internetserver in der Zentrale befindet sich die Software für die Flottensteuerung, Stammdatenverwaltung, Auftragserfassung, Auftragsverteilung und das Reporting der Fahrzeuge. Die Auftragsdaten werden optional über Schnittstellen direkt an zahlreiche Speditions- / Dispositionslösungen weitergegeben und/oder von diesen übernommen. Ebenso können fahrzeugspezifische Daten (FMS) in zahlreichen Auswertungen analysiert und dargestellt werden.



## Erhöhen Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Fahrzeugflotte!

Die Disponenten sehen mit einem Blick die aktuellen Fahrzeug- und Telematikdaten jedes Fahrzeugs. Die Daten werden direkt vom Fahrzeug am FMS-Anschluss abgegriffen, per GPRS an das Internetportal übermittelt und übersichtlich ausgewertet. Diese Auswertungen geben objektiv Auskunft darüber, wie sparsam, materialschonend und ergonomisch das Fahrzeug durch den Fahrer bewegt wird. Somit können Einsatzzweck, Belastung und Fahrweise jedes Fahrzeugs optimiert werden. Zur Beurteilung stehen Ihnen u. a. folgende Daten zur Verfügung: Treibstoffverbrauch während der Fahrt oder im Leerlauf, Treibstoffverbrauch mit Nebenantrieb, Motordrehzahl über 3 Drehzahlbereiche, Stellung des Gaspedals, Fahren mit Tempomat und Anzahl der Bremsungen im Fahrzeitraum.

# Kommunikation vereinfachen und beschleunigen

## Ihre Vorteile als Unternehmer:

- Sie steuern und überwachen Ihre Flotte zentral, effizient und kostengünstig.
- Sie haben eine bessere Übersicht über die anstehenden Aufträge und weniger Verwaltungsaufwand im Unternehmen.
- Ihr Service wird schneller und besser, die Fahrstrecken reduzieren sich, und Sie setzen Fahrzeuge und Personal effizienter ein.
- Sie informieren mit der Auftragsverfolgung (Tracking) Ihre Kunden online über den aktuellen Stand der Aufträge und garantieren damit Transparenz und Sicherheit.
- Ihre Transaktionszeiten verkürzen sich und Sie erledigen täglich mehr Aufträge etc.
- Sie erhalten die gesetzlich vorgeschriebenen Echt-Daten direkt von der Fahrerkarte des Digitalen Tachos und kennen damit zeitnah die Lenk- und Ruhezeiten sowie die Arbeitszeiten.
- Alle Sendungsdaten sind im Fahrzeug vorhanden.
- Ihre Mitarbeiter bearbeiten Aufträge disziplinierter und zuverlässiger.
- Sie disponieren Ihre Touren und optimieren Ihre Planung beliebig und jederzeit.
- Sie nutzen immer und automatisch die aktuellen Daten (Zeit/Kilometer etc.) als Basis für Ihre Auftragsnachkalkulationen.
- Keine Doppelerfassung, keine Fehler, kein Zeitaufwand: Der mobileFleetManager integriert sich über die XML-Schnittstelle in bestehende Dispositionslösungen.
- Sie bestimmen mit einem dem Fahrzeug zugeordneten Telefonbuch, welche Anrufe möglich sind, und reduzieren so die Telefongebühren deutlich.
- Sie haben immer alle Daten der letzten 3 Monate im Zugriff.

## Die Vorteile für Ihre Fahrer:

- Optimale Fahrzeugführung durch Anbindung von mobilen Navigationssystemen.(ggf. auch mit Truckoption)
- Konsequente, einfache Einhandbedienung; auch für Texte ist kein Stift nötig.
- Immer aktuelle und nach Uhrzeit sortierte Informationen über die Touren, Lade- und Lieferadressen sowie die Beladungsdaten zur eigenen Bearbeitung.
- Manuelle Aufzeichnungen wie Tanklisten und Wochenberichte sind komplett überflüssig.
- Alle Kommunikationsmöglichkeiten in einem einzigen und sehr modernen Gerät.

von Datum	bis Datum	Dauer	Abweichung	Typ	Fahrzeug	Verkehrstatus	Position	Art
02.03.2009 00:00:00	02.03.2009 08:01:18	08:01:18	-00:58:42	Ruhezeit	FBI	9 Stunden Ruhezeit	D - 33142 Büren Brenken Villwenskammer	automat
02.03.2009 08:01:18	02.03.2009 08:07:22	00:06:04		Lenkzeit			D - 33142 Büren Brenken Flekühle	automat
02.03.2009 08:07:22	02.03.2009 08:07:36	00:00:14	-08:59:46	Ruhezeit			D - 33142 Büren Lndberghring	automat
02.03.2009 08:07:36	02.03.2009 10:06:46	01:59:10		Arbeitsbereitschaft			D - 33142 Büren Lndberghring	manuell
02.03.2009 10:06:46	02.03.2009 18:09:06	08:02:20		Lenkzeitunterbrechung			Keine Positiondaten vorhanden	manuell
02.03.2009 18:09:06	02.03.2009 18:15:00	00:05:54		Lenkzeit			D - 33142 Büren Lndberghring	automat

Summen: 00:11:58 08:02:20 00:00:00 01:59:10 Lenkzeit + Arbeit: 09:11:58

## Transparent und jederzeit gut informiert!

Das mobileObjects-Modul zur Lenk- und Ruhezeitenüberwachung hilft jedem Disponenten bei seiner täglichen Tourenplanung. Aktuelle Lenk- oder Arbeitszeiten der Fahrer werden regelmäßig per GPRS-Datenverbindung aus den Fahrzeugen in die Firmenzentrale übermittelt.

# TeleDrive®: Made In Germany. Von Spezialisten.

## TeleDrive® 3116

Das innovative TeleDrive® 3116 der IAV Products GmbH wurde besonders für den kommerziellen Einsatz in Nutzfahrzeugen entwickelt.

Das Communication Terminal passt exakt in den DIN-Norm-Schacht, der u. a. normalerweise das Radio aufnimmt. Auch der Bildschirm als Bedien- und Anzeigeteil ist fest eingebaut. Daher besteht weder Bruch-, Verlust- noch Diebstahlgefahr.

Der Hersteller, die Berliner IAV Products GmbH, ist ein Tochterunternehmen der Berliner Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr (IAV GmbH), die zu den führenden Engineering-Dienstleistern der Automobilindustrie gehört. Dies garantiert Ihnen Qualität "Made in Germany".

## Leistungsumfang des TeleDrive®: Ein Gerät für alle Kommunikationsaufgaben

- GPS-Fahrzeugortung
- Navigationssoftware (optional, ggf auch mit Truckoption)
- Telefonie und Adressbuch
- Radio und MP3-Player
- Smart-Card-Laufwerk zum Onlineauslesen der Fahrerkarte über GPRS
- USB Hostanschluss (z. B. für Druckersystem)
- Regelmäßiger Datenaustausch zwischen Fahrzeug und Zentrale über GPRS-Datenoption
- Integration aller Funktionen des mobileFleetManagers
- Nur eine einzige komfortable Bedieneinheit für alle Funktionen und Leistungen
- Flacher 18-cm-Touchscreen (7 Zoll) mit großen Steuerbuttons auf dem Display für übersichtliche und einfache Arbeit mit dem System
- Grundgerät passt in Radio-DIN-Schacht
- Schnittstelle zum Fahrzeug FMS
- -40°C / +70°C / 7g rüttelfest / E1 Zulassung



## Optionale Softwaremodule:

- Auftragsbezogene Kühlzeitenüberwachung
- Lenk- und Ruhezeitenüberwachung zur besseren Fahrzeugdisposition
- Tourenoptimierung zur Zeit- und Kostenersparnis
- Tourcenter zur besseren Disposition der Fahraufträge
- Fleet Management System (FMS)-Auswertungen
- Drucken Begleitpapiere im Fahrzeug
- Nächstensuche zur besseren Planung Ihrer Flotte
- Auftragskalender zur besseren Disposition
- Pushservice für die direkte Übermittlung

## Technische Voraussetzungen:

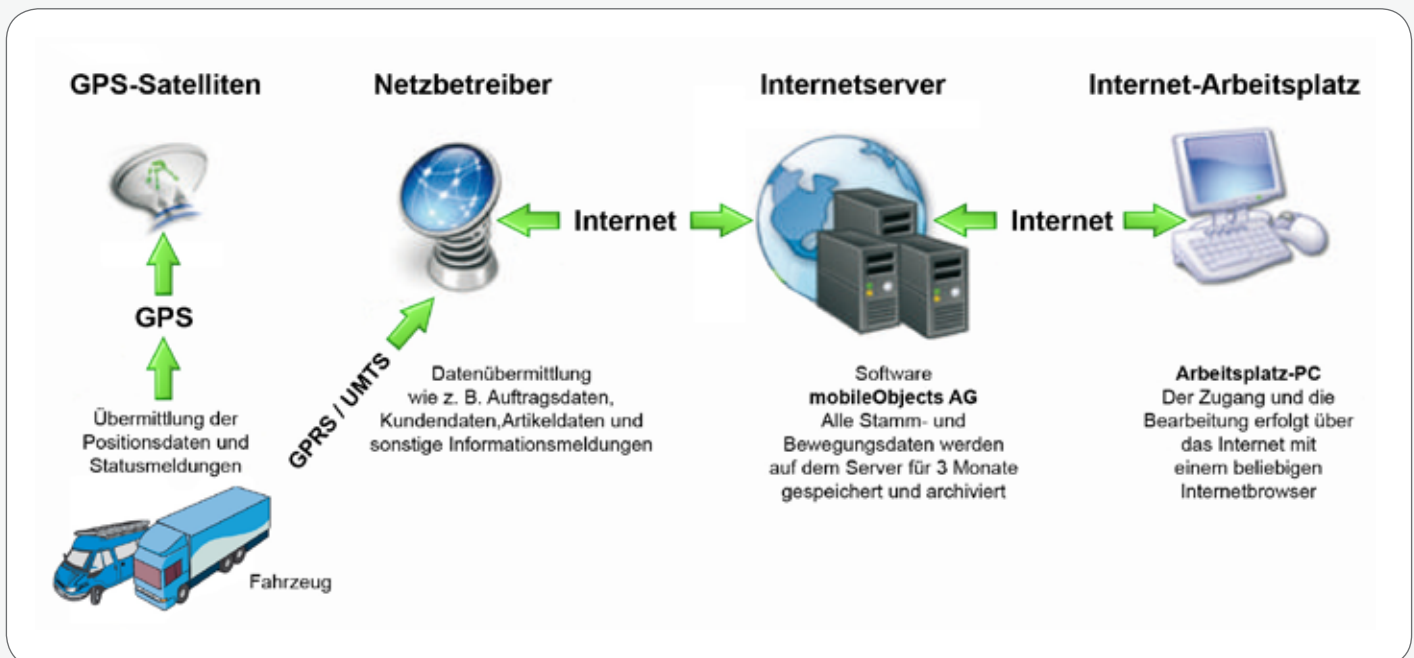
- PC-Arbeitsplatz mit Internetzugang
- UMTS/GPRS-Datentarif

# mobileObjects AG – mobile Einheiten effizient steuern

Mit den Lösungen der mobileObjects AG verwalten, steuern und kontrollieren Sie effizient Ihre mobilen Einheiten wie Fahrzeuge oder sonstige mobile Einrichtungen. Bisher waren solche Lösungen teuer, umständlich in der Handhabung und technisch sehr kompliziert: Mit Lösungen der mobileObjects AG gibt es diese Einschränkungen jetzt nicht mehr. Mit moderner Hardware (z. B. Pocket PC oder einem Fahrzeug-Bordcomputer), der mobileObjects-Software auf Internet-Basis und den geringen Kosten der UMTS/GPRS-Technologie amortisieren sich die Investitionen für kleine und mittelständische Unternehmen schnell. Selbst für private Anwendungen (z. B. wertvolle KFZ oder Boote) sind diese Investitionen heute sehr sinnvoll. Die mobileObjects AG entwickelt seit 2001 spezifische Lösungen für die Kommunikation mit mobilen Einheiten.

**Sie erhalten von der mobileObjects AG exakt die Lösung, die zu Ihrem Unternehmen passt:**

- **mobileFleetManager** als moderne Internet-Flottensteuerungssoftware mit Dispositionsteil für die Zentrale und einer beliebigen Anzahl von Fahrzeugclients.
- **mobileServiceManager**, um die mobilen Einheiten eines Unternehmens (Service- und Außendienstmitarbeiter) von einem Internet-Arbeitsplatz zu steuern, zu beauftragen und zu überwachen.
- **mobileLocationManager** für die Online-Ortung und -Überwachung beliebiger mobiler Objekte in ganz Europa. Für Einzelfahrzeuge und Fahrzeugflotten entwickelt.



Kompetent und vor Ort: Ihr mobileObjects-Partner

## mobileObjects AG

Westerbachstr. 28  
D-61476 Kronberg  
Mail: [info@mobileObjects.de](mailto:info@mobileObjects.de)  
Web: [www.mobileObjects.de](http://www.mobileObjects.de)  
Fon: +49 (0) 6173 9979-0  
Fax: +49 (0) 6173 9979-20

## mobileObjects AG

Lindberghring 2-4  
D-33142 Büren  
Mail: [info@mobileObjects.de](mailto:info@mobileObjects.de)  
Web: [www.mobileObjects.de](http://www.mobileObjects.de)  
Fon: +49 (0) 2955 74723-0  
Fax: +49 (0) 2955 74723-20

## mobileObjects GmbH

Blegistr. 1  
CH-6343 Rotkreuz  
Mail: [info@mobileObjects.ch](mailto:info@mobileObjects.ch)  
Web: [www.mobileObjects.ch](http://www.mobileObjects.ch)  
Fon: +41 (0041) 790 76 65  
Fax: +41 (0041) 790 76 62

Alle Angaben sind unverbindlich und stellen keine jederzeit aktuelle und verbindliche Leistungsbeschreibung dar. Alle abgebildeten Zeichen, Logos sowie die erwähnten Produktbezeichnungen und Firmennamen sind Marken, eingetragene Marken oder Eigentum der jeweiligen Eigentümer. Dieser Prospekt dient rein zu Informationszwecken. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate gemäß unseren AGB, Stand 01.12.07.