



## Fahrzeuge optimal einsetzen

Sie steuern und überwachen alle Fahrzeuge – zentral, effizient und kostengünstig.

### Ideal für:

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

# Fahrzeuge und Touren sehen

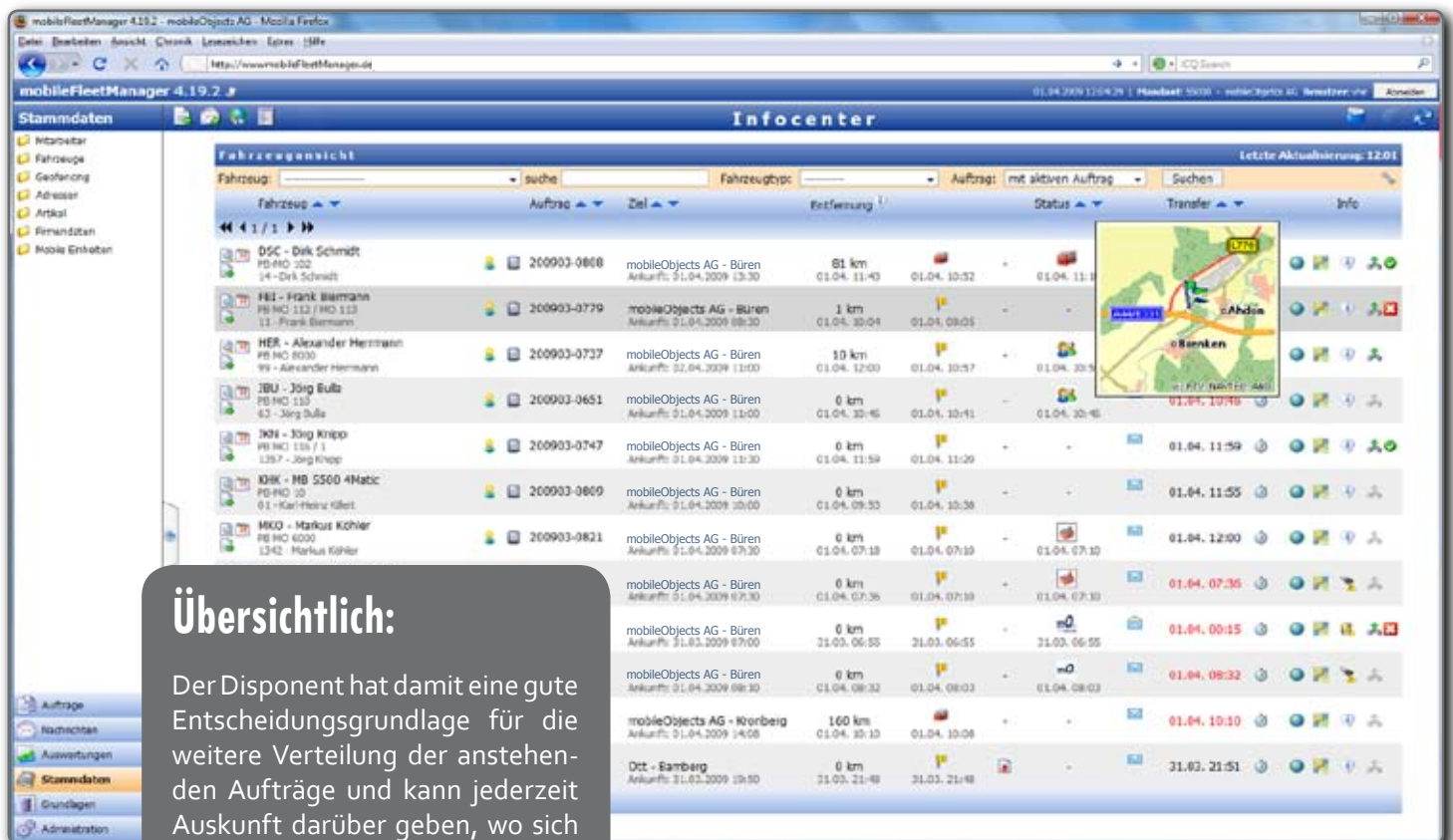
## Was leistet der mobileFleetManager für Sie?

Als moderne Internet-Flottensteuerungssoftware organisiert und überwacht er Ihren Fuhrpark sowie Ihre Frachten. Ein einfacher Internet-PC-Arbeitsplatz reicht aus. Der mobileFleetManager 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 sich das Fahrzeug gerade befindet, welche Strecke gefahren, wann und in welcher Zeit ein bestimmter Auftrag bearbeitet wurde und ob Besonderheiten bei diesem Auftrag aufgetreten sind.

## Wie funktioniert der mobileFleetManager?

Der mobileFleetManager nutzt modernste Internet- und Kommunikations-Technologien. Er besteht aus einem Dispositionsteil für die Zentrale und einer beliebigen Anzahl von Fahrzeugclients. Als Fahrzeugclient stehen Ihnen zahlreiche Hardwarevarianten (Festeinbau oder mobile Endgeräte) zur Verfügung. 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 / -verteilung 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.



The screenshot displays the mobileFleetManager 4.19.2 web interface. The main area shows a table of vehicles with columns for 'Fahrzeug', 'Auftrag', 'Ziel', 'Entfernung', 'Status', and 'Transfer'. A map on the right shows the current location of a selected vehicle. A sidebar on the left contains navigation options like 'Stammdaten', 'Aufträge', and 'Nachrichten'. A text box in the foreground provides a summary of the software's capabilities.

Fahrzeug	Auftrag	Ziel	Entfernung	Status	Transfer	Info
DSC - Dirk Schmidt PB MC 252 94 - Dirk Schmidt	200903-0808	mobileObjects AG - Büren	81 km 01.04. 11:40	01.04. 10:32	-	01.04. 11:10
HEI - Frank Biermann PB MC 112 (MC 113) 11 - Frank Biermann	200903-0779	mobileObjects AG - Büren	1 km 01.04. 10:04	01.04. 09:05	-	-
HER - Alexander Herrmann PB MC 8030 99 - Alexander Herrmann	200903-0737	mobileObjects AG - Büren	10 km 01.04. 12:00	01.04. 10:57	-	01.04. 10:55
IBU - Jörg Eulz PB MC 153 63 - Jörg Eulz	200903-0651	mobileObjects AG - Büren	0 km 01.04. 10:16	01.04. 10:11	-	01.04. 10:10
IKH - Jörg Knipp PB MC 15a / 1 1257 - Jörg Knipp	200903-0747	mobileObjects AG - Büren	0 km 01.04. 11:59	01.04. 11:29	-	01.04. 11:59
IKK - MB S500 4Matic PB MC 10 01 - Karl-Heinz Klett	200903-0809	mobileObjects AG - Büren	0 km 01.04. 09:33	01.04. 10:38	-	01.04. 11:55
MKO - Markus Köhler PB MC 6000 1342 - Markus Köhler	200903-0821	mobileObjects AG - Büren	0 km 01.04. 07:18	01.04. 07:19	-	01.04. 12:00
mobileObjects AG - Büren		mobileObjects AG - Büren	0 km 01.04. 07:36	01.04. 07:19	-	01.04. 07:10
mobileObjects AG - Büren		mobileObjects AG - Büren	0 km 31.03. 06:55	31.03. 06:55	-	01.04. 09:15
mobileObjects AG - Büren		mobileObjects AG - Büren	0 km 01.04. 09:32	01.04. 09:03	-	01.04. 09:32
mobileObjects AG - Korbberg		mobileObjects AG - Korbberg	160 km 01.04. 10:10	01.04. 10:08	-	01.04. 10:10
Dct - Eimberg		Dct - Eimberg	0 km 31.03. 21:48	-	-	31.03. 21:51

**Übersichtlich:**  
Der Disponent hat damit eine gute Entscheidungsgrundlage für die weitere Verteilung der anstehenden Aufträge und kann jederzeit Auskunft darüber geben, wo sich die einzelne Sendung befindet.

# Optimieren und kontrollieren



**InfoCenter Disponent:**

Im Unternehmen erfasst der Disponent die Aufträge und Informationen für die Fahrzeuge und Mitarbeiter. In der Auftragsübersicht kann er jederzeit erkennen, ob ein Auftrag bereits von einem Mitarbeiter bearbeitet wird, ob es Verzögerungen oder Besonderheiten gibt und wo sich das Fahrzeug zurzeit 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.

## 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 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.

### Aktuelle Informationen über Fahrweise, Verschleiß und Verbrauch der Fahrzeugflotte!

Die Fleet-Management-Schnittstelle (FMS) ermöglicht, Telematikdaten von Nutzfahrzeugen verschiedenster Hersteller abzufragen und auszuwerten. Dies gilt u. a. für Hersteller wie Mercedes-Benz, MAN, Scania, Volvo, DAF Trucks und IVECO.

### Die mobileObjects-FMS-Schnittstelle überträgt folgende Daten:

Fahrzeuggeschwindigkeit (vom Tacho gesendet) - Bremspedal gedrückt (an/aus) - Tempomat (an/aus) - Nebenantrieb (an/aus) - Stellung - Gaspedal (0-100%) - Gesamtverbrauch (in Liter) - Kilometerstand - Füllstand Tank (0-100%) - Motordrehzahl - Gesamte Betriebsstunden (h).

## 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 Workflow 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.
- Fehlerfreie Informationsübermittlung zwischen Zentrale und Fahrzeug.
- Alle Sendungs- und Kundendaten 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 Zugriff auf alle Daten der jeweils letzten drei Monate.

Einsparung bei  
Telefonkosten bis

**15 %**

## Die Vorteile für Ihre Fahrer:

- Optimale Fahrzeugführung durch Anbindung von zahlreichen Navigationssystemen.
- 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.
- „Freitext“-Nachrichtenversand mit der Zentrale und anderen Fahrern.

## Hardwarevarianten:

### Festeinbau:

- TeleDrive® 3116
- Fleet-PC
- BMCU MoPad

### Mobile Industriegeräte:

- HTC P6500
- Pidion BIP-5000
- Symbol MC70i
- Pidion BM-150
- Intermec CN3

### Mobile Pocket PCs:

- XDA Orbit 2 (O2)
- HTC Touch Diamond
- HTC Touch Diamond (Vodavone)
- MDA Compact 4 (T-Mobile)

**mo**  
**mobileObjects AG**

Software für die mobilen Einheiten Ihres Unternehmens

## Auftragsbearbeitung am Fahrzeugclient

Übermittelte Aufträge werden dem Fahrer angezeigt und durch einfaches Antippen des Fahrauftrages mit diversen Funktionen (z. B. Vorbereitung, Fahrtbeginn, Navigation zum Ziel, Ankunft und Auftrag erledigt) versehen. Er kann jederzeit einen neuen, vollständigen Auftrag mit Zugriff auf die Kunden- und Artikeldaten erfassen. Die Anbindung eines Navigationssystems erhöht die Effizienz und Schnelligkeit der Streckenfindung. Aufgrund des Preises ist dies eine kostengünstige Variante zu fest eingebauten Navigationssystemen. Bereits aus dem Be- / Entladeauftrag heraus ist es möglich, die Zieladresse an das Navigationssystem zu übergeben. Eine manuelle Adresseingabe ist somit nicht mehr nötig.

## Geofencing und Benachrichtigungen

Durch das Definieren von Kartenausschnitten im mobileObjects-Internetportal kann der Disponent Bereiche festlegen. Verlässt oder erreicht ein Fahrzeug diese, kann eine Benachrichtigung („Alarm“) ausgelöst werden.

## Erfassen des Fahrzeugstatus

Sie erfassen den Fahrzeugstatus durch Antippen des entsprechenden Symbols. Der gewählte Fahrzeugstatus wird in der Auftragsübersicht als Symbol mit fortlaufender Aktualisierung der Dauer angezeigt. Statusmeldungen (Lenkzeitpause, Ladezone, Reinigen etc.) können frei definiert und auf die Bedürfnisse des Unternehmens angepasst werden.

## Individuelle Auftragszusätze

Mit den extrem flexiblen Auftragszusätzen können die unterschiedlichsten Prozesse abgebildet werden. Es stehen z. B. Feldtypen wie „Listbox“, „Freitext“, „Ja-Nein“ oder „Numerisch“ zur Auswahl. Eine optische Kennzeichnung über ein individuelles Symbol am Client ist ebenso möglich wie eine Eingabe-Option für einen Auftragszusatz. Damit kann beispielsweise zwingend ein Lademitteltausch zum Auftrag abgefragt werden oder auch eine wichtige Zusatzinformation (z. B. Gefahrgut) direkt im Infocenter des Clients zur Ansicht kommen. Auch an eine direkte Eingabe von Auftragszusätzen im Disponenten und in der Auftragserfassung wurde gedacht. Mit dieser Allzweckwaffe bekommt das Fahrpersonal alle wichtigen Zusatzinformationen zum Auftrag ins Fahrzeug.

## Optionale Softwaremodule:

- Auftragsbezogene Kühlzeitenüberwachung
- Lenk- und Ruhezeitenüberwachung zur besseren Fahrzeugdisposition
- Tourenoptimierung zur Zeit- und Kostenersparnis
- Tourcenter zur besseren Disposition der Fahraufträge
- FMS-Auswertungen
- Scan- und Druckoption am Fahrzeugclient

## Technische Voraussetzungen:

- PC-Arbeitsplatz mit Internetzugang
- Festeinbau oder mobile Endgeräte mit GPS-Antenne
- UMTS/GPRS-Datentarif

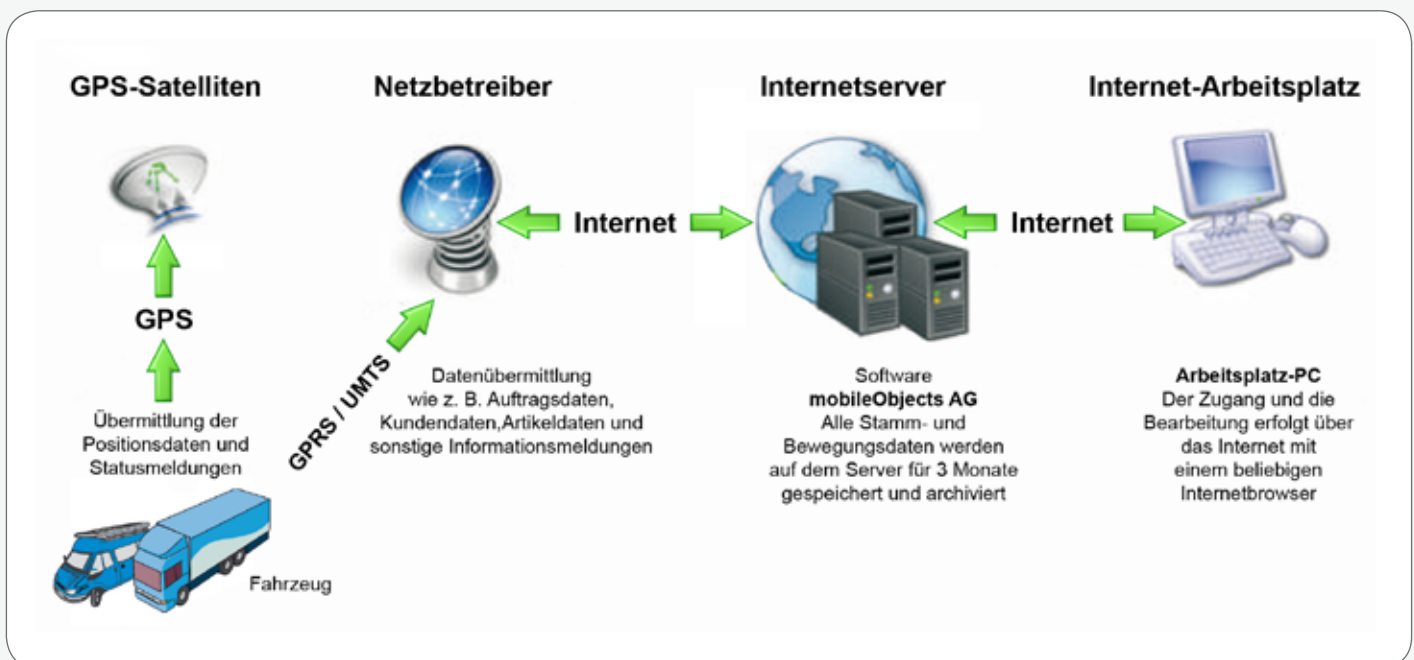
- Sie arbeiten mit modernster Standardhardware und dem Windows Mobile Betriebssystem.
- Sie installieren die Software nur auf den Festeinbauten bzw. den mobilen Endgeräten; Updates erfolgen automatisch: Ihr Installations- und Pflegeaufwand ist sehr gering. Alle Daten werden drei Monate gespeichert.

# 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.