



H+P CLS - Stellplatzverwaltung Parkplätze übersichtlich verwalten

H+P CLS (Car Locating System) ist ein innovatives System, um auf Großparkplätzen von Autohäusern und Mietwagenfirmen Fahrzeugstellplätze zu verwalten und bestimmte Fahrzeuge schnell aufzufinden, deren Status abzurufen (Testfahrt, verkauft, anwesend, abwesend) und Fahrzeugdaten zu interessanten Objekten schnell abzurufen. Dies erleichtert Kunden und Mitarbeitern die Orientierung und stellt diesen die notwendigen Informationen an Ort und Stelle zur Verfügung.

In den Ausbaustufen PRO und PLUS ist Anbindung von MDE Geräten über WLAN vorgesehen. Damit ist die Anzeige von Fahrzeugdaten auf einem mobilen Datenerfassungsgerät möglich. Dies stellt den Verkäufern die Informationen mobil zur Verfügung, die diese im Kundengespräch benötigen.



Betriebsdatenlogistik

Am Weichselgarten 6
D- 91058 Erlangen
Telefon.: 0 91 31/75 74-0
Telefax: 0 91 31/75 74-74
Internet: www.h-pgmbh.de
Email: info@h-pgmbh.de

„...erfassen mit System!“

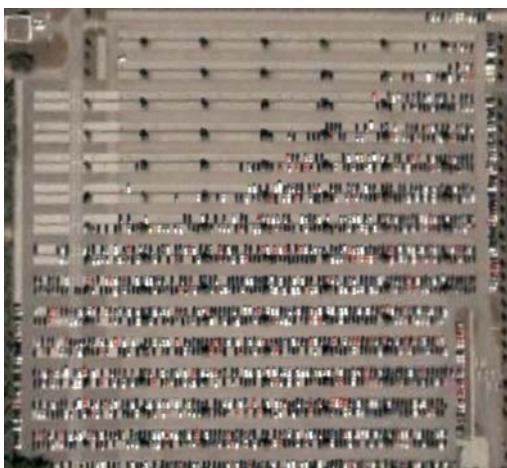


Abb. 1: 800 Fahrzeuge auf dem Parkplatz und Sie suchen einen A4 – blau metallic mit max. 24.000 Kilometern? Hoffentlich haben Sie gutes Schuhwerk!



Abb. 2: Genau das Auto das ich wollte! Aber gibt es vergleichbare, günstigere Angebote?



Abb. 3: Übersicht kann so einfach sein und spart viel Weg und Zeit.

H+P CLS - Stellplatzverwaltung

H+P CLS ist die Komplettlösung für die Stellplätze von Autohäusern, Gebrauchtwagenhändlern und Mietwagenfirmen, um sowohl Kunden, als auch Mitarbeitern die Orientierung auf großen Parkplatzflächen zu erleichtern und diesen jederzeit exakte Fahrzeugdaten zur Verfügung zu stellen.

Das System besteht aus mehreren Komponenten:

- H+P CLS – Stellplatzverwaltung Software für Windows 2000 und Windows XP mit übersichtlicher, einfach zu bedienender, graphischer Benutzeroberfläche
- Zentrale Datenbank mit umfangreichen Eingabemöglichkeiten, um alle Fahrzeugdaten aufzunehmen. Umfangreiche Import- und Exportfunktionen (beispielsweise Two S) sind bereits vorgesehen.
- Mobile Datenerfassungsgeräte, mit denen Fahrzeugen Stellplätze zugewiesen werden und die auch Fahrzeugdaten direkt vor Ort anzeigen können.
- Drucksysteme zur Ausgabe von Infoblättern mit Orientierungskarten und Barcodefahrzeugetiketten
- Wetter- und abriebfeste Parkplatzetiketten

Systembeschreibung

H+P CLS – Stellplatzverwaltung ist ein voll integriertes System, das mit relativ geringem Aufwand administriert werden kann. Die Stammdaten können über eine umfangreiche Importschnittstelle aus anderen Systemen übernommen werden. Sind die Fahrzeugdaten erstmals eingegeben, werden diese über eine automatisierte Druckfunktion als Etikett auf einem Etikettendrucker ausgegeben. Diese ablösaren Etiketten werden hinter die Fahrzeugscheibe der einzelnen Fahrzeuge geklebt und machen dieses für den Barcodescanner der mobilen Erfassungsgeräte identifizierbar. Bei den Stellplätzen wird ähnlich verfahren. Jeder Stellplatz wird mit einer wetter- und abriebfesten Markierung ausgezeichnet, die ebenfalls einen Barcode enthält.

Um einzelne Fahrzeuge auf dem Parkplatz zu finden, müssen diese den Parkplätzen zugeordnet werden. Dies geschieht mit Hilfe der mobilen Datenerfassungsgeräte MCD 600rf, d.h. einfach Auto parken, Fahrzeugetikett und Parkplatznummer scannen, fertig! In der Ausbaustufe H+P CLS PLUS rf wird sogar dieses Erfassungsschritt überflüssig, da die Lokalisierung über aktive Transponder erfolgt, die eine genaue Positionsbestimmung von Fahrzeugen über bis zu einem Kilometer Entfernung ermöglichen.

Um die Fahrzeuge auf dem PC zu lokalisieren, muss einmalig die Geländekarte des Parkplatzes digitalisiert und in die Software H+P CLS eingebunden werden. Die Anzeige des Standorts eines bestimmten Fahrzeugs erfolgt, wenn dessen Fahrzeugnummer ausgewählt wird (siehe Abb. 3 – blau markierter Stellplatz).



Abb. 4: Mobiles Erfassungsgerät MCD 340 – M3 mit installiertem CLS – In Entwicklung

Kunden- und Unternehmensnutzen

Ihre Kunden werden dieses System lieben! An einem Frontdesk PC im Beratungszentrum wählen diese sich die für sie interessanten Angebote aus und H+P CLS gibt auf Knopfdruck über einen Drucker eine Übersichtskarte aus, auf der die Positionen aller entsprechenden Fahrzeuge markiert sind. Im Anhang zu dieser Übersichtskarte sind zudem alle relevanten technischen Informationen zu den Fahrzeugen enthalten. Mit diesen Informationen ausgestattet ist der Kunde einfach schneller bei seinem Traumauto und übersieht kein für ihn interessantes Angebot!

In den Ausbaustufen PRO und PLUS steht Ihrem Verkaufsteam auch die Möglichkeit offen, relevante technische Daten auf einem mobilen Gerät, beispielsweise dem MCD 340 – M3 anzuzeigen, so dass Verkaufsgespräche sicher und souverän geführt werden können.

Ausbaustufen von H+P CLS

H+P CLS ist in mehreren Ausbaustufen erhältlich und kann so leicht Ihren Anforderungen und Ihrem Budget angepasst werden. Ein späteres Upgrade auf die Versionen PRO, PLUS und PLUS *rf* ist problemlos möglich!

H+P CLS Standard

Die Standard Version von H+P CLS bietet Ihnen die grundlegenden Funktionen des Systems, die Zuordnung und Visualisierung der einzelnen Fahrzeuge zu den Stellplätzen, so dass diese schnell gefunden werden können.

H+P CLS PRO

Die PRO Version bietet die Möglichkeit den Fahrzeugstatus (verkauft, Testfahrt, anwesend, abwesend) abzufragen und deutlich erweiterte Funktionen für die mobilen Erfassungsgeräte (wie Anbindung über WLAN, speichern der zusammengestellten Fahrzeugdaten auf dem mobilen Gerät, uvm.)

H+P CLS PLUS

In der höchsten Ausbaustufe von H+P CLS besteht für den Verkäufer die Möglichkeit durch Einlesen der Fahrzeugnummer (Fahrzeugetikett mit Barcode wird gescannt) alle wichtigen Fahrzeugdaten auf dem mobilen Erfassungsgerät anzeigen zu lassen. So hat er auf alle Kundenfragen die richtige Antwort parat und kann den Kunden deutlich effizienter und sicherer beraten!

H+P CLS – PLUS *rf*

In dieser Ausbaustufe von H+P CLS greift das System auf aktive RFID Transponder zurück, die eine genaue Bestimmung der Fahrzeugposition bis 1 km Entfernung zu einer Basisantenne ermöglichen. Mit einem Trigger zu Überwachung der Zufahrt kann dieses System zur Diebstahlsicherung eingesetzt werden. Dieses Ortungssystem ermöglicht jederzeit die exakte Positionsbestimmung aller Fahrzeuge auf dem Gelände und empfiehlt sich somit für Parkplätze mit einer hohen Bewegungsfrequenz.



Abb. 5: Souverän beraten – mit dem MCD 340 sind immer alle wichtigen Informationen zur Hand!



Abb. 6: H+P CLS PLUS *rf* basiert auf einem modernen RFID Ortungsverfahren, das eine Positionsbestimmung der Fahrzeuge in Echtzeit ermöglicht!



H+P CLS – Leistungsmerkmale und Versionen

H+P CLS – Stellplatzverwaltung ist in drei Versionen erhältlich, um flexibel an die Bedürfnisse und Anforderungen unsere Kunden angepasst werden zu können. Die folgende Tabelle gibt einen kurzen Überblick über die Versionen und die Leistungsmerkmale von H+P CLS, so dass Sie schnell die für Sie passende Ausbaustufe auffinden können. Weitere Module und Funktionen können zudem Kundenspezifisch entwickelt werden.

H+P CLS – Stellplatzverwaltung
Übersichtstabelle

| Beschreibung | Standard (STD) | Professional (PRO) | PLUS | PLUS <i>rf</i> |
|---|----------------|--------------------|------|----------------|
| Ausdruck der gewünschten Fahrzeuge mit Markierung der Stellplätze auf einer Übersichtskarte für Kunden und Mitarbeiter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anzeige und Ausdruck der Fahrzeugdaten von ausgewählten Fahrzeugen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Durchsuchbare Datenbank mit Suchfunktionen und Importschnittstellen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Einfache Zuordnung der Fahrzeuge zu den Stellplätzen mit dem MCD 600rf System | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anzeige des Fahrzeugstatus im Datensatz und in der Übersichtskarte (z.B.: Verkauft, Testfahrt) | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MDE mit WLAN in Verbindung mit H+P CLS mobile (empfohlen MCD 340 – M3) | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zusammengestellte Daten an MDE Gerät übergeben (H+P CLS mobile) | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Erweiterung der Masken auf MDE Gerät, um die Anzeige der Stammdaten zu ermöglichen (mind. 1/4 VGA) | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anzeige der Fahrzeugdaten auf dem MDE Gerät durch Einlesen der Fahrzeugnummer | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| RFID System zur Überwachung der Fahrzeugposition | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |