



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.

Der Fahrzeugstatus (Testfahrt, verkauft, anwesend, abwesend, Werkstatt) und die Fahrzeugdaten können abgerufen werden.

Die Information über das einzelne Fahrzeug steht zeitaktuell 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, d.h. den Kunden und Verkäufern werden die notwendigen Fahrzeugdaten sofort vor Ort zur Verfügung gestellt.

HP
SYSTEMHAUS FÜR
DATENINTEGRATION

Bucher Straße 69
D- 90419 Nürnberg
Telefon: 0911 376585-0
Telefax: 0911 376585-85
www.datenintegration.de
vertrieb@datenintegration.de

„...erfassen mit System!“



Abb. 1: 800 Fahrzeuge auf dem Parkplatz und Sie suchen einen A Klasse – 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 XP und höher, 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, zur Erfassung der Fahrzeug- und Stellplatznummern, damit können auch die Fahrzeugdaten direkt vor Ort angezeigt werden.
- Integrierte Druckmodule zur Ausgabe von Infoblättern mit den Orientierungskarten sowie zur Erstellung der Fahrzeugetiketten
- Wetter- und abriebfeste Parkplatzetiketten mit Barcode.

Basissystem mit Zuordnung durch Barcode Beschreibung

H+P CLS – Stellplatzverwaltung ist ein voll integriertes System, das mit relativ geringem Aufwand administriert werden kann. Die Eingabe der Stammdaten erfolgt über umfangreiche Importschnittstellen aus anderen Systemen (beispielsweise Two S).

Erstellung der Fahrzeug- und Stellplatzetiketten:

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.

Zuordnung der Fahrzeuge:

Um einzelne Fahrzeuge auf dem Parkplatz zu finden, müssen diese den Parkplätzen zugeordnet werden. Dies geschieht z.B. mit Hilfe der mobilen Datenerfassungsgeräte MCD 600rf, d.h. das Auto wird eingeparkt, das Fahrzeugetikett und die Parkplatznummer werden gescannt und Offline mit Hilfe einer Übertragungsstation oder per Funk/ WLAN an die Software H+P CLS übergeben.

In der Ausbaustufe H+P CLS PLUS rf wird der Erfassungsschritt überflüssig, da die Lokalisierung über aktive Transponder automatisch erfolgen kann, eine genaue Positionsbestimmung von Fahrzeugen wäre auch über größere Entfernungen möglich.

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 Programm H+P CLS mobile



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!

Kunden- und Unternehmensnutzen

H+P CLS Basisversion im vertrieblichen Einsatz

An einem Frontdesk PC im Beratungscenter wählt der Interessent z.B. die gewünschten Vergleichsfahrzeuge aus dem Angebote aus. H+P CLS generiert auf Knopfdruck die Übersichtskarte und veranlasst die Druckausgabe.

Auf dem Formular sind die Positionen der ausgewählten Fahrzeuge markiert. Im Anhang zu dieser Übersichtskarte lassen sich die relevanten technischen Informationen zu den Fahrzeugen zusätzlich ausgeben. Mit diesen Informationen ausgestattet, ist der Interessent schneller bei seinem Traumauto und übersieht kein für ihn passendes 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 und weitere) abzufragen und deutlich erweiterte Funktionen für die mobilen Erfassungsgeräte (wie Anbindung über WLAN, speichern der zusammengestellten Fahrzeugdaten auf dem mobilen Gerät, u.v.m.)

In dieser 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

In dieser Ausbaustufe von H+P CLS greift das System auf passive RFID Transponder zurück, dieses System ermöglicht die automatische Erfassung der Fahrzeuge bei Verlassen des Geländes und Befahren eines Parkplatzes(Erfassungsschleifen im Boden).

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



H+P CLS – Leistungsmerkmale und Versionen

Das System H+P CLS – Stellplatzverwaltung ist in 2 Grundversionen Versionen (Version 1: Basierend auf Barcode, Version 2: basierend auf RFID) 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) <i>Barcode</i>	Professional <i>Barcode</i>	PLUSrf <i>RFID</i>	PLUS rfp <i>RFID</i>
Ausdruck der gewünschten Fahrzeugnummern mit Erstellung der Stellplatzcodes	✓	✓	✓	✓
ÜBERSICHTSPLAN der Stellplätze mit Belegungsanzeige der Fahrzeuge	✓	✓	✓	✓
Datenbank mit Suchfunktionen und optionaler Importschnittstelle, Verwaltung der Fahrzeugdaten	✓	✓	✓	✓
Mobiles Erfassungsgerät(MDE) zur Offline-Erfassung der Fahrzeugzuordnung	✓	✓	✓	✗
Einfaches mobiles Erfassungsgerät(MDE) mit 433 MHz Funk, zur Online-Erfassung der Fahrzeugzuordnung	✓	✓	✓	✗
MDE mit WLAN in Verbindung mit H+P CLS mobile (z.B. MCD 340 – M3)	✗	✓	✓	✓
MDE mit RFID in Verbindung mit H+P CLS , zur Erfassung und Anzeige der Fahrzeug- und Stellplatzdaten	✗	✗	✓	✗
Anzeige des Fahrzeugstatus auf dem Bildschirm, z.B.: Verkauft, Testfahrt, Service	✗	✓	✓	✓
Fahrzeugdaten auf MDE Gerät übernehmen (H+P CLS mobile) mit Anzeige der Fahrzeugdaten durch Einlesen der Fahrzeugnummer	✗	✓	✓	✓
RFID System zur Überwachung der Fahrzeugposition	✗	✗	<i>passiv</i>	<i>aktiv</i>