



TEQ-Parkleitsysteme sind individuell anwendbar und haben für jede Stadt und jede Situation eine perfekte Lösung.

**NCT zeigt Ihnen den Weg.**



Die ständig zunehmende Dichte im Strassenverkehr und die vielfältigen Anliegen der Verkehrsteilnehmer, der Besucher und Bewohner einer Stadt sind eine tägliche Herausforderung.

Jeder dritte Autofahrer in unseren Städten ist auf Parkplatzsuche. Ursache dafür ist nicht unbedingt der Mangel an Parkraum, sondern der Mangel an Information über Ort und Anzahl freier Parkmöglichkeiten.

Die Suche nach einem freien Parkplatz belastet das Strassennetz unnötig und verhindert einen zügigen Verkehrsfluss.

Wann immer es gilt, den Verkehrsfluss sicherer und zügiger zu gestalten, sind ausgeklügelte Verkehrs- und Parkleitsysteme von grosser Bedeutung.

Unser Parkleitsystem orientiert den Verkehrsteilnehmer frühzeitig, wo und wie viele freie Parkplätze zur Verfügung stehen und wie man direkt dorthin fahren kann.

Moderne und ausgereifte Parkleitsysteme sind daher im innerstädtischen Verkehr nicht mehr wegzudenken.

NCT bietet hier für jede Stadt die richtige Lösung. Denn NCT realisiert Parkleitsysteme individuell, da jede Stadt anders ist. Jede mit eigenen Verkehrsstrukturen, ihrer eigenen Topographie und ihren eigenen finanziellen Möglichkeiten.

#### Das TEQ-Parkleitsystem von NCT

Mit dem TEQ-Parkleitsystem hat NCT ein neues Produkt im Einsatz, das entscheidende Daten für das Steuern und Kontrollieren von Parkhäusern und seinen Parkplätzen aller Art liefert. TEQ-Parkleitsysteme sind individuell anwendbar und haben für jede Stadt und jede Situation eine perfekte Lösung. TEQ-Parkleitsysteme sind kostengünstig, einfach zu installieren und problemlos in der Anwendung.

Unser System sieht vor, alle Parkhäuser und alle Informationstafeln - numerisch, alphanumerisch und grafisch - an einen zentralen Server mittels GPRS-Übermittlung anzuschliessen.

Unser Interface-Gerät wird in jede Anzeigetafel und in jedes Parkhaus mit dem Modul GSM/GPRS und einem Mikroprozessor installiert, das in der Lage ist, alle Informa-

tionen die von den Parkhäusern erzeugt werden auf den Server zu übermitteln, damit diese auf die Anzeigetafeln übertragen und angezeigt werden können. Die Verbindung mit den Remote-Geräten erfolgt über GPRS welche das Internet nutzen um sich auf den Server zu verbinden.

Das System wurde so entwickelt, dass es die komplette Funktionsweise autonom durchführen kann. Es benötigt keine Person für Bedienung oder Überwachung. Die Auto-diagnose ist auf allen Stufen eingebaut und es kann so konfiguriert werden, dass jederzeit eine Meldung an die Verantwortlichen möglich ist. Alle Daten werden mit der relationalen Datenbank ORACLE XE verwaltet. Die Lösung ist eine typische Client/Server Anwendung und kann durch jeden PC am LAN benutzt werden.

Die Anzeigeeinformationen können individuell pro Anzeigetafel auf dem Server konfiguriert werden. Eine Anzeigetafel informiert über die Summe offener Parkplätze eines oder mehrerer Parkhäuser. Die Funktionsmöglichkeiten der Anzeigen sind variabel und können differenziert zuordnen in Schriftgrösse, Schriftart, Grafik und genereller Informationen.

Je nach Möglichkeit der Anzeigetafeln kann die Server-Software der Tafel oder Gruppen von Tafeln einen freien oder vorkonfigurierten Text zur Anzeige senden. Die Gruppen können nach geografischen Räumen, nach einzelnen Parkhäusern oder nach Belieben eingestellt werden. Nachrichten können eine zeitlich beschränkte Gültigkeit haben. Wenn diese abgelaufen ist, verschwinden sie automatisch. Die angezeigten Informationen jeder Anzeigetafel sind direkt auch auf dem Server sichtbar, so kann verifiziert werden was angezeigt wird.

#### Parkleitsystem

- Komplette automatisierte Funktionen
- Client/Server Architektur
- Einrichtung zur Überwachung der korrekten Funktionsweise des Systems
- Relationale Datenbank Oracle
- Konfiguration für die Aktualisierung der Zeiten und die Optimierung der Kommunikationskosten
- Konfiguration der Informationen zur Anzeige auf die Anzeigetafeln
- Nachrichten auf Anzeigetafeln übermitteln
- Empfangene Daten der Parkhäuser und Anzeigetafeln, Echtzeit- und Statistik-Abfragen
- Ansehen der gesendeten Daten jeder Anzeigetafel
- Plan mit den eingezeichneten Parkhäuser und Anzeigetafeln
- Exportmöglichkeiten der Daten in Excel oder XML
- Informationen per SMS