

## OptiFUEL - Automatische Tankdatenerfassung mit Benutzer-, Fahrzeug- und Zapfsäulenverwaltung

***Ein zentrales Verwaltungsprogramm erlaubt das Anlegen und Verwalten von Benutzern, Fahrzeugen und Zapfsäulen. Über vernetzte Tankterminals an den Zapfsäulen werden die Tankvorgänge aufgrund dieser Daten freigegeben und automatisch erfasst. Auswerte- und Exportfunktionen ermöglichen die Abrechnung.***

- Das System besteht aus einem zentralen Verwaltungsprogramm unter Windows, sowie einer beliebigen Anzahl von Tankterminals an den Zapfsäulen.
- Im Verwaltungsprogramm können beliebig viele Benutzer, Fahrzeuge, Fahrzeugklassen, Kraftstoffarten und Zapfsäulen angelegt, zugeordnet und verwaltet werden. Durch wenige Mausklicks lässt sich festlegen, welcher Benutzer welche Fahrzeuge betanken darf, ob er beim Tanken den aktuellen km-Stand eingeben muss, u.v.m.
- Die Tankterminals sind über ein Netzwerk mit dem zentralen Verwaltungsprogramm verbunden und greifen auf diese Daten zu.
- Beim Tanken muss sich ein Benutzer am Tankterminal anmelden. Entweder durch einen Schlüsselschalter, die Eingabe seines Codes an der Tastatur, eine Codekarte oder einen Transponder-Chip.
- Außerdem muss die Nummer des zu betankenden Fahrzeugs eingegeben werden. Auch diese kann, z.B. über einen Transponder-Chip an der Tankklappe, automatisch erfasst werden.
- Das Terminal prüft daraufhin die Tankberechtigung, d.h. darf dieser Benutzer dieses Fahrzeug betanken und passt die Kraftstoffart der Zapfsäule zu diesem Fahrzeug. Falls ja, wird die Zapfsäule freigeschaltet.
- Die getankte Menge übernimmt das Terminal automatisch von der Zapfsäule. Alle relevanten Daten des Tankvorgangs werden nach dem Tankvorgang in der zentralen Datenbank gespeichert.
- Das Verwaltungsprogramm erlaubt umfangreiche Auswertungen der Tankdaten für Abrechnungen und Statistik, sowie die Datenselektion und den Export in Fremdsysteme, z.B. Buchhaltungs-Programme.