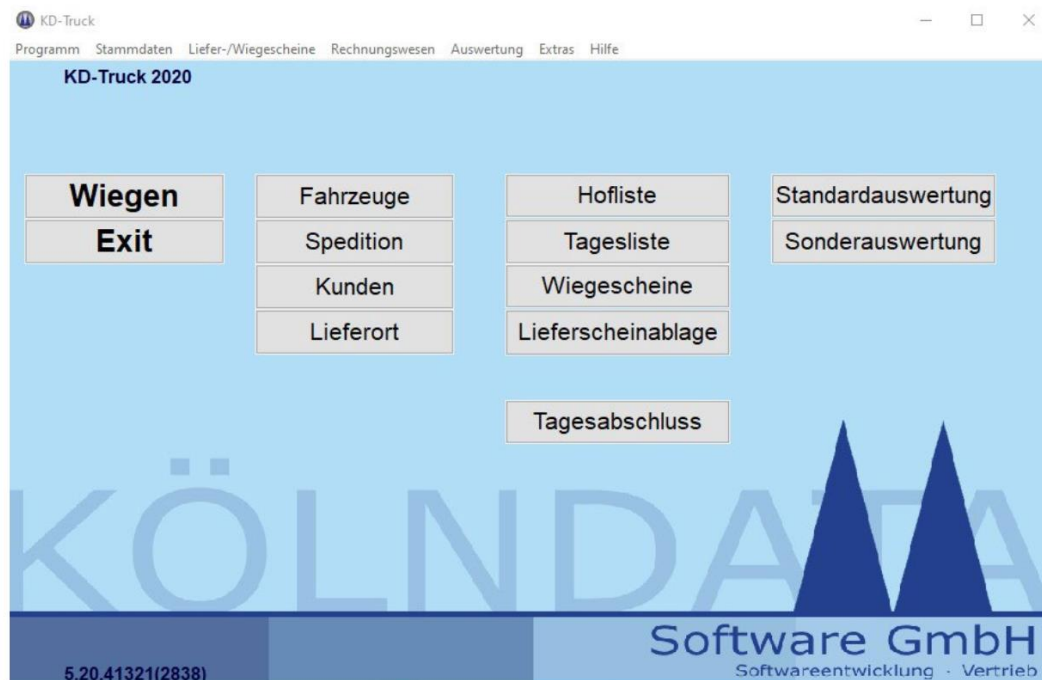


KD-Truck 2020

Ihre Softwarelösung rund um's Wiegen.



Für Fahrzeugwaagen, Gleiswaagen, Plattformwaagen, Bandwaagen, Radladerwaagen etc.



Funktional

Stammdaten,
Wägebetrieb,
Lieferscheine,
Auswertungen

Komfortabel

Weitestgehend über
Tastatur bedienbar
für eine schnelle
Bearbeitung

Performant

Keine praktische Be-
grenzung bezüglich der
Anzahl der Daten

Variabel

Alle üblichen Wäge-
indikatoren sind an-
schließbar

Konfigurierbar

Diverse Einstellungs-
möglichkeiten der
Bedienoberflächen und
Abläufe

Plugin-fähig

Kundenspezifische
Sonderprogrammierungen
können leicht eingebunden
werden



Stammdaten

- Kunden, Spedition, Lieferorte, Zusatzadressen mit Anschrift, Suchbegriff und spezifischen Zusatzdaten (z.B. Barzahler, Zahlungskonditionen)
- Kundengruppen
- Artikel: Mengeneinheit (beliebig einstellbar) und Mengenzähler, Preise
- Fahrzeuge: Kennzeichen, Tara, Höchstgewicht, Datum letzte Änderung Tara
- Container: Bezeichnung, Tara und Standort
- Lager: Bezeichnung, Produkt, Eingangsmenge, Ausgangsmenge, Lagermenge
- Ident: Verknüpfung mit allen o.a. Stammdaten, Einstellung der Gültigkeit (sinnvoll bei Automatik)
- Frachtarten

Alle Stammnummern 8-stellig, numerisch, frei wählbar; zusätzliche alphanumerische Nummern für freie Verwendung; verschiedene Such- und Filtermöglichkeiten

Wägebetrieb

- Auswahl aus Stammdaten und/oder freie Erfassung/Änderung aller Ausgangsdaten
- Wägung mit Speichertara (aus Fahrzeugstamm oder Handeingabe) oder Erst-/Zweitwägung mit automatischer Tarakorrektur, manuelle Mengeneingabe möglich
- Einstellung von Pflichteingaben für Erst- und Zweitwägung
- Schnellsuche und Anlegen von Stammdaten
- laufende Gewichtsanzeige, Nullstellen vom Wägefenster aus (falls vom Wägeindikator unterstützt)
- Voreinstellung der Richtung im Artikel (Vorzugsrichtung), bei der Erfassung änderbar
- Automatische Richtungserkennung bei Erst-/Zweitwägung
- Zusammenfassung von Ausgangsdaten für die Verwiegung unter einem Identbegriff

Lieferscheine

- Möglichkeit des Ausdrucks eines Barbeleges auf dem Lieferschein
- Nachbearbeitung und Nachdruck von Lieferscheinen ist möglich
- Für Barverkäufe Preise in brutto oder netto, mit verschiedenen MwSt.-Sätzen
- Eingabefelder (2x80 Zeichen) zur freien Verwendung
- Ausdruck beliebig vieler verschiedener Lieferscheine

Auswertungen

- Standardauswertung nach Artikel-Kunde, Kunde-Artikel oder Artikel über frei einstellbaren Zeitraum
- Verschiedene Auswertungen und Drucklisten über einstellbare Zeiträume
- Beliebige viele selbsterstellbare Auswertungen

Profitieren Sie von optimierten Abläufen und komfortablen Zusatzfunktionen mit der Premiumversion von KD-Truck.

Erweiterte Funktionalität

- Anmelde- und Auftragsliste, die wie die Lieferscheinliste aufgebaut ist
- Handerst- und Handzweitwägungen
- Liste mit Zusatzartikeln bereits im Wiegebetrieb
- Standardauswertungen können frei nach Kunde, Lieferort, Spedition, Artikel, Zusatzadresse gruppiert werden; sowie ausgedruckt oder als Excel-Datei exportiert werden
- Alle Ausdrücke können als PDF generiert und per E-Mail versandt werden

NEU

- **Serviceartikel für das flexible Hinzufügen von Zuschlägen aller Art, z.B. Energiekostenzuschlag**

Schnellere Bedienung

- Schnellerfassung von Lieferscheinen
- Mögliche Übernahme der Daten aus früheren Lieferscheinen für das jeweilige Fahrzeug
- In Lieferscheinen können alle angezeigten (ggf. gefilterten) Lieferscheine in einem Durchlauf gedruckt werden

Individuelle Kunden

- Separate Lieferscheinformulare pro Kunde einstellbar
- Beliebige viele und beliebig lange Notizen pro Kunde hinzufügbare (z.B. Telefongesprächsnotizen)

Barbelege Plus

- Preise können nicht nur pro Artikel, sondern auch pro Lieferort / Kunde / Kundengruppe angegeben werden
- Führung eines Barkassenbuchs, optional mit TSE-Anbindung (Technische Sicherheitseinrichtung gem. KassensichV) mit der SD-Karte der Bundesdruckerei

Datensicherheit und Rückverfolgung

- Das Logbuch für alle Lieferscheinänderungen zeigt an, wie die Lieferscheine vor und nach der Bearbeitung aussahen
- Das Datensicherungsmodul erlaubt die Speicherung von KD-Truck als Ganzes oder nur seiner Daten, optional als Zip-Archiv
- Lieferscheine können bei ‚Falschwägung‘ aus der Tagesliste zurück in die Hofliste geschoben werden

Folgende Zusatzmodule sind unabhängig voneinander erhältlich:



Touch-Automatik* / Elseco-Automatik

Vollautomatischer Wiegebetrieb in Verbindung mit einem TouchPanel (und/oder Transponderlesegerät) oder einem Elseco Funkhandsender; Zuordnung der Stammdaten, Verwiegung und Erstellung des Lieferscheins erfolgt automatisiert nach Erkennung einer Karte bzw. Eingabe der Daten über ein TouchPanel (Liste oder numerisch) oder Zifferneingabe am Funkhandsender

* in der Premiumversion Zuordnung mehrerer Datensätze pro Stammdatenkategorie zur schnelleren Auswahl via Touch



Mehrfachwägung

Verwiegen mehrerer Positionen im Lieferschein, z.B. für verschiedene Materialien



Auftragswesen

Erstellung von Aufträgen bzw. Angeboten, manuelle oder automatische Auftragszuordnung im Wiegebetrieb sowie optionaler Mengenprüfung, direkte Rechnungsstellung auf Basis der Aufträge möglich



Kennzeichenerkennung

Anbindung der Kennzeichenerkennungskamera von uniserve (www.uniserve.de), Wiegevorgang startet automatisch nach Erkennung; Integration in Modul Touch-Automatik möglich



Rechnungswesen*

Einzelrechnung/-gutschrift aus Lieferscheinen, Artikeln oder freien Positionen; Rechnungsentwurf speicherbar; Preishinterlegung bei Artikel, Kundengruppe, Kunde, Lieferort; automatisierte Erstellung von Sammelrechnungen; Zahlungskonditionen; Mahnwesen
* in der Premiumversion mit Prüfung des Kreditlimits des Kunden im Wiegebetrieb



Kamera

Anzeige des Kamerabildes im Wiegefenster, Speichern eines Fotos im Lieferschein; Ansteuerung von bis zu zwei Kameras im Standard



Mandanten

Beliebig viele Mandanten erstellbar; frei konfigurierbare Zuordnung der Stammdaten, Lieferscheine und Rechnungen zu den Mandanten; frei einstellbare Nummernkreise pro Mandant



Touch-Unterschrift / Signopad-Unterschrift

Unterschrift des Fahrers im Automatikbetrieb, auf einem TouchPanel oder Signopad

Folgende Zusatzmodule sind unabhängig voneinander erhältlich:



Landhandel*

Kontrakte und Partien mit Mengenführung, einstellbare Anzahl von Qualitäten pro Lieferschein; in Verbindung mit Rechnungswesen Preishinterlegung im Kontrakt möglich
*auch als Premiumversion erhältlich, Standardauswertungen können nach Kontrakt und/oder Partie gruppiert werden



Labor

Einstellbare Anzahl von Qualitäten pro Lieferschein, automatische Übernahme der Qualitätswerte von diversen Laborgeräten, manuelle Nachbearbeitung der Qualitätswerte möglich



Rückverfolgung

Lieferscheinbezogene Rückverfolgung von Ein-/Ausgängen bzw. Umlagerungen ohne Chargenverwaltung, umfangreiche Suchmechanismen



Datenaustausch

Datenaustausch zwischen mehreren Standorten per FTP oder DFÜ; automatisch (event-, zeit- oder intervallgesteuert) oder manuell



Entsorgung

Führung von Entsorgungsnachweisen, Begleitscheinen und Übernahmescheinen; Anbindung an ‚nSuite‘ möglich

Customize it!

Jede Jeck es anders. Wir passen KD-Truck exakt an Ihre Bedürfnisse an, mit kundenspezifischen Programmerweiterungen.

Sonderprogrammierung

KD-Truck ist modular aufgebaut und besitzt ein sehr flexibles PlugIn-System. Dadurch können kundenspezifische Anforderungen relativ einfach implementiert werden. Etwa 30% unserer Kunden nutzen das KD-Truck mit speziell auf ihre Bedürfnisse angepassten Abläufen.

Häufig angefragte Erweiterungen sind:

- Anbindung an Fremdsysteme, z.B. über REST-Services, xml-Dateien, SOAP, SQL
- Bereitstellen zusätzlicher Eingabefelder innerhalb des Wiegeablaufs
- Ein an die Betriebsabläufe beim Kunden angepasster Wiegevorgang, inklusive eigener Bedienoberflächen
- Erweiterung der Abläufe innerhalb der Touch-Automatik, z.B. zusätzliche Abfragen
- Ersetzen der Standard-Touch-Automatik durch einen komplett kundenspezifischen Ablauf
- Anbindung zusätzlicher Hardware, z.B. Verladesteuerung per ModbusTCP oder ProfiNet

Kundenspezifische Konfiguration

KD-Truck ist vielseitig konfigurierbar. So sind kundenspezifische Anpassungen auch ohne Programmierleistungen möglich. Dies betrifft vor allem folgende Komponenten:

- Übernahme vorhandener Stammdaten
- Inhalt und Layout der Bedienoberflächen, v.a. der Wiegemaske und des Startbildschirmes
- Inhalt und Layout der Lieferscheine
- Inhalt und Layout von Auswertungen
- Export der KD-Truck-Daten in verschiedenen Formaten
- Reihenfolge der Abfragen innerhalb der Touch-Automatik sowie Eingabe- bzw. Auswahlmöglichkeiten
- Texte der Bedienoberflächen frei änderbar (z.B. für Mehrsprachigkeit)

Installationsszenarien

Der Erwerb einer KD-Truck Grundlizenz berechtigt zum Installieren und Starten von KD-Truck auf einem PC (**Einzelplatzinstallation**).

Netzwerkinstallationen mit mehr als einem Client innerhalb eines LAN (Local Area Network) und bezogen auf den gleichen Datenbestand erfordern zusätzlich eine KD-Truck Netzlizenz. Allerdings können maximal 5 Clients gleichzeitig mit KD-Truck arbeiten. Ab dem 6. gleichzeitig aktivem Client ist zusätzlich ein Datenbankserver (ADS) notwendig (siehe nächste Seite).

Installationen für **mehrere Standorte** sind mit dem Zusatzmodul Datenaustausch möglich. Man benötigt pro Standort eine KD-Truck Grundlizenz, das Zusatzmodul Datenaustausch sowie ggf. eine KD-Truck Netzlizenz. Alle weiteren Zusatzmodule sind ebenfalls pro Standort zu erwerben. Ein Standort definiert sich als jeweils eigener Datenbestand.

Jede Installation benötigt den Anforderungen entsprechende Client PC(s) / Server:



Client PC

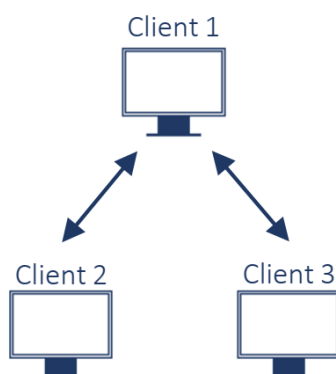
Windows 10;
Intel i3 oder AMD Ryzen
(oder höher);
Mind. 4 GB RAM;
Mind. 50 GB freier
Speicher (SSD empfohlen)



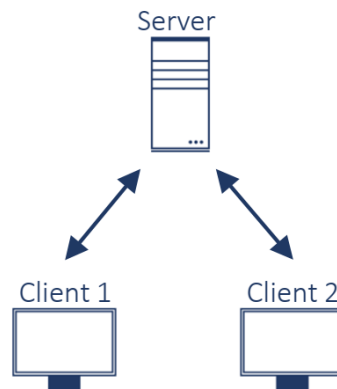
Server

Windows 10 oder
Windows Server 2016
(oder höher);
Mind. 50 GB freier
Speicher (SSD empfohlen)

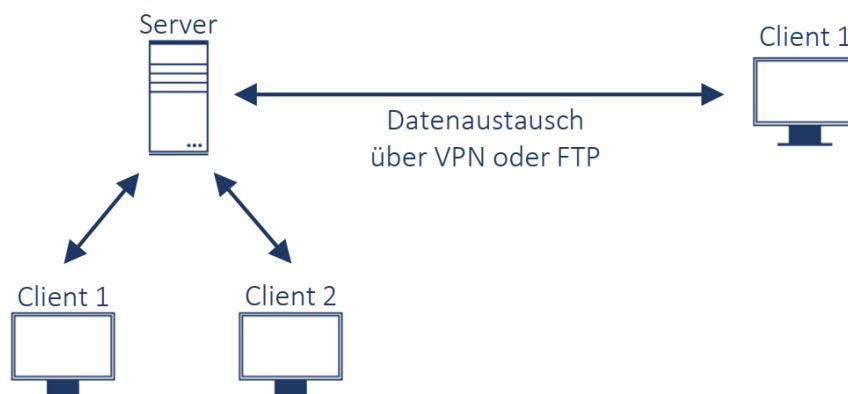
Netzwerk mit 2 bis x Client PCs



Netzwerk mit Server und bis zu x Client PCs



Beispiel für eine Installation mit zwei Standorten



Weitere Installationsvoraussetzungen

- Vollzugriff auf das Datenverzeichnis für die jeweiligen Nutzer
- Kenntnisse in der Bedienung von Windows
- Per Netzwerk oder serieller Schnittstelle angeschlossene Waage
- Ggf. weitere Hardware, z.B. Kamera, Transponderleser, Touchterminal
- Datensicherung auf externem Datenträger/Server oder Cloud wird empfohlen

WaageServ

Per se kann nur auf dem Client PC gewogen werden, an welchem die Waage angeschlossen ist. Auf Anfrage kann der WaageServ eingerichtet werden, wodurch das Wiegen auf allen Client PCs möglich wird.

ADS (Advantage Database Server)

Bei KD-Truck handelt es sich um eine datenbankgestützte Software, deren Betrieb einen Datenbanktreiber erfordert. KD-Truck verwendet dazu die Datenbank ADS der Firma Sybase/SAP. Voreingestellt ist der sogenannte **Local Server Mode ohne** Installation des expliziten ADS.

Folgende Fälle erfordern den sogenannten **Remote Server Mode mit** Installation des expliziten ADS:

- Es sollen mehr als 5 Clients gleichzeitig mit dem Datenbestand von KD-Truck arbeiten
- KD-Truck soll über Remote Desktop (RDP) oder ähnliches benutzt werden
- KD-Truck wird innerhalb einer Instanz auf Terminalservern betrieben

Für die Installation des expliziten ADS erfolgt die Lizenzierung pro gleichzeitig aktivem Client. Als kostenpflichtiges Drittanbieterprodukt kann der ADS über Köldata bezogen werden.

Auch wenn die genannten Bedingungen für den Remote Server Mode nicht zutreffen, empfehlen wir den Einsatz eines expliziten ADS für jede Netzwerkinstallation, da damit die Performanz und Datensicherheit erhöht wird.