



...weil es immer einfacher geht

DDT GmbH - Software

DDT Entwicklungssoftware

Das DDT Software-Konzept

# Vorwort

In fünf Jahren verdoppelt sich das Wissen der Menschen einmal.

In dieser schnelllebigen Zeit ist es daher wichtig, auf dem Laufenden zu bleiben. Auch Software entwickelt sich stets weiter, um den wachsenden Anforderungen stand zu halten.

Mit dem modular aufgebauten Softwareangebot der Firma **DDT** GmbH steht Ihnen nun eine leistungsstarke Software für die Elektrokonstruktion zur Verfügung. Auf der Grundlage unserer über zehnjährigen Erfahrung im Elektroengineering, bieten wir Ihnen nun eine Systemlösung, welche komplexe Aufgabenstellungen in Ihren Projekten einfach und übersichtlich behandeln kann.

Die Individualität der Software und eine optimale Abstimmung auf die Voraussetzungen in Ihrem Unternehmen stehen dabei für uns an vorderster Stelle.

Entscheiden Sie sich jetzt für die Zukunft.

DDT GmbH  
Tranta & Fischer



Individualität  
durch  
modularen Aufbau



Die Aufnahme von Projektdaten wie Örtlichkeiten, technische Eigenschaften, Artikel- und Stammdaten, Seriennummern und vieles mehr erfolgt Excel® gestützt in einer zentralen Tabelle oder in einer Datenbank. Aus dieser Engineering-Tabelle entsteht eine automatisierte Dokumentation.

Mithilfe von Makros und der EMS Software entsteht auf der Basis der Projektdaten eine durchgängige Schaltungsunterlage, die alle notwendigen Daten der Liste automatisch übernimmt.

**Vorteile für Sie:**

- stimmige Auswertungen nach Ihren Erfordernissen
- leichte Anpassung an neue Gegebenheiten bei Kundenwünschen

Eine individuelle Anpassung nach Ihren Vorstellungen ist jederzeit möglich



Das Erfassen von Komponenten innerhalb des Gewerkes bildet vom Projektbeginn an die Basis für das Engineering. Unsere Software unterstützt Sie bei der Übernahme Ihrer Einträge aus Autocad®-dwg in Ihre Ecad Software.

Ihre Projektueure haben mehr Zeit, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.  
Zu jedem Zeitpunkt kann der Konstruktionsstand an das Engineering in Listenform digital weitergegeben werden.

Die Daten liegen dank eines konfigurierbaren Feldgeräterasters bereits mit allen notwendigen Örtlichkeitseinträgen vor. Diese Daten können vom Engineering direkt weiterverarbeitet werden, ein Missverständnis bei der Übernahme wird so ausgeschlossen.

**Vorteile für Sie:**

- durchgängige Datenhaltung
- definierte Arbeitsumgebung und Schnittstelle
- sicherer Umgang mit Projektdaten
- minimierte Fehlerquote

Eine individuelle Anpassung nach Ihren Vorstellungen ist jederzeit möglich

Durch die Vernetzung aller Projektbeteiligten ist die gemeinsame Nutzung einer Portallösung kein Problem:

**DDM** GmbH erstellt in Absprache mit Ihnen unter Berücksichtigung aller Erfordernisse ein Web Portal, in dem alle Projektbeteiligten zentrale Dokumentenablage und Stammdatenpflege betreiben. Das Portal kann jederzeit erweitert und angepasst werden, denn Flexibilität ist hier oberstes Gebot.

### Vorteile für Sie:

- Alle Projektbeteiligten arbeiten mit derselben Oberfläche
- leichtes Ablegen und Wiederauffinden der Dokumente
- Änderungsprotokoll und Dokumentenhistorie inklusive



Eine individuelle Anpassung  
nach Ihren Vorstellungen ist  
jederzeit möglich



Damit bei der Montage und Inbetriebnahme alle Kabelverbindungen zwischen den Komponenten sicher und korrekt zu Verfügung stehen, übernimmt diese Software alle nötigen Daten aus Ihrem Autocad® System.

Barrierenplanung, Kabelwege- und -längen, Quellen und Zielverfolgung sind ebenso enthalten wie die Angaben zu Kabeltypen und deren Spezifikationen wie Biegeradius und Beschaffenheit.

Alle erforderlichen Informationen (wie z.B. Materialaufwand, Trassendimensionierung, Kabelwegbeschriftungen, Anweisungen für Montage und Inbetriebnahme) werden automatisch erzeugt, denn die Kabel werden vom System geroutet.

Die Daten liegen dank eines konfigurierbaren Feldgeräterasters bereits mit allen notwendigen Einträgen vor. Diese Daten können vom Engineering direkt weiterverarbeitet werden, ein Missverständnis bei der Übernahme wird so ausgeschlossen.

### **Vorteile für Sie:**

- durchgängige Datenhaltung
- definierte Arbeitsumgebung und Schnittstelle
- sicherer Umgang mit Projektdaten
- minimierte Fehlerquote

Kabelzuglisten für die Montage, Kabelpläne für die Wartung und Kabelbeschriftungssystem sind nur einige der Synergien, auf die Sie zurückgreifen können.



Eine individuelle Anpassung nach Ihren Vorstellungen ist jederzeit möglich.

In der Engineering- und Projektierungsphase müssen Sie auf qualitativ hochwertige Dateneingaben bestehen. Damit die Projektdaten gezielt bearbeitet werden können, stellen wir Ihnen unser UMS Modul zur Verfügung.

Bereits während des Anmeldevorgangs prüft die Software, wer am Projektgeschehen teilnehmen will. Es wird dokumentiert, welche Personen, mit welchem Know-How an der Bearbeitung der Projektdaten teilnehmen. Es werden gezielt Rechte vergeben, Rechte erweitert und je nach Wissensstand exakt die Eingabe von Daten gesteuert und abgefragt. Ziel ist es, das Verantwortungsbewusstsein der Projektteilnehmer zu stärken und zu fördern.

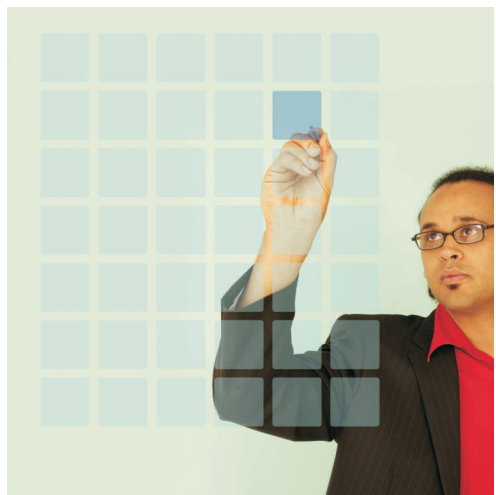
Das UMS Modul setzt mit der Nutzung eines Netzportals neue Maßstäbe, denn erstmalig sind Sie als Projektleiter jederzeit im Bilde, wer am Projekt zu welcher Zeit welche Daten beigesteuert hat und können gezielt Mitarbeiter beurteilen, aus- und weiterbilden.

Eine Ressourcenplanung ist dabei ebenso möglich wie die Zeiterfassung.

### **Vorteile für Sie:**

- volle Projektkontrolle
- gezielte Mitarbeitermotivation

Eine individuelle Anpassung  
nach Ihren Vorstellungen ist  
jederzeit möglich





ZW CAD® arbeitet mit dem dwg-Format, d.h. es bietet also volle Kompatibilität mit Autocad® 2.5 bis 2009.

Importieren Sie einfach Ihre existierenden dwg-Dateien und Sie können sofort starten. Auch die Bedienung ist intuitiv und ähnlich wie Sie es von anderen CAD Programmen wie Autocad® gewöhnt sind.

Durch die ähnlich angelegten Menüs und Kommandos müssen Sie die Software nicht mühsam neu lernen, dies erleichtert den Umstieg zusätzlich.

ZW CAD® bietet Befehle zur Erstellung von 3D-Körpern sowie Möglichkeiten zur Änderung und Bearbeitung.

Mit den Funktionen Audit und Wiederherstellung können fehlerhafte Dateien nach einem Systemabsturz oder ähnlichem repariert werden.

**ZW CAD wird von über 150.000 Kunden in mehr als 75 Ländern benutzt. Einige Gründe dafür:**

- Unerreichte Kompatibilität mit Autocad®
- Intelligente Features
- Wirtschaftlicher Preis
- Hohe Anzahl von APIs
- Leichte Erlernbarkeit



## 1. Geltungsbereich

1.1 Unsere Leistungen und Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grund unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die nachstehend im Auszug wiedergegeben sind.

1.2 Nebenabreden bedürfen der Schriftform.

## 2. Preise

Unsere Preise verstehen sich rein netto Versandstelle zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## 3. Zahlungsbedingungen

Kundendienst- Dienstleistungs- und Warenrechnungen unter € 1000 sind sofort nach Erhalt ohne Abzug zahlbar. Darüber hinaus gehende Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 14 Tagen netto Kasse ab Rechnungsdatum, sofern nichts anderes vereinbart wurde.

## 4. Lieferzeit

4.1 Die in unseren Auftragsbestätigungen angegebenen Lieferzeiten sind unverbindliche Circa-Angaben. Die Lieferzeit beginnt mit dem Datum der schriftlichen Auftragsbestätigung.

4.2 Die DDT GmbH kann jederzeit Teillieferungen und Teilleistungen ausführen und gesondert berechnen.

4.3 Der Versand erfolgt auf Rechnung des Bestellers.

## 5. Gefahrenübergang

Mit der Aufgabe der Ware zum Versand geht die Gefahr auf den Besteller über.

## 6. Recht auf Rücktritt

6.1 Gerät der Besteller mit der fälligen Forderung in Verzug, so ist die DDT GmbH berechtigt alle Forderungen aus dem laufenden Vertrag fällig zu stellen und die Erbringung weiterer Leistungen und Lieferungen davon abhängig zu machen, daß die fälligen und fällig gestellten Forderungen zuvor beglichen sind.

6.2 Die DDT GmbH ist berechtigt, bei unvorhergesehenen technischen Schwierigkeiten, die in der Art des Auftrags liegen und seine Ausführung für sie unzumutbar machen vom Vertrag zurückzutreten, ohne das eine Schadensersatzpflicht eintritt.

## 7. Gewährleistung

Allgemein

7.1 Für eine Ersatzleistung oder eine Instandsetzung beträgt die Gewährleistungspflicht 3 Monate, mindestens aber bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungspflicht für den Liefergegenstand. Der Besteller hat keinen Anspruch auf Mietgeräte für die Dauer der Reparatur.

7.2 Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung, sowie auf Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, mangelhafte Wartung, Lagerung, Verunreinigung, Verwendung falschen Zubehörs, ungewöhnliche Ereignisse oder auf dem Transport entstehen. Dies gilt insbesondere für Datenträger und Dokumente.

7.3 Unvollständige oder unrichtige Lieferungen, sowie erkennbare Mängel des Liefergegenstandes sind sofort, spätestens jedoch drei Tage nach Auslieferung, bei der DDT GmbH schriftlich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung erst nach dieser Frist entdeckt werden konnten, sind der DDT GmbH unverzüglich nach Entdeckung mitzuteilen. Dies gilt insbesondere für Dokumentationsmaterial und Zeichnungen. Gleiches gilt auch für während der Gewährleistungsfrist auftretende Mängel. Wird der DDT GmbH ein Mangel nicht rechtzeitig angezeigt, so entfällt jede Gewährleistung.

7.4 Schlägt die Nachbesserung nach angemessener Frist fehl, kann der Besteller nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

## 7.5 Dokumentationen und Software

Die Vertragsparteien stimmen darüber überein, daß es nicht möglich ist, Dokumentationen und Software so zu entwickeln, daß sie für alle Anwendungsbedingungen fehlerfrei sind. Der Besteller muss die gelieferte Ware unverzüglich auf technische Mängel überprüfen und übernimmt mit der Bezahlung der Ware jegliche Gewähr für die technisch einwandfreie Funktion der auf der Basis der Ware gebauten Schaltanlagen. Die Leistungsbeschreibung der Dokumentationen und Softwareprogramme dient der Schilderung des Vertragsgegenstandes und enthält keine gewährleistungsrechtlichen Zusicherungen. Bei Vorliegen von Mängeln ist der Hersteller zur Nachbesserung berechtigt und, soweit dies nicht mit unangemessenem Aufwand verbunden ist, auch verpflichtet. Gelingt es dem Hersteller während einer angemessenen Frist nicht, durch Nachbesserung die Fehler zu beseitigen oder so zu umgehen, daß dem Kunden eine Vertragsmäßige Nutzung des Liefergegenstandes ermöglicht wird, kann der Kunde eine Herabsetzung der Auftragssumme oder eine Rückgängigmachung des Auftrages verlangen. Weitere Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Mangelfolgeschäden, sind ausgeschlossen.

7.6 Eigenschaftszusicherungen bedürfen der Schriftform und müssen ausdrücklich als Zusicherung bezeichnet sein.

## 8. Haftung auf Schadenersatz

8.1 Die DDT GmbH haftet für Schäden, soweit diese auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungssachverständigen beruhen oder vertraglich zugesicherten Eigenschaften fehlen, die den Besteller auch gegen untypische, exzessive Schadensrisiken absichern sollten. Im Falle leichter Fahrlässigkeit haftet der Hersteller nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, und zwar begrenzt auf den bei Vertragsabschluss vorhersehbaren, typischen Schaden.

8.2 Die DDT GmbH haftet nicht für Schäden durch technisch fehlerhafte Dokumentationen, sofern diese durch den Besteller abgenommen und für technisch einwandfrei erklärt wurden.

8.3 Die vorstehenden Regelungen gelten für alle Schadensersatzansprüche unabhängig vom Rechtsgrund.

8.4 Die Haftung als Hersteller nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt durch die vorstehend in Ziffer 8.1 enthaltenen Bestimmungen unberührt.

8.5 Der Besteller trägt die alleinige Verantwortung für die Auswahl der Dokumentationen und Software- Programme im Hinblick auf Kompatibilität, die gewünschten Spezifikationen und den wirtschaftlichen Erfolg.

8.6 Der Besteller ist zur Datensicherung verpflichtet und hat für den etwaigen Verlust von Daten durch Bereithalten der Daten in maschinenlesbarer Form sicherzustellen, daß die Daten in vertretbarem Aufwand rekonstruiert werden können. Für, aus dem Verlust der Daten, entstandenen Schäden nach Auslieferung haftet in jedem Fall der Besteller.

8.7 Bei Dienstleistungsaufträgen liegt die Kontrolle auf Richtigkeit der von DDT GmbH gelieferten Produkte beim Besteller. Es erfolgt seitens der DDT GmbH keinerlei Kontrolle der Ursprungsunterlagen auf Richtigkeit. Eine Gewährleistung wird in beiden Fällen ausgeschlossen.

## 9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Die Lieferung von Waren erfolgt bis zur restlichen Bezahlung sämtlicher bestehender und künftiger aus der Geschäftsverbindung entstehender Forderungen unter Eigentumsvorbehalt zu Gunsten der DDT GmbH gemäß § 455 BGB.

9.2 Verpfändungen und Sicherheitsübereignung sind unzulässig. Bei Pfändung Beschlagnahme oder sonstigen Zugriffen Dritter hat der Besteller auf unser Eigentum hinzuweisen und uns unverzüglich zu benachrichtigen.

## 10. Instandsetzungs- und Dienstleistungsarbeiten

10.1 Reparaturen, Kostenschätzungen, Instandsetzungen und Dienstleistungen werden nach dem zur Zeit der Auftragserteilung gültigen Stundenverrechnungssätzen zuzüglich Fahrtzeit und Fahrtkosten berechnet. Dabei wird die erste Stunde immer voll berechnet, dann jede weitere angefangene halbe Stunde. Die zur Verrechnung kommenden Preise sind Nettopreise zuzüglich Mehrwertsteuer. Der Rechnungsbetrag ist bei Erhalt der Rechnung sofort und ohne Abzug zahlbar.

10.2 Die in einem Kostenvoranschlag schriftlich oder mündlich genannten Preise sind nur ein ungefährer Anhalt und für die DDT GmbH unverbindlich.

10.3 Reklamationen von Dienstleistungen, Reparaturen und Instandsetzungen sind nur innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt des jeweiligen Gegenstandes möglich.

## 11. Embargobestimmungen

Für die Einhaltung von Export- und Embargobestimmungen ist jeder Besteller selbst verantwortlich.

## 12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsverbindung ist das für den Hersteller zuständige Gericht.


DDT GmbH  
Stand Februar 2009

Für die Richtigkeit der gemachten Angaben übernimmt die DDT GmbH keine Gewährleistung.

Es gelten die AGB der Fa. DDT GmbH.

Bezugsquelle der Fotografien: photocase.com

Deckblatt „Kettenreaktion“  
© Marco Martins  
Seite 5 „Geschäftig“  
© Elke  
Seiten 3, 8 „Es geht aufwärts“, „Vitamin B“  
© Thomas Egger  
Seite 11 „Immer geradeaus“  
© Bettina Schmiedel



Warum umständlich wenn es auch einfach geht?

Online-Schulungen der DDT GmbH  
Sprechen Sie mit uns darüber

DDT GmbH  
Digitale Dokumentationstechnik

Stellmacherstraße 7  
D-33428 Marienfeld bei Gütersloh

Handelsregister  
Amtsgericht Gütersloh  
HRB 3951

Tel.: (+49) 5247 40 70 66  
Fax: (+49) 5247 40 70 67

Email  
[ddt@ddt.eu](mailto:ddt@ddt.eu)



Internet  
<http://www.ddt.eu>