



---

## Einsatzgebiete und Nutzen

---

Als 3D-Modellierer für die parametrisierte Konstruktion von Rohrleitungen bietet TL-PIPE<sup>1</sup> ein effektives Werkzeug vom Entwurf bis zur Fertigung.

Es besteht aus benutzerfreundlichen, modularen, anpaßbaren und integrierbaren Funktionen für die:

- 3D-Konstruktion
- Generierung von Fertigungsdaten
- Verwaltung von Produktdaten

Während Sie konstruieren, werden online diverse Stücklisten, Isometrien, Biegemaschinendaten und Schwerpunkt- und Massenberechnungen automatisch erstellt.

Ingenieurbüro TL CAD/CAM Service  
Dipl.-Ing.(FH) Thomas Landwehr  
Parkweg 28  
D-24238 Selent  
Telefon 04384/599 325 • Telefax 04384/599 326  
E-Post info@tl-cadcam.de

---

<sup>1</sup>Informationsblatt vom 7. Oktober 2005

---

## **Programm- und Leistungsmerkmale**

---

- Verwaltungsprogramm für die Teilstammdaten, Import von Rohrleitungen und Teilstammdaten
- 3D-Modellierer für die parametrisierte Rohrleitungskonstruktion. Interaktives Bearbeiten, einfaches Modifizieren und Duplizieren, Anschlußkontrolle, Volumenmodelle für Bauteile, schattierte Ansicht mit Trackballfunktion für die Kollisionskontrolle
- Stücklistengenerator für die Mengenstücklisten, Armaturlisten usw.
- Schwerpunkt- und Massenberechnung
- Makro-Interpreter für benutzerspezifische Anpassungen, z.B. Darstellung von Rohrleitungsbauteilen
- 2D-Zeichnenprogramm für Rohrleitungsisometrien
- Isometriegenerator mit benutzerdefinierten Blatt- und Symboldefinitionen, automatisches Ausfüllen von Zeichnungsköpfen, generieren von Mengen- und Positionsstücklisten, erzeugt unmaßstäbliche Strang- und Fertigungsisometrien inkl. Bemaßungen und Positionsnummern, automatische Blattaufteilung

---

## **Datenformate und Schnittstellen**

---

- DXF-Format Ausgabe für grafische Informationen
- ASCII-Export für Stücklisten
- ASCII-Import von Rohrleitungen und Teilstammdaten
- Datenbankintegration über ODBC-Schnittstelle
- Fertigungsschnittstellen nach Kundenabsprache

---

## **Preise und Konditionen**

---

- Demoversion, verabreden Sie eine Vorführung mit uns
- Vollversion für einen Einzelplatz: 900,00 bis 3000,00 Euro ( exkl. MwSt. ), fordern Sie ein Angebot an
- jährliche Softwarewartung, telefonischer Support

---

## **Installationsvoraussetzungen**

---

- Rechner: Mindestanforderung Intel-kompatibler Pentium III PC und Netzwerkkarte
- Speicher: ab 64 Mb Festplatte: 100 Mb
- Betriebssystem 32 Bit: Windows NT ab Service Pack 6, Windows 2000 oder Windows XP
- Grafik: erfordert OpenGL-Unterstützung

---

## **Lieferumfang**

---

- Programme und Beispieldaten auf CD-ROM
- Handbuch im PDF-Format ( lesbar mit Adobe Acrobat Reader )