



## CAD-Datenaustausch

---

Der Austausch von CAD-Daten mit externen Partnerfirmen wird grundsätzlich online mittels ISDN-Datenfernübertragung (DFÜ) auf Basis dem vom Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) entwickelten Standard durchgeführt. Folgende „VDA-Empfehlungen“ werden von MTU unterstützt:

VDA4914/2    Odette File Transfer Protocol (OFTP)  
VDA4951     Engineering Data Message (ENGDAT)

OFTP spezifiziert ein Übertragungsprotokoll auf Basis einer direkten Rechner-zu-Rechner-Verbindung, während ENGDAT den automatisierten Austauschprozess durch Einsatz eines elektronischen Lieferscheins festlegt. Eine Beschreibung der aufgeführten VDA-Empfehlungen ist erhältlich unter <http://www.vda.de>, Rubrik Service.

Für die Einrichtung der DFÜ-Anbindung stehen unsere ODETTE-Ansprechpartner zur Verfügung (siehe nächste Seite).

Folgende Austauschformate für CAD-Daten werden derzeit von MTU unterstützt:

Pro/Engineer Version Wildfire 2, Betriebssystem: Windows XP (32+64)  
AutoCAD (DWG), Version 2004, Betriebssystem: Windows XP  
CATIA (EXPORT, ISO8859-1 Code-Page) Version 4.2.4.2, Betriebssystem: UNIX (AIX)  
STEP-AP214  
IGES Version: 3 | 4 | 5.1  
AutoCAD (DXF) Version: 12 | 2000 | 2004

**CAD-Daten unterliegen der Klassifizierung „Geheimschutz in der Wirtschaft“. Für den Austausch dieser Daten ist die Nutzung von eMail oder anderen Kommunikationsmitteln auf Basis des INTERNET nicht erlaubt.**



## ODETTE-Kommunikationsparameter

---

### Firmenanschrift

MTU Friedrichshafen  
Maybachplatz 1  
D-88040 Friedrichshafen

### ODETTE-Ansprechpartner

Telefon: +49 - (0)7541-903660  
Telefax: +49 - (0)7541-90903660  
eMail: harald.heidak@mtu-online.com

### ODETTE-Parameter

DFÜ-Kurzbezeichnung DEFNSV0182  
SSID, SFID: O0013001548MTUID000CAD  
Passwort: auf Anfrage  
ISDN-Rufnummer: +49 - (0)7541-38430  
Transmission Code: ASCII  
Record-Format: unformatiert (U)

### MTU-Weiterleitungsadressen

ohne ENGDAT über den gesendeten Dateinamen: Vorname.Nachname@mtu  
für Test: Harald.Heidak@mtu  
mit ENGDAT muss im RDE-Segment (TAG 3896) die eMail-Adresse des Empfängers angegeben sein  
für Test: harald.heidak@mtu-online.com

### DFÜ-System

MTU verwendet „DAX2000“ der Firma Hüingsberg AG. Weitere Informationen zu diesem Produkt unter <http://www.daxware.de>