



Leitfaden

10. Juli 2025

T – 003 – DE

MEDUSA Strukturen in CAD

Anwendungsbereich: Europa
K+S Business Units

Fachgebiet: Maschinen- und Verfahrenstechnik

Ursprungssprache: Deutsch
Veröffentlichung: Intranet, Extranet
Anwender: K+S Mitarbeiter
Auftragnehmer
Lieferanten
Kooperationspartner

Ersatz für Dokument: T-003-DE, 2015-02-22
Letzte Prüfung: 10.07.2025
Verantwortliche Abteilung: Spezialisten Maschinen- u. Verfahrenstechnik (TE-TMS)

0 Inhalt

1 Änderungsverzeichnis	3
2 Geltungsbereich	4
3 Clump Strukturen mit Text und Linientypen	4
4 Layer Belegung	4
5 Schraffuren	5
6 Linienzuweisung	5
7 Farblayer	6

1 Änderungsverzeichnis

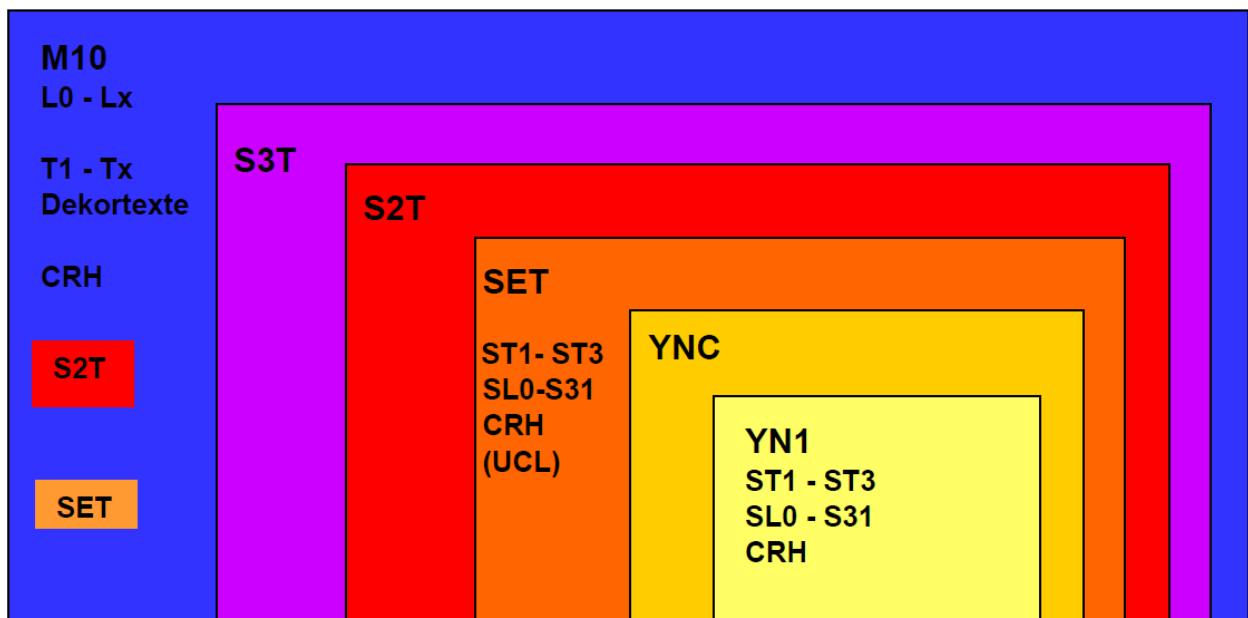
Ausgabe	Name, Abteilung	Umfang	Art der Änderung
2006-11-27	Engelbrecht	komplett	Original
2015-02-22	T-TM	komplett	Original
2025-07-10	Geistlinger, TE-TMS	komplett	Abt. Bez. und Formatierung

2 Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für alle Anwender des CAD-Zeichnungsprogramms MEDUSA und bildet die Grundlage für einen reibungslosen Zeichnungsaustausch. Vorhandene historisch bedingte Abweichungen können durch Aus- und Einlesen der Zeichnung über die DXF-Schnittstelle bereinigt werden.

3 Clump Strukturen mit Text und Linientypen

Beginnend auf Blattebene mit M10 sind folgende Clumpstrukturen vorgeschrieben:



4 Layer Belegung

Layer	2	Zeichnungs-Nr. und Änderungsindex
	4	Bemassung
	5	Schraffur
	6	Texte
	11	Linien
	21	Zeichnungskopf (Werk, Sachgebiet, Anlage usw.)
	22	Zeichnungsrahmen
	27	Konstruktionslinien
	31/32	Schrauben
	31/35	Profile

500	auszublendende Einzelheiten und Einzelteile in kleinen Maßstäben
700	K + S - Katalogteile (Details ausblendbar)
809-833	Farblayer

5 Schraffuren

Maßstab	Schraffurweite (mm)
1 : 1	3,5
1 : 2	3,5
1 : 2,5	3,5
1 : 5	2,0
1 : 10	1,0
1 : 20	0,5
1 : 25	0,5

Schraffurweite bei kleineren Maßstäben angepasst

6 Linienzuweisung

Sichtbare Umrisse und Kanten	SL0, SL5, S10, S20, S30 (Volllinien)
Verdeckte Umrisse und Kanten	SL1, SL6, S11, S21, S31 (Strichlinie)
Symmetriearchsen	SL2, SL7, S12, S22, S27 (Strichpunktlinien)

Darstellendes Objekt

Körperkanten je nach Maßstab	SL5, S10
verdeckte Körperkanten	SL1
Symmetriearchsen, Mittellinien	SL2
Lichtkanten	SL0

Einbausituation-Umgebung

Körperkanten	SL0
verdeckte Körperkanten	SL1
Symmetriearchsen, Mittellinien	SL2

Lichtkanten	SL0
Mittellinie für Geländer	S27

7 Farblayer

Neue Maschinen / Apparate	809
Vorhandene Maschinen / Apparate	11
Neuer Stahlbau / Bau	811
Vorhandener Stahlbau / Bau	11
Neue Fassaden-Bau	831
Vorhandener Massivbau	11
Neuer Massivbau / Mauerwerk	827