

Index

1	Daten Migration von Genius 14 nach AutoCAD Mechanical 6	9
1.1	Dateiformate in AutoCAD 14,2000,2000i und 2002	9
1.1.1	Im Detail bedeutet dies für die wichtigsten Elemente	9
1.2	Daten Migration Arten	10
1.2.1	Vor- und Nachteile der verschiedenen Arten	10
1.3	Migration Assistant	11
1.4	Skript-Generator	12
1.5	Script	12
1.6	Migration in offenen Zeichnungen	13
1.7	Ammigratebb	13
1.8	Ammigratesym	14
1.9	Power-Bearbeiten	14
1.10	Migration Beispiel	15
2	Layer	19
2.1	Allgemein	19
2.2	Erstellung in Genius 14	20
2.2.1	Layer-Steuerung	20
2.2.2	Layergruppen-Steuerung	21
2.2.3	Layer wechseln	21
2.2.4	Layergruppe wechseln	22
2.2.5	Friere Teile	22
2.2.6	Taeue Teile	22
2.2.7	Lege auf Teilelayer	22
2.2.8	Zum Arbeitslayer wechseln	23
2.2.9	Klinie Ein/Tauen	23
2.2.10	Klinie Aus/Frieren	23
2.2.11	Sperrung Klinie	23
2.2.12	Entsperrung Klinien	23
2.2.13	Infopunkt Ein/Aus	23
2.2.14	Schriftkopf Ein/Aus	24
2.2.15	Ansichtslayer Ein/Aus	24
2.2.16	Verdeckte Kanten Ein/Aus	24
2.2.17	Umsetzen aller Layer (DXFIN)	24
2.2.18	Ansichtsfenster-Steuerung	25
2.3	Formatierung in Genius 14	25
2.3.1	Layer	26
2.3.1.1	Editieren	26
2.3.1.2	Definiere Entitysorten	27
2.3.2	Layergruppen Sichtbarkeit	27
2.4	Erstellung in AutoCAD Mechanical 6	28
2.4.1	Layer/Layergruppen-Steuerung	29
2.4.2	Verwenden von Layergruppen im AutoCAD Design Center	29

2.4.3	Alle Layereinstellungen aktualisieren	29
2.4.4	Normteile Ein/Aus	29
2.4.5	Konstruktionslinie Ein/Aus	30
2.4.6	Konstruktionslinie sperren/entsperren	30
2.4.7	Teilerferenz Ein/Aus	30
2.4.8	Schriftfeld Ein/Aus	30
2.4.9	Ansichtsfenster/Skalierbereich Ein/Aus	30
2.4.10	Verdeckte Kanten Ein/Aus	30
2.5	Formatierung in AutoCAD Mechanical 6	31
2.5.1	Layer/Objekte	31
2.5.1.1	Register Layer	32
2.5.1.2	Register Objekte	32
2.5.1.3	Filter	32
2.5.1.4	Farbe/Linienstärke	32
2.5.1.5	Importieren	32
2.5.1.6	Vorgabe	33
2.5.1.7	Layergruppen-Sichtbarkeit	33
3	Symbole	34
3.1	Allgemein	34
3.2	Erstellung in Genius 14	35
3.2.1	Oberflächensymbole	35
3.2.2	Form und Lagetoleranzen	36
3.2.3	Bezugsstellen	36
3.2.4	Schweißzeichen	37
3.2.4.1	Zusätze	37
3.2.4.2	Zusatzsymbol I	38
3.2.4.3	Zusatzsymbol II	38
3.2.5	Schweißnähte	38
3.3	Bearbeiten in Genius 14	39
3.3.1	Aktualisiere Oberflächenliste	39
3.4	Formatierung in Genius 14	39
3.5	Erstellung in AutoCAD Mechanical 6	40
3.5.1	Oberflächensymbole	40
3.5.1.1	Register Symbol	40
3.5.1.2	Register Führung	41
3.5.2	Kantensymbole	42
3.5.2.1	Eigenschaften	43
3.5.3	Form- und Lagetoleranzen	43
3.5.4	Bezugssymbol	44
3.5.5	Bezugsstellen	45
3.5.6	Register Bezugsstelle	45
3.5.7	Register Führung	46
3.5.8	Eigenschaften	46
3.5.9	Elementsymbol	46

3.5.10	Erstellen von Schweißsymbolen	47
3.5.10.2	Verfahren	48
3.5.10.3	Schweißbibliothek	48
3.5.10.4	Register Bezugsseite	48
3.5.10.5	Register Gegenseite	49
3.5.10.6	Register Führung	49
3.5.10.7	Eigenschaften	50
3.6	Bearbeiten in AutoCAD Mechanical 6	51
3.7	Formatierung in AutoCAD Mechanical 6	51
4	Infopunkte – Teilreferenz	52
4.1	Allgemein	52
4.2	Erstellung in Genius 14	53
4.3	Bearbeiten in Genius 14	55
4.4	Formatierung in Genius 14	55
4.5	Erstellung in AutoCAD Mechanical 6	56
4.6	Bearbeiten in AutoCAD Mechanical 6	57
4.7	Formatierung in AutoCAD Mechanical 6	58
5	Positionsnummern	59
5.1	Allgemein	59
5.2	Erstellung in Genius 14	60
5.3	Bearbeiten in Genius 14	62
6	Formatieren in Genius 14	62
6.1	Erstellung in AutoCAD Mechanical 6	63
6.2	Bearbeiten in AutoCAD Mechanical 6	66
6.2.1	Positionsnummer gruppieren	66
6.2.2	Positionsnummer löschen	66
6.2.3	Positionsnummer zuweisen	66
6.2.4	Führung/Segment hinzufügen	66
6.2.5	Führung/Segment entfernen	67
6.2.6	Sortieren	67
6.2.7	Positionsnummertyp überschreiben	67
6.2.8	Überschreibt den Pfeiltyp	67
6.2.9	Eigenschaften	67
6.3	Formatierung in AutoCAD Mechanical 6	68
7	Stückliste	69
7.1	Allgemein	69
7.2	Erstellung in Genius 14	70
7.3	Bearbeiten in Genius 14	70
7.4	Formatieren in Genius 14	70
7.5	Erstellung in AutoCAD Mechanical 6	71
7.5.1	Teilleiste	71
7.5.1.1	Drucken	72
7.5.1.2	Druckereinrichtung	72
7.5.1.3	Spalte entfernen	73

7.5.1.4	Spalte einfügen	73
7.5.1.5	Elemente verschmelzen	73
7.5.1.6	Element teilen	74
7.5.1.7	Sortieren	75
7.5.1.8	Werte setzen	75
7.5.1.9	Exportieren	76
7.5.1.10	Importieren	76
7.5.1.11	Masken-Editor	76
7.5.1.12	Header Ein/Aus	77
7.5.1.13	Griffrahmen Ein/Ausschalten	77
7.5.1.14	Leere Referenz filtern	77
7.5.1.15	Zeilenabstand	77
7.5.1.16	Benutzerdefinierter Blockschemaname	78
7.5.1.17	Titel Ein/Aus	78
7.5.1.18	Teilelistenname	78
7.5.1.19	Punkttyp zuordnen	78
7.5.1.20	Formelleiste	79
7.5.1.21	Tabelle	80
7.5.1.22	Sichtbarkeit Formelleiste	80
7.5.1.23	Sichtbarkeit Ergebnisliste	80
7.5.1.24	Filter/Gruppe	80
7.5.2	Stücklistendatenbank	84
7.5.2.1	Drucken	84
7.5.2.2	Druckereinrichtung	85
7.5.2.3	Teile hinzufügen	85
7.5.2.4	Spalte entfernen	86
7.5.2.5	Spalte einfügen	86
7.5.2.6	Element hinzufügen	86
7.5.2.7	Element einfügen	86
7.5.2.8	Element löschen	86
7.5.2.9	Elemente verschmelzen	87
7.5.2.10	Element teilen	88
7.5.2.11	Eigenschaften Zusammenbau	88
7.5.2.12	Stücklistendarstellung	89
7.5.2.13	Alle Baugruppen einblenden/ausblenden	91
7.5.2.14	Sortieren	91
7.5.2.15	Werte setzen	91
7.5.2.16	Teilleiste einfügen	92
7.5.2.17	Positionsnummer	92
7.5.2.18	Exportieren	92
7.5.2.19	Importieren	93
7.5.2.20	Masken-Editor	93
7.5.2.21	Formelleiste	93
7.5.2.22	Tabelle	94

7.5.2.23	Sichtbarkeit Formelleiste	94
7.5.2.24	Sichtbarkeit Ergebnisliste	94
7.6	Bearbeiten in AutoCAD Mechanical 6	96
7.6.1	Teilleiste	96
7.6.2	Stücklistendatenbank	96
7.7	Formatierung in AutoCAD Mechanical 6	96
8	Block Editor	97
8.1	Anwendung in Genius 14	98
8.2	Anwendung in AutoCAD Mechanical 6	99
8.3	Anwendung des Bonus Tools für AutoCAD Mechanical 6	99
9	Referenzen	102