Inhaltsverzeichnis

V	/ORWORTV							
D,	DANKSAGUNGVI							
1	EINFÜHR	UNG	. 1					
	1.1 Mon	DELLE FÜR DIE EINFÜHRUNG IN FREIFORMFLÄCHENMODELLIERUNG	1					
		ÜHRUNG IN DIE FREIFORMFLÄCHENMODELLIERUNG						
	1.2.1	Grundlagen der Freiformelemente						
	1.2.2	Grade und Segmente bei den Freiformelementen						
	1.2.2	Stetigkeiten von Freiformflächen						
2	PRODUKT	TMODELLIERUNG MIT NX 9 – AUTOFELGE	11					
	2.1 ARBE	ITSVORBEREITUNG						
	2.1.1	Rollendefinition						
	2.1.2	Toleranzen einstellen	12					
	2.1.3	Fadenkreuz	13					
	2.2 Mor	DELLIEREN DER FELGE	14					
	2.2.1	Definieren des Arbeitsbereiches	14					
	2.2.2	Studio Spline	17					
	2.2.3	Revolve – Rotationskörper erzeugen	21					
	2.2.4	Sketch – Erzeugen der Speichenform	24					
	2.2.5	Sketch - Mirror Curve	26					
	2.2.6	Sketch – Quick Trim	28					
	2.2.7	Extrude	31					
	2.2.8	Intersection Curve	32					
	2.2.9	Law Extension	35					
	2.2.10	Aesthetic Face Blend – Verrunden der Speichen	36					
	2.2.11	Enlarge – Flächenerweitern	37					
	2.2.12	Trimmed Sheet – Beschneiden der Speichenform	38					
	2.2.13	Offset Face – Erstellen der Rückseite						
	2.3 Twi	N SPOKE ERZEUGEN	63					
	2.3.1	Offset in Face	63					
	2.3.2	Thicken – Erstellen des Abzugskörpers	67					
	2.3.3	Trim Body	68					
	2.3.4	Mirror Geometry						
	2.3.5	Pattern Geometry	70					
	2.3.6	Replace Face	74					
	2:.3.7	Face Blend	77					
	2.3.8	Unite – Verschmelzen der Speichen						
	2.3.9	Subtract – Erstellen der Schraubenlöcher						
	2.3.10	Offset – Vergrößern der Senkung						

3	PRODUKT	TMODELLIERUNG MIT NX 9 – COMPUTERMAUS	94		
3.1 Arbeitsvorbereitung					
	3.1.1	Rollendefinition			
	3.1.2	Toleranzen einstellen			
	3.1.3	Fadenkreuz	96		
	3.1.4	Skizze einbinden	97		
	3.2 Mor	DELLIEREN DER MAUS	99		
	3.2.1	Studio Spline	99		
	3.2.2	Pattern Geometry	104		
	3.2.3	Studio Surface	105		
	3.2.4	X-Form	114		
	3.2.5	Aesthetic Face Blend	119		
	3.2.6	Trimmed Sheet	120		
	3.2.7	Mirror Geometry	123		
	3.2.8	Bounded Plane	130		
	3.2.9	Offset Curve in Face	133		
	3.2.10	Bridge Curve	135		
	3.2.11	Extract Geometry	135		
	3.2.12	Section Curve	140		
	3.2.13	Cylinder	148		
	3.2.14	Mirror Geometry	149		
	3.2.15	Unite	150		
	3.3 ORG	ANISIEREN DER KONSTRUKTIONSDATEN	154		
	3.3.1	Show and Hide	154		
	3.3.2	Layer			
	3.3.3	Suppress / Unsuppress – Aktiv- / Inaktivschalten der Features	156		
	3.4 DAT	ENMANAGEMENT AM BEISPIEL COMPLITERMAUS	156		
	3.4.1	Move to Layer			
	3.4.2	Layer Settings			
	3.4.3	Farbzuweisung der Objekte	158		
4	PRODUK	TMODELLIERUNG MIT NX 9 – ANALYSE	160		
4.1 Spunes analysieren mit Show Combs					
		E ANALYSIS — REFLECTION			
		- ANALYCIC - PADILIC			