

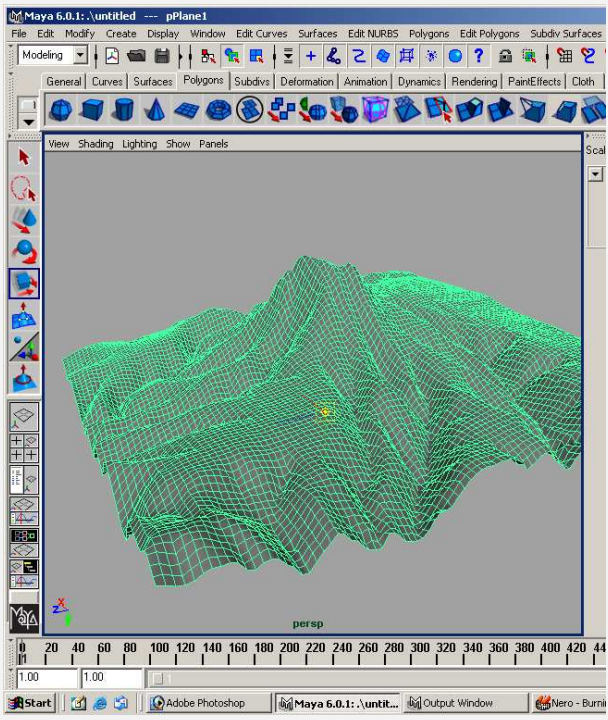
Grab des Kaisers

gr - Grabthese
Rekonstruktionsprozess

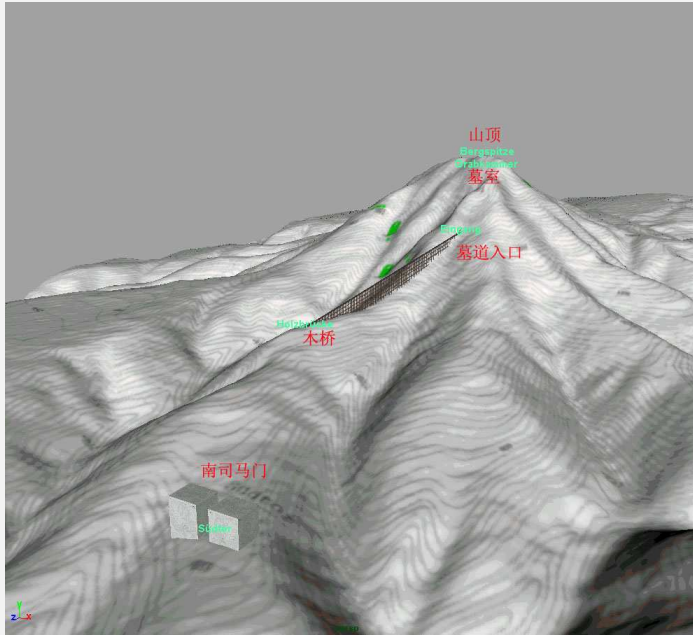
Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse		Beteiligte
Vorbereitung I					
März 2003	<ul style="list-style-type: none">Keine vorhanden	<ul style="list-style-type: none">Anbahnungsbesuch in ChinaErste Projektvorbereitungen	<ul style="list-style-type: none">Machbarkeitsstudie	Noch kein 3D-Modell vorhanden	TUD, FG IKA RGZM BMBF
Anfang 2004 bis März 2004	<ul style="list-style-type: none">Keine vorhanden	<ul style="list-style-type: none">Anbahnung des ProjektesTreffen mit weiteren Projektbeteiligten	<ul style="list-style-type: none">Erste ProjektideenProjektantrag beim BMBF	Noch kein 3D-Modell vorhanden	TUD, FG IKA RGZM BMBF
März 2004 bis Oktober 2004	<ul style="list-style-type: none">Ergebnisse des Besuchs in China	<ul style="list-style-type: none">Sammlung der ersten Unterlagen aus verschiedenen Bezugsquellen (Internet, Literatur, Planunterlagen)Aufbereiten der Planunterlagen durch DigitalisierenEinarbeiten in das Thema	<ul style="list-style-type: none"><u>Literaturkatalog</u> st_qh_lit_002<u>Planunterlagen</u> gr_qh_pl_b_002<u>Fragenkatalog</u> als Vorbereitung auf den Workshop I	Noch kein 3D-Modell vorhanden	TUD, FG IKA RGZM Kunst- und Ausstellungshalle Bonn

Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte	
Workshop I					
Oktober 2004	Fragenkatalog	<ul style="list-style-type: none">• Workshop in China mit ersten skizzenhaften zweidimensionalen Rekonstruktionen als erste Grundlage der digitalen Rekonstruktion• Sammlung weiteren Quellenmaterials• Wissensstand in den Protokollen vermerkt, Grabeingang bi dato nicht bekannt• Höhlen unterhalb der Bergspitze erst kurz vor dem Workshop entdeckt	<ul style="list-style-type: none">• <u>Harte Quellen</u><ul style="list-style-type: none">• <u>Ausgrabungen</u> gr_qh_agr_a_001 bis 003 gr_qh_agr_b_001 bis 027 gr_qh_agr_c_001 bis 006• <u>Weiche Quellen</u><ul style="list-style-type: none">• <u>Skizzen</u> Siehe Quellenkataloge der Einzelgebäude und der Referenzgebäude der Nordanlage• <u>Protokolle</u> gr_qw_work_a_001a/001b	Noch kein 3D-Modell vorhanden	TUD, FG IKA RGZM ArchInst. Prof. Zhang

Vorbereitung II					
Oktober bis Dezember 2004	Fotodokumentation und Quellen siehe Output Workshop I	<ul style="list-style-type: none"> • Sammlung weiterer Quellen, v.a. durch Recherche chinesische Studierende • Nicht explizit für den Grabeingang, sondern für die gesamte Anlage und die Bereiche Nordanlage und Südpalast 	<ul style="list-style-type: none"> • Keine neuen für das Grab relevanten Quellen 	Noch kein 3D-Modell vorhanden	TUD, FG IKA
		<ul style="list-style-type: none"> • Erstes Zusammenführen der Informationen • Grab und Eingang nicht vorhanden, da zu wenige Informationen zur Verfügung standen. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Präsentation des bisherigen Wissensstandes</u> gr_proz_vbII_ppt_001 	Noch kein 3D-Modell vorhanden	

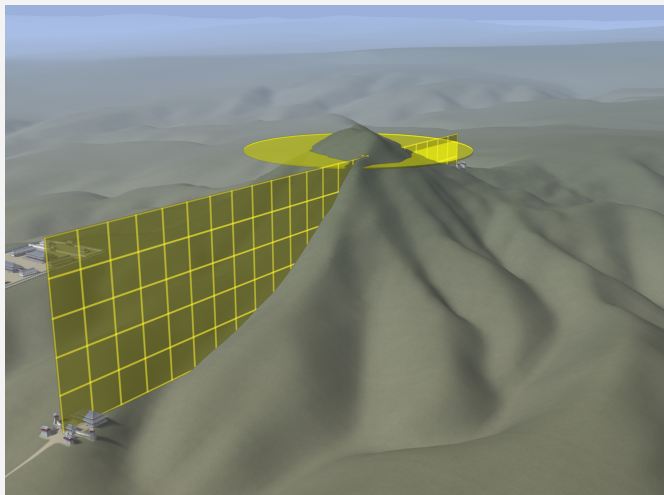
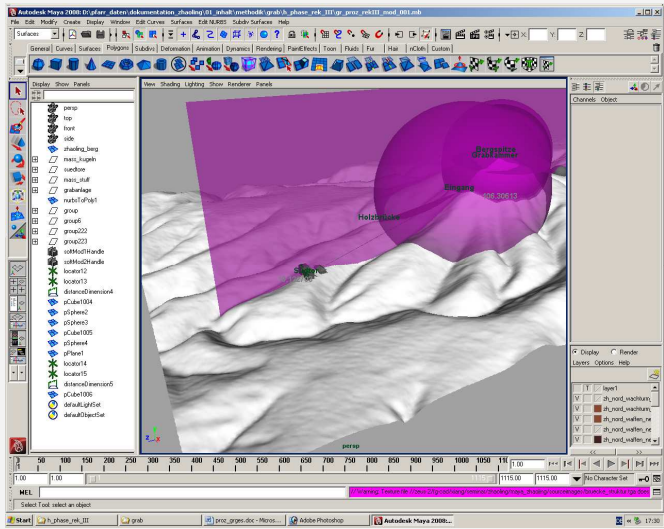
Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte
Rekonstruktion I				
Dezember 2004 bis März 2005	<ul style="list-style-type: none">• Präsentation des bisherigen Forschungsstandes <p>gr_proz_vbll_ppt_001</p>	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen der Umgebungsmodelle	<ul style="list-style-type: none">• <u>Präsentation des Wissenstandes und der Modellstände</u> <p>gr_proz_rekl_ppt_001</p>	TUD, FG IKA
	<ul style="list-style-type: none">• Präsentation des bisherigen Forschungsstandes <p>gr_proz_vbll_ppt_001 gr_proz_rekl_ppt_002</p>	<ul style="list-style-type: none">• Grab nicht Teil der Rekonstruktion, da zu wenige Informationen vorhanden• Fokus auf Südpalast und Nordanlage	<ul style="list-style-type: none">• <u>Präsentation der Ergebnisse</u> <p>Februar 2005 gr_proz_rekl_ppt_002</p> <p>März 2005</p> <ul style="list-style-type: none">• gr_proz_rekl_ppt_003	
				
			Modellstand unverändert	

Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte	
Workshop II					
März/ April 2005	<ul style="list-style-type: none">Präsentation der Ergebnisse aus der Rekonstruktionsphase I zu Beginn der Workshopphase II gr_proz_rekl_ppt_003	<ul style="list-style-type: none">Gemeinsame BesprechungenBereitstellung weiteren Quellenmaterials von Prof. Zhang in Form von Vergleichsbauten	<ul style="list-style-type: none">Weiche Quellen<ul style="list-style-type: none">Vergleichsbautengr_qw_vgl_a_001 bis 027 gr_qw_vgl_b_001 bis 009 gr_qw_vgl_c_001 bis 017	Modellstand wie Rekonstruktionsphase I, Umgebungsmodelle vorhanden	TUD, FG IKA RGZM ArchInst. Prof. Zhang

Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte	
Rekonstruktion II					
April bis August 2005	<ul style="list-style-type: none">• Quellen aus Workshop I und II• Umgebungsmodelle	<ul style="list-style-type: none">• Recherche zum Thema Grab	<ul style="list-style-type: none">• <u>Harte Quellen</u><ul style="list-style-type: none">• <u>Literatur</u>• Zhewen, Luo: Kaiser- und Königsgräber der chinesischen Dynastien. Beijing 1993, S. 73 ff. gr_qh_lit_b_001	Umgebungsmodelle vorhanden	TUD, FG IKA
	<ul style="list-style-type: none">• Bericht des Grabräubers gr_qh_lit_b_001	<ul style="list-style-type: none">• Umsetzen des Berichtes und der darin enthaltenen Maßangaben sowie Beschreibungen in Bezug auf den Grabeingang• Erstellen eines Fragenkataloges zu der digitalen Umsetzung	<ul style="list-style-type: none">• <u>Modellzwischenstand</u> Juli 2005 gr_proz_rekII_scr_001 bis 005 gr_proz_rekl_mod_001• <u>Fragenkatalog</u> gr_proz_rekII_fra_001		
		<ul style="list-style-type: none">• Keine weiteren Arbeitsschritte in Bezug auf das Grab• Grab und Eingang nicht in der Präsentation enthalten, nur als digitales Modell	<ul style="list-style-type: none">• <u>Präsentation der Ergebnisse</u> August 2005 gr_proz_rekII_ppt_001	Modellstand unverändert	

Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte
Workshop III				
April bis August 2005	<ul style="list-style-type: none"> • Präsentation der Ergebnisse August 2005 gr_proz_rekll_ppt_001 • Fragenkatalog gr_proz_rekll_fra_001 • Digitales Modell 	<ul style="list-style-type: none"> • Korrektur und Verbesserungen direkt am Modell (digitale Protokolle) • In Fragestellung des Experten hinsichtlich des angenommen Tunnels • Hinweis auf gefundene Stützenlöcher für eine Hangbrücke im Süden des Berges 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Digitale Protokolle</u> gr_proz_wklll_mod_001 	Siehe digitale Protokolle
				TUD, FG IKA ArchInst. Prof. Zhang

Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte
Rekonstruktion III				
August 2005 bis Februar 2006	<ul style="list-style-type: none">Digitale Protokolle gr_proz_wkIII_mod_001	<ul style="list-style-type: none">In Fragestellung der bisherigen These aufgrund der Ergebnisse aus Workshop IIIHeranziehen der Gesetze der GeomantikUntersuchung direkt am digitalen Modell	<ul style="list-style-type: none"><u>Modellstand</u> Februar 2005 gr_proz_rekIII_mod_001 gr_proz_rekIII_scr_001	TUD, FG IKA ArchInst. Prof. Zhang
	<ul style="list-style-type: none"><u>Modellstand</u> November 2005	<ul style="list-style-type: none">Verschicken der Modelle aus Input via Internet zur Korrektur	<ul style="list-style-type: none"><u>Weiche Quellen</u><ul style="list-style-type: none"><u>Workshop</u> Mail Prof. Zhang mit Verbesserung der Maße	
	<ul style="list-style-type: none"><u>Modellstand</u> November 2005Neue Quellen aus Output	<ul style="list-style-type: none">Einarbeiten der Korrekturen von Prof. Zhang	<ul style="list-style-type: none"><u>Modellstand</u> Februar 2006 gr_proz_rekIII_ppt_001	
	<ul style="list-style-type: none"><u>Modellstand</u> Februar 2006 gr_proz_rekIII_ppt_001	<ul style="list-style-type: none">Erarbeitung eines Fragenkataloges zur Verifizierung des GrabsystemsErarbeitung des LichtsetsAnpassung der Texturierungerste RenderversucheBereinigung der ModelleErste Überlegungen zum Drehbuch (nicht mehr als Datei oder Protokoll vorhanden)	<ul style="list-style-type: none"><u>Präsentation der Ergebnisse</u> Februar 2006 gr_proz_rekIII_ppt_001<u>Fragenkatalog</u> gr_proz_wkIII_fra_001	



Phase /Zeitraumen	Input/ Quellen	Tätigkeit/Beschreibung	Output/ Ergebnisse	Beteiligte
Workshop IV				
	<ul style="list-style-type: none">Präsentation der Ergebnisse gr_proz_rekIII_ppt_001Fragenkatalog gr_proz_wkIII_fra_001	<ul style="list-style-type: none">Lenkungsausschuss in ChinaVerifizieren der ErgebnisseVorstellen und letzte Korrektur	<ul style="list-style-type: none">Freigabe der Modelle<u>Protokolle</u> gr_qw_work_b_010	Unverändert wie Input
				TUD, FG IKA ArchInst. Prof. Zhang BMBF Dt.-chin. Lenkungsausschuss RGZM KAH

Exponatphase					
	<ul style="list-style-type: none">Erste Skizzen zum Drehbuch (nicht mehr als Datei oder Protokoll vorhanden) gr_proz_rekIII_ppt_001	<ul style="list-style-type: none">Fertigstellung Texturierung mit Abstimmung auf Licht	<ul style="list-style-type: none"><u>Modellendstand</u> gr_proz_rekIV_mod_001	Exponat „Die Kaisergräber von Xi´an – Die Grabanlage Zhaoling“	TUD, FG IKA ArchInst. Prof. Zhang RGZM KAH BMBF
		<ul style="list-style-type: none">Drehbuch	gr_proz_rekIV_ppt_001	Exponat „Die Kaisergräber von Xi´an – Die Grabanlage Zhaoling“	
		<ul style="list-style-type: none">Kamerafahrten	gr_proz_rekIV_ent_001/002	Exponat „Die Kaisergräber von Xi´an – Die Grabanlage Zhaoling“	
		<ul style="list-style-type: none">Filmerstellung	gr_proz_rekIV_film_001	Exponat „Die Kaisergräber von Xi´an – Die Grabanlage Zhaoling“	