



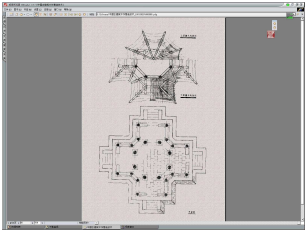
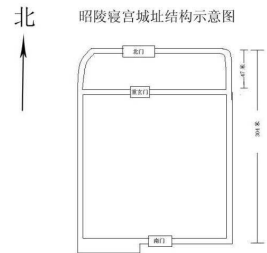



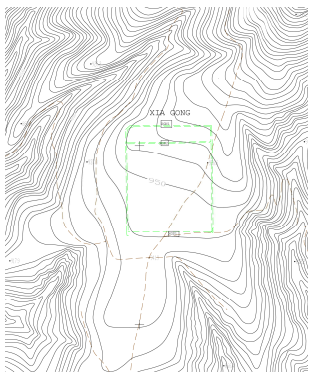
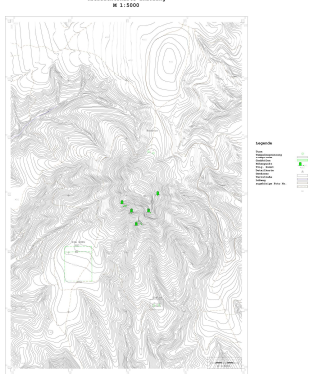
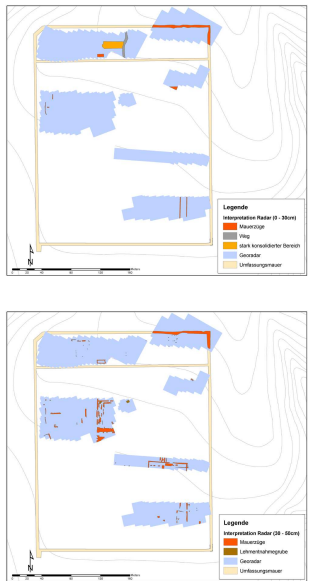
Südpalast

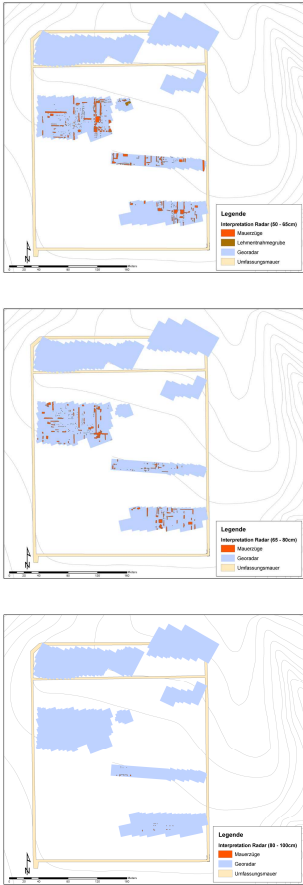
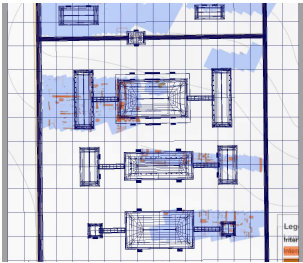
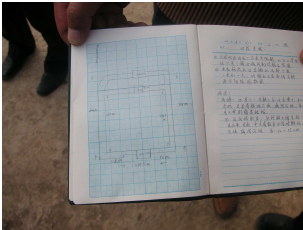
sp12 – Mauer  
Quellenkatalog

Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
Harte Quellen					
Funde, Ausgrabungen					
a_gesamtanlage					
sp_qh_agr_a_001		Gelände des Südpalastes	G	Geländeaufnahme vor Ausgrabungsbeginn  Die Lage wurde von Hr. Zhang in das Gelände einskizziert, gab Anhaltspunkt für die Lage und Positionierung des Südpalastes in das Areal Gesamtstruktur und der Geländeverlauf ist sichtbar und die Lage der Gebäude zueinander Im virtuellen Modelle wird nach dem exakten Blickwinkel der Kamera gesucht und die Einstellungen der Kamera übernommen, dann wird Realbild und Modell überlagert, so dass eine Überprüfung erfolgen kann	Ausgrabung Südpalast Prof. Zhang
sp_qh_agr_a_008		Gelände des Südpalastes	G	Geländeaufnahme vor Ausgrabungsbeginn  Die Lage wurde von Hr. Zhang in das Gelände einskizziert, gab Anhaltspunkt für die Lage und Positionierung des Südpalastes in das Areal Gesamtstruktur und der Geländeverlauf ist sichtbar und die Lage der Gebäude zueinander Im virtuellen Modelle wird nach dem exakten Blickwinkel der Kamera gesucht und die Einstellungen der Kamera übernommen, dann wird Realbild und Modell überlagert, so dass eine Überprüfung erfolgen kann	Ausgrabung Südpalast Prof. Zhang
sp_qh_agr_a_009	Liegt als ppt vor		G	Zusammenfassung der Ausgrabungsergebnisse von Prof. Zhang in einem Powerpointvortrag	Prof. Zhang
b_eingang_nordtore					
ba_ges					
sp_qh_agr_ba_003		Gelände des Südpalastes	G	Geländeaufnahme vor Ausgrabungsbeginn  Die Lage wurde von Hr. Zhang in das Gelände einskizziert, gab Anhaltspunkt für die Lage und Positionierung des Südpalastes in das Areal Gesamtstruktur und der Geländeverlauf ist sichtbar und die Lage der Gebäude zueinander Im virtuellen Modelle wird nach dem exakten Blickwinkel der Kamera gesucht und die	Ausgrabung Südpalast Prof. Zhang




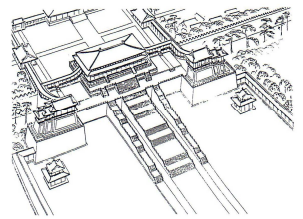
Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
				Einstellungen der Kamera übernommen, dann wird Realbild und Modell überlagert, so dass eine Überprüfung erfolgen kann	
sp_qh_agr_ba_004		Gelände des Südpalastes	G	Geländeaufnahme vor Ausgrabungsbeginn  Die Lage wurde von Hr. Zhang in das Gelände einskizziert, gab Anhaltspunkt für die Lage und Positionierung des Südpalastes in das Areal Gesamtstruktur und der Geländeverlauf ist sichtbar und die Lage der Gebäude zueinander Im virtuellen Modelle wird nach dem exakten Blickwinkel der Kamera gesucht und die Einstellungen der Kamera übernommen, dann wird Realbild und Modell überlagert, so dass eine Überprüfung erfolgen kann	Ausgrabung Südpalast Prof. Zhang
bc_sp11					
sp_qh_agr_bc_003 bis sp_qh_agr_bc_016		Ausgrabung Gebäude Nr. 11	S A	Mauer-Anschluss an Tor Stützenlage Die Lage und Positionierung der Fundamente, die genaue Vermessung dienen bei der Rekonstruktion im virtuellen als Anhaltspunkt für die Größe des Gesamtgebäudes, die Stützenposition und die Einpassung ins Gelände Das Foto dient als Medium Verschiedene Blickwinkel der Kamera geben ein umfassendes Bild wieder und lösen viele Detailprobleme	Ausgrabung Südpalast Fotodokumentation während des Workshops I
d_details					
sp_qh_agr_d_008		Dachziegelreste	D	Funde aus dem Nordbereich Dachziegelreste Verwendet für die Proportion und die Rekonstruktion des Daches	Ausgrabung Südpalast Prof. Zhang
Literatur					
a_tang_text					
sp_qh_lit_a_001 bis sp_qh_lit_a_008		Literatur zur chinesischen Architektur und speziell der Dachkonstruktion	D	In der Fachliteratur werden die einzelnen Baustile und ihre Merkmale ausführlich besprochen. Durch das Studium der verschiedenen Literaturangaben konnte ein breites Spektrum an Konstruktionsdetails helfen die Gebäude zu rekonstruieren. Die Literaturauswahl wurde immer von den Experten verifiziert.	Chinesische Literatur zur Baukonstruktion; Buch aus Privatbesitz chinesischer Studentin

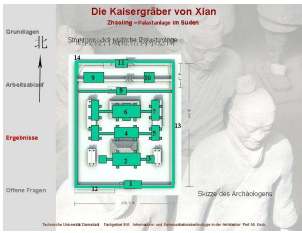
Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
<b>b_yinzao</b>					
sp_qh_lit_b_001 bis sp_qh_lit_b_110		Literatur zur Dachkonstruktion	D	Die Konstruktion des Daches in der chinesischen Architektur ist ziemlich komplex; das hier verwendete Literaturmaterial gilt als chinesisches Grundlagenwerk: Yingzao Fashi, ins Englische mit „Building methods“ übersetzt, stammt aus 1103 Verifiziert und empfohlen durch den Experten	Yingzao Fashi Bezugsquelle chinesische Studentin
<b>c_allgemein</b>					
sp_qh_lit_c_001		Liegt als pdf vor	G	Liste mit der während der Rekonstruktion zur Verfügung stehenden Literatur, die als Quelle herangezogen wurden und die nicht digital vorliegen.	Divers, siehe detaillierte Literaturliste
<b>Pläne</b>					
<b>a_vektorgrafik</b>					
sp_qh_pl_a_001	Liegt als dxf vor			Vermessung und Bauaufnahme der Gesamtanlage. Grundlage für die Lage des gesamten Südpalastes und der Gebäude	RGZM I3mainz FH Mainz
<b>b_pixelgrafik</b>					
sp_qh_pl_b_001		Bauaufnahme Prof. Zhang	G S	Plan von Hr. Zhang aufgrund seiner Ausgrabungsergebnisse entstanden, zeigt v.a. Mauer und die Tore Maßgebend für de Größe der Anlage und die Lage im Gelände Als Grundlage in das Modelling-Programm eingeladen (maßstabsgerecht) und dann ergänzt	Bauaufnahme Prof. Zhang
sp_qh_pl_b_002		Georadar		Georadar, aufgenommen im Auftrag des RGZM, von ArcheoProspect, Wien Lage im Gelände Aufgrund Georadar wurden von Prof.. Zhang Schlüsse in Bezug auf die Rekonstruktion gezogen	Prof. Zhang ArcheoProspect RGZM

Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
sp_qh_pl_b_005		Geländeplan mit Höhenangaben (Ausschnitt Südpalast)	G	<p>Genaue Höhenangabe und die genaue Lage im Gelände angezeigt Einpassung ins virtuelle Geländemodell dadurch möglich Genauer Geländeverlauf und die Einpassung des Palastes damit rekonstruierbar</p> <p>Durch einen sogenannten Graustufen-Plan werden die Höhendaten ins Modelling-Programm übernommen und so entstehen die exakten Höhen</p>	I3mainz, FH Mainz RGZM Mainz
qn_sp_pl_b_006		Geländeplan mit Höhenangaben (Gesamtanlage Zhaoqing)	G	<p>Genaue Höhenangabe und die genaue Lage im Gelände angezeigt Einpassung ins virtuelle Geländemodell dadurch möglich Genauer Geländeverlauf und die Einpassung des Palastes damit rekonstruierbar Lage der einzelnen Teile zueinander und die Beziehung rekonstruierbar</p> <p>Die verschiedenen Maßstabsstufen werden für die verschiedenen Modellstufen verwendet</p>	I3mainz, FH Mainz RGZM Mainz
Vermessungen					
a_zhaoqing_georadar					
ac_interpretation					
sp_qh_ver_ac_rad_int00-30		Georadar	G	<p>Auswertung der Georadar-Aufnahmen Aufnahme der verschiedenen schichten</p> <p>Diente Hr. Zhang als stütze für seine Rekonstruktions-Thesen</p>	RGZM ArcheoProspect

Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
					
ad_zusammengesetzt					
sp_qh_ver_ad_001 bis sp_qh_ver_ad_002		Beispielbild sp_qh_ver_ad_003_50_65	G	Überlagerung der Rekonstruktion auf den Thesen von Hr. Zhang mit den Ergebnissen des Georadars Übereinstimmung	RGZM ArcheoProspections TUD, FG IKA
b_baufaufnahme					
sp_qh_ver_b_001/002		Skizze Prof. Zhang Baufaufnahme Südpalast Beispielbild sp_qh_ver_b_001	G S	Gesamtgrundriss des Areals des Südpalastes Zeigt die Gesamtausdehnung und ist als Skizze während der Bauaufnahme bzw. Ausgrabung entstanden  Als Hauptgrundlage der Rekonstruktion in Bezug auf Ausdehnung und Größe der Gesamtanlage, aber auch für Größenangaben in Bezug auf die Tore und die Mauer zu finden und verwendet worden.	Skizzenbuch Prof. Zhang



Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
Skizzen					
a_skizzen_archäologe					
sp_qw_sk_a_002/003		Skizze Prof. Zhang Mauer Nordbereich	D A S	Als Referenzobjekt für die Mauer im Südpalast Größe Konstruktion Abdeckung Anschluss Regenrinne  Skizzen dienen als Medium während des Gespräches (Sprachbarriere), bzw. als Gedächtnisstütze in der folgenden Rekonstruktionsphase	Skizzenbuch Prof. Zhang
Vergleichsbauten					
c_japan					
sp_qw_vgl_c_002		Tangzeitliche Anlage Japan	D A S	Tangzeitliche Gebäude in Japan erhalten in Originalzustand Bauweisen der Länder damals einheitlich, daher lassen sich die Tangbauten aus Japan sehr gut als Referenzobjekte heranziehen Konstruktion, Farbigkeit, Aufbau, Anschlussdetails, Anschluss Mauer-Gebäude, Größe	Japan Studienreise Zhang
sp_qw_vgl_c_004/005		Torgebäude aus Japan Beispielbild sp_qw_vgl_c_004	D A S G	Tangzeitliche Gebäude in Japan erhalten in Originalzustand Bauweisen der Länder damals einheitlich, daher lassen sich die Tangbauten aus Japan sehr gut als Referenzobjekte heranziehen Konstruktion, Farbigkeit, Aufbau, Anschlussdetails, Anschluss Mauer-Gebäude, Größe  Referenzobjekt für endgültige Farbgebung	Japan Studienreise Prof. Zhang
i_zeichnungen					
sp_qw_vgl_i_001		Kaiserliche Palastanlage		Diese Anlage wurde als Referenzobjekt für die Mauer verwendet. Proportionen und Konstruktion wurden hiervon abgeleitet.	ISBN 7-80545-656-9/K.488, Bd. 1 und 2 (o. J.).

Nr.	Bild	Bezeichnung	Bauteil	Bemerkung/ Verwendung	Herkunft
Workshop					
b_protokolle					
sp_qw_work_b_001/002	Liegt als pdf vor	Mitschrift Workshop I	G	Im Workshop I entstanden Skizzen und Erläuterungen, die eine erste Annäherung über das Aussehen und die Gebäude des Südpalastes geben sollte  Wurde dann in Workshop II verbessert	TUD, FG IKA In Zusammenarbeit mit Prof. Zhang
sp_qw_work_b_003	Liegen als pdf vor	Mitschriften/Skizzen		Mitschriften während des Workshops Seite 1,5 Während der Workshops werden Einzelproblematiken besprochen und abgeglichen, bereits rekonstruierte Bereiche werden verifiziert, bzw. verbessert. Skizzen dienen als Medium während des Gespräches (Sprachbarriere), bzw. als Gedächtnisstütze in der folgenden Rekonstruktionsphase	TUD, FG IKA In Zusammenarbeit mit Prof. Zhang
sp_qw_work_b_007		Verbesserte Struktur	G	Im Workshop II entstanden in Zusammenarbeit mit Hr. Zhang Die aus Workshop I angenommene Struktur wurde aufgrund neuester Ergebnisse und Erkenntnisse von Prof. Zhang verbessert.  Einfache Darstellung diene als Medium in der Besprechung und später als Gedächtnisstütze	TUD, FG IKA In Zusammenarbeit mit Prof. Zhang
sp_qw_work_b_009	Liegt als pdf vor	Mitschriften/Skizzen des Workshops IV		Die Mitschriften protokollieren die Verifizierung des Südpalastes als Gesamtanlage durch Prof. Zhang	TUD, FG IKA In Zusammenarbeit mit Prof. Zhang
c_fragenkataloge					
sp_qw_work_c_001	Liegt als doc vor	Fragenkatalog	G	Hinweise auf die Farbigkeit aller Gebäude der Grabanlage Zhaoqing von Herrn Zhang in der Rekonstruktionsphase III gegeben.	TUD, FG IKA In Zusammenarbeit mit Prof. Zhang