

**Catharina Blänsdorf · Erwin Emmerling · Michael Petzet (Hrsg./Ed.)**

布楞斯多福 · 艾默林 · 佩策特 (主编)

**Die Terrakottaarmee  
des Ersten Chinesischen Kaisers  
Qin Shihuang  
The Terracotta Army  
of the First Chinese Emperor**

秦始皇陵兵马俑

# Inhalt

Vorwort .....	12
Einführung ( <i>Michael Petzet/Zhang Tinghao</i> ) .....	14
<b>Archäologie und Kunstgeschichte</b>	
<i>Archäologisches Team für die Ausgrabung der Terrakottaarmee, Archäologisches Institut der Provinz Shaanxi</i>	
Die Terrakottasoldaten und -pferde aus dem Mausoleum des Ersten Gottkaisers Qin Shihuang Bericht über die Ausgrabung der Grube 1 in den Jahren 1974-1984 .....	30
<i>Yuan Zhongyi</i>	
Frisuren, Panzer und Kleidung der Terrakottaarmee .....	144
<i>Lothar Ledderose</i>	
Die Magische Armee des Ersten Kaisers .....	272
<i>Wu Yongqi</i>	
Das Museum der Terrakottaarmee: Zur Präsentation des „Achten Weltwunders“ .....	308
<b>Techniken und Materialien der Farbfassung</b>	
<i>Cristina Thieme, Erwin Emmerling</i>	
Zur Farbigeit der Terrakottaarmee .....	334
<i>Christoph Herm</i>	
Analyse der Malmaterialien .....	370
<b>Der ostasiatische Lack</b>	
<i>Rüdiger Prasse</i>	
Der Orientalische Lackbaum <i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) Barkley .....	378
<i>Zhang Jizu, Shang Zongyan, Li Rujuan</i>	
Zur Herkunft des Lacks auf den Soldaten der Terrakottaarmee des ersten Kaisers Qin Shihuang .....	394
<i>Lin Chunmei</i>	
Lack und Lackverwendung auf Ton im frühen China .....	412
<i>Cristina Thieme</i>	
Ostasiatischer Lack – Das Grundierungsmaterial für die Farbfassung der Terrakottaarmee .....	424
<i>Ulrike Ring</i>	
Chemische Untersuchungen an Ostasiatischem Lack (Qi-Lack) .....	462
<i>Stefan Simon, Zhang Zhijun, Zhou Tie, Christoph Herm</i>	
Naturwissenschaftliche Untersuchungen an der Grundierung der Tonfigurenarmee .....	494
<i>Herbert Juling</i>	
Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Lackschichten der Terrakottaarmee .....	522

## **Konservierung der Farbfassung**

<i>Erwin Emmerling, Cristina Thieme, Zhou Tie, Zhang Zhijun</i> Erste Konservierungsarbeiten 1991-1995 .....	536
<i>Stefan Simon, Zhang Zhijun, Zhou Tie</i> Konservierung 1995 – Testreihen und Erfolgskontrolle .....	558
<i>Christoph Herm, Zhou Tie, Cristina Thieme, He Fan</i> Ergebnisse der Konservierungstestreihen 1996/97 .....	584
<i>Ingo Rogner, Heinz Langhals, Zhou Tie, Zhang Zhijun, Rong Bo, Catharina Blänsdorf, Christoph Herm</i> Festigung und Erhaltung der polychromen Qi-Lackschichten der Terrakottakrieger des Qin Shihuang durch Behandlung mit Methacryl-Monomeren und Elektronenbestrahlung .....	594
<i>Cristina Thieme, Christoph Herm</i> Katalog der Fragmente, 1991-1996 .....	618
<i>Catharina Blänsdorf</i> Katalog der Fragmente, 1998-1999 .....	652

## **Erhaltung der Gruben**

<i>Stefan Simon, Zhang Zhijun, Zhou Tie</i> Analysen der Erden und Holzbalken .....	676
<i>Yan Sumei, Zhou Tie</i> Untersuchungen zum Schimmelbefall in den Gruben der Terrakottaarmee des Qin Shihuang Zur Wirksamkeit verschiedener Biozide .....	684
<i>Thomas Warscheid, Curt Rudolph</i> Mikrobiologische Untersuchungen zur Erhaltung chinesischer Polychromien der Qin- und Han-Zeit .....	702

## **Anhang**

<i>Catharina Blänsdorf, Erwin Emmerling, Christoph Herm, Lin Chunmei</i> Termine und Veranstaltungen von 1990-1999 .....	732
Literaturverzeichnis .....	742
Abbildungsnachweis .....	766
Autoren .....	767