

## Authors

**Prof. Dr. HEINZ BERKE**

Anorganisch-chemisches Institut der Universität Zürich  
Winterthurerstr. 190, CH 8057 Zürich  
E-mail: hberke@aci.unizh.ch

**Dr. BIRGIT BORKOPP**

Bayerisches Nationalmuseum München/ Bavarian National  
Museum Munich  
Prinzregentenstr. 3, D 80538 München  
E-mail: bay.nationalmuseum.@extern.lrz-muenchen.de

**Dr. VINZENZ BRINKMANN**

Staatl. Antikensammlungen und Glyptothek  
Meiserstr. 10, D 80333 München  
E-mail: brinkmann@antike-am-koenigsplatz.mwn.de

**Prof. DERUN CHENG**

Liberal Arts College, Northwest University  
PRC 710069 Xi'an

**Dr. SYLVIE COLINART**

Centre de Recherche et de Restauration des musées de France  
6, rue des Pyramides, F 75041 Paris Cedex 01  
E-mail: sylvie.colinart@culture

**Prof. ERWIN EMMERLING**

Lehrstuhl für Restaurierung, Kunsttechnologie und Kon-  
servierungswissenschaft  
Technische Universität München  
Oettingenstr. 15, D 80538 München  
E-mail: e.emmerling.@rkk.arch.tu-muenchen.de

**Prof. Dr. HANS VAN ESS**

Institut für Ostasienkunde – Sinologie –  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Kaulbachstr. 51a, D 80539 München  
E-mail: vanEss@ostasien.fak12.uni-muenchen.de

**Prof. HANYU GAO**

China Textile University  
Zhanwulu Road  
PRC 200092 Shanghai

**Dr. EGON JOHANNES GREIPL**

Generalkonservator  
Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege  
Hofgraben 4, D 80539 München  
E-mail: poststelle@blfd.bayern.de

**Direktor BAOFA GUO**

Museum of the Terracotta Warriors and Horses of Qin Shi Huang  
PRC 710600 Lintong, Xi'an  
E-mail: bmybwg@ihw.com.cn

**Dr. CHRISTOPH HERM**

Schweizerisches Institut für Kunstwissenschaft/Swiss Institute  
for Art Research  
Zollikerstrasse 32, CH 8032 Zurich  
E-mail: Christoph.Herm@sikart.ch

**Prof. CAIPIN JIANG**

Central Academy of Fine Arts  
PRC 100005 Beijing

**Dr. ULRIKE KOCH-BRINKMANN**

Staatl. Antikensammlungen und Glyptothek  
Meiserstr. 10, D 80333 München

**Dr. YINGLAN KIM**

China Textile University  
1882 Yuan'an Xilu Road  
Building for International Students  
PRC 200051 Shanghai

**Dr. DETLEF KNIPPING**

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege  
Hofgraben 4, D 80539 München  
E-mail: Detlef.Knipping@blfd.bayern.de

**Prof. RUJUAN LI**

Botanical Garden  
Cuihua Nanlu Road  
PRC 710061 Xi'an

**Prof. Dr. ZUIXIONG LI**

Dunhuang Research Institute  
PRC Gansu

**Prof. Dr. CHUNMEI LIN**

Tainan National College of the Arts  
66 Ta-chi Village, Kuan-tien, 720 Tainan County, R.O.C. Taiwan  
E-mail: lincm@mail.tnca.edu.tw

**Direktor SHOULIN LU**

Science & Technology Department  
Palace Museum  
PRC 100000 Beijing

**Dr. SANDRINE PAGÈS-CAMAGNA**

Centre de Recherche et de Restauration des musées  
de France  
6, rue des Pyramides, F 75041 Paris Cedex 01

**Prof. SHIGUANG QIAO**

Beijing Central Handicrafts and Fine Art Institute  
6-3-602 Hongmiao Beili  
Chaoyang District  
PRC 100025 Beijing

**Dr. PETRA RÖSCH**

Kunsthistorisches Institut  
Ruprecht-Karls-Universität, Ostasiatische Abteilung  
Seminarstr. 4, D 89117 Heidelberg  
E-mail: proesch@gw.sino.uni-heidelberg.de

**Dr. INGO ROGNER**

c/o Lehrstuhl für Restaurierung, Kunsttechnologie  
und Konservierungswissenschaft  
Technische Universität München

Oettingenstr. 15, D 80538 München  
E-mail: rogner@rkk.arch.tu-muenchen.de

**Prof. ZONGYAN SHANG**

Botanical Garden  
Cuihua Nanlu Road  
PRC 710061 Xi'an

**Dipl.-Restauratorin CRISTINA THIEME**

Lehrstuhl für Restaurierung, Kunsttechnologie  
und Konservierungswissenschaft  
Technische Universität München  
Oettingenstr. 15, D 80538 München  
E-mail: thieme@rkk.arch.tu-muenchen.de

**Prof. Dr. MICHAEL PETZET**

Präsident ICOMOS  
Geschäftsstelle c/o Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege  
Hofgraben 4, D 80539 München  
E-mail: michael.petzet@blfd.bayern.de

**Dr. HANS-GEORG WIEDEMANN**

Trinkbachstr. 17  
CH 8712 Stäfa bei Zürich  
E-mail: wiedarchta@goldnet.ch

**Direktor YONGQI WU**

Museum of the Terracotta Warriors and Horses of Qin Shi Huang  
PRC 710600 Lintong, Xi'an

**Prof. ZHONGYI YUAN**

Museum of the Terracotta Warriors and Horses of Qin Shi Huang  
PRC 710600 Lintong, Xi'an

**Prof. JIZU ZHANG**

Botanical Garden  
Cuihua Nanlu Road  
PRC 710061 Xi'an

**Minister TINGHAO ZHANG**

Ministerium für Kulturgüterschutz der Provinz Shaanxi

**Prof. ZHIJUN ZHANG**

Museum of the Terracotta Warriors and Horses of Qin Shi Huang  
PRC 710600 Lintong, Xi'an

**Prof. FENG ZHAO**

China Silk Museum  
PRC Hangzhou

**Prof. TIE ZHOU**

Museum of the Terracotta Warriors and Horses of Qin Shi Huang  
PRC 710600 Lintong, Xi'an

## 作者

- 埃尔温·艾默林 (Erwin Emmerling), 教授, 慕尼黑科技大学修复、艺术工艺和文物保护科学专业
- 海因茨·贝尔克 (Heinz Berke), 博士, 教授, 苏黎士大学无机化学学院
- 比尔吉特·博尔科普 (Birgitt Borkopp), 博士, 慕尼黑巴伐利亚州国家博物馆
- 文岑茨·布林克曼 (Vinzenz Brinkmann), 博士, 慕尼黑古希腊罗马艺术收藏及雕塑馆
- 程德润, 教授, 西安西北大学文学院 (邮编: 710069)
- 克里斯蒂娜·蒂美 (Cristina Thieme), 修复师, 慕尼黑科技大学修复、艺术工艺和文物保护科学专业
- 汉斯·凡·埃斯 (Hans van Ess), 博士, 教授, 慕尼黑大学东亚及汉学学院
- 高汉玉, 教授, 上海纺织大学 (邮编: 200092)
- 埃贡·约翰内斯·格莱佩尔 (Egon Johannes Greipl), 博士, 教授, 慕尼黑巴伐利亚州文物保护局局长
- 郭宝发, 副研究员, 陕西临潼秦始皇兵马俑博物馆 (邮编: 710600)
- 克里斯托夫·赫尔姆 (Christoph Herm), 博士, 瑞士艺术科学研究所
- 蒋采蘋, 教授, 画家, 中央美术学院 (邮编: 100005)
- 金諝兰 (Kim Yinglan), 博士, 上海纺织大学留学生楼
- 乌尔利克·科赫-布林克曼 (Ulrike Koch-Brinkmann), 博士, 慕尼黑古希腊罗马艺术收藏及雕塑馆
- 西尔维·科利纳 (Sylvie Colinart), 博士, 法国博物馆研究和修复中心
- 德特勒夫·克尼平 (Detlef Knipping), 博士, 慕尼黑巴伐利亚州文物保护局
- 彼德拉·勒施 (Petra Rösch), 博士, 海德堡大学艺术学院东亚部
- 李汝娟, 研究员, 陕西科学院西安植物园 (邮编: 710061)
- 李最雄, 博士, 研究员, 甘肃敦煌研究院
- 林春美, 博士, 副教授, 台南艺术学院博物馆学研究所, 台南县大崎村 66 号
- 陆寿麟, 教授, 北京故宫博物院 (邮编: 100000)
- 罗格纳 (Ingo Rogner), 博士, 通讯处: 慕尼黑科技大学修复、艺术工艺和文物保护科学专业
- 桑德尼·帕热斯-卡玛纳 (Sandrine Pagès-Camagna), 博士, 法国博物馆研究和修复中心
- 米夏埃尔·佩策特 (Michael Petzet), 教授, 国际古迹遗址协会主席, 通讯处: 慕尼黑巴伐利亚州文物保护局
- 乔十光, 教授, 北京中央工艺美术学院
- 尚宗燕, 研究员, 陕西科学院西安植物园
- 汉斯-格奥尔格·维德曼 (Hans-Georg Wiedemann), 博士, 瑞士施未尔岑巴赫 Mettler-Toledo 有限公司
- 吴永琪, 陕西临潼秦始皇兵马俑博物馆馆长
- 袁仲一, 教授, 陕西临潼秦始皇兵马俑博物馆
- 张继祖, 教授, 陕西科学院西安植物园
- 张廷皓, 研究员, 陕西省文物事业管理局局长
- 张志军, 副研究员, 陕西临潼秦始皇兵马俑博物馆
- 赵丰, 教授, 杭州中国丝绸博物馆
- 周铁, 副研究员, 陕西临潼秦始皇兵马俑博物馆

## Photo credits

Shibundô, Tôkyô Shinjuku, Nishi 5 ken Chô 4-2:  
p. 77, fig. 4, 5; p. 78, fig. 6, 7; p. 80, fig. 11; Colour plate VI,  
1, 3, 5

The Ueno Memorial Foundation for the Study of Buddhist Art  
Kyôto National Museum, Kyôto 605 Japan: p. 78, fig. 8;

Kodansha Dai-ichi, Shuppan Center Ltd., 12-21, Otowa  
2-chrome, Bunkyo-ku, Tôkyô:  
p. 78, fig. 9

Collectie Rijksmuseum Amsterdam (Inventarisnr: AK-  
MAK-84); Neg.nummer: F-6217-5; 1998; © Rijksmuseum-  
Stichting Amsterdam: p. 79, fig. 10

Eskenazi Oriental Art, 10 Clifford Street, London W1X 1RB:  
p. 82, fig. 16, 17

Christian Deydier Oriental Bronzes Ltd., 21, Rue du Bac,  
F 75007 Paris:  
p. 83, fig. 18, 19

Agence photographique de la réunion des musées nationaux,  
10 rue de l'Abbaye, 75006 Paris:  
p. 94, fig. 5 (© Photo RMN - Jean Schormans); p. 95, fig. 6  
(© Photo: RMN - P. Schmidt)

All other pictures were provided by the authors themselves.  
其余的照片由作者本人提供。