

NOVA ACTA LEOPOLDINA

Abhandlungen der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Herausgegeben von Jörg HACKER, Präsident der Akademie

NEUE FOLGE

NUMMER 414

Wissenschaften im interkulturellen Dialog Sciences in the Intercultural Dialogue

Vorträge anlässlich der Jahresversammlung
am 23. und 24. September 2016 in Halle (Saale)

Herausgegeben von:

Otfried HÖFFE (Tübingen)
Mitglied der Akademie

Jörg HACKER (Halle/Saale)
Präsident der Akademie



**Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle (Saale) 2017
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart**

Inhalt

HACKER Jörg, und HÖFFE, Otfried: Vorwort	7
HÖFFE, Otfried: Universalität – mit Recht auf Differenz: Wissenschaften im interkulturellen Dialog	9
OSTERHAMMEL, Jürgen: Der interkulturelle Dialog und seine Feinde	25
RENN, Jürgen, und SCHEMMEL, Matthias: Wie oft sind die Naturwissenschaften entstanden?	47
BENDER, Andrea: Wie Sprache und Kultur unser Denken beeinflussen	61
BRÉARD, Andrea: Das Verhältnis von indischer, arabischer und westlicher Mathematik zueinander – Ist die Mathematik kulturabhängig?	81
ZHANG, Baichun: Transmission, Cooperation and Competition in Device Construction between China and Europe in the 16 th – 18 th Centuries	99
CHANG, Chia-Feng: Medicine and Prognostication: A Case Study on the <i>Taisumai</i> Pulse-Taking Technology in Pre-modern China	113
HENNIGSEN, Lena: Jenseits der Propaganda: Illegales Lesen und Schreiben in China aus intertextueller und interkultureller Perspektive	123
MISHIMA, Ken'ichi: Wissenschaft im Dienst von Staat und Wirtschaft	143
DIOP, El Hadji Ibrahima: Wissenschaft in Afrika im Spannungsfeld zwischen Geschichtsbildern und Wandel in der Geschichte – Postkoloniales und was danach	163
RJEXINGER, Martin Thomas: Die Diskussion über die Evolutionstheorie in der islamischen Welt	179
WOLFRUM, Rüdiger: Auswirkungen von Wertvorstellungen auf die Rechtswissenschaft am Beispiel des arabischen, afrikanischen und westlichen Rechts	201
KOCKA, Jürgen: Globalisierung als Motor des Fortschritts in der Geschichtswissenschaft?	215

- Li, Xuetao: Erlauben die globalisierten Wissenschaften kulturelle Besonderheiten? 227
SINDI, Hayat, and HACKER, Jörg: The UN Scientific Advisory Board –
A Prime Example for the Power of International Science Cooperation. 233