

# Inhalt

## D 11 Band I

### Grußworte:

Wolfgang Clement <i>Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit und Schirmherr der Ausstellung</i>	XI
Seyyed Hossein Marashi <i>Vizepräsident der Islamischen Republik Iran und Vorsitzender der „Iranian Cultural Heritage and Tourism Organization“</i>	XII
Seyyed Mohammad Beheshti <i>Direktor der "Research Organization for Cultural Heritage and Tourism" und "Iranian Cultural Heritage and Tourism Organization"</i>	Xu
Seyed Shamseddin Khareghani <i>Botschafter der Islamischen Republik Iran in der Bundesrepublik Deutschland</i>	XIII
Dr-Ing. M. Mehdi Navab <i>Vizeminister für wirtschaftliche und internationale Angelegenheiten im Industrie- und Bergbauministerium der Islamischen Republik Iran</i>	Xfll
Dr. Werner Müller <i>Ersitzender des Vorstands der RAG Aktiengesellschaft, Essen</i>	XIV
Dr. Ottilie Schote <i>Oberbürgermeisterin der Stadt Bochum</i>	XIV
Dr. Mohammad Reza Karga <i>Direktor des Iranischen Nationalmuseums Teheran</i>	XV
Vorwort der Herausgeber: Rainer Slotta, Thomas Stöllner & Abdulrasool Vatandoust	xvi

## Beiträge

### Iran - Ein Überblick

<i>Abdulrasool Vatandoust</i>	2
Alter Bergbau und Metallurgie in Iran - Vergangenheit und Zukunft einer Forschungsperspektive <i>Morteza Momenzadeh</i>	8
Metallische Bodenschätze in Iran in antiker Zeit. Ein kurzer Überblick (unter Mitarbeit von: Ali Hajisoltan & Mahsa Momenzadeh)	22
<i>Sadegh Malek Shahmirzadi</i> Eine kurze Geschichte der archäologischen Forschung im Iran	28
<i>Vincent Pigott</i> Zur Bedeutung Irans für die Erforschung prähistorischer Kupfermetallurgie.	44
<i>Thomas Stöllner</i> Prähistorischer und antiker Erzbergbau in Iran.	64
<i>Gerd Weisgerber</i> Schmucksteine im Alten Orient (Lapislazuli, Türkis, Achat, Karneol),	76
<i>Ali Abbas Alizadeh</i> Wanderhirten: Ihre Bedeutung für die Kulturgeschichte Irans in geschichtlicher und vorgeschichtlicher Zeit.	92
<i>Rainer Slotta</i> Iran und Deutschland - Wissenschaftliche, wirtschaftliche und politische Berührungen und Beziehungen durch die Jahrhunderte.	

INHALT

PRÄHISTORISCHE EPOCHEN

en

<i>Saman Heydari</i>	124
Rohmaterialvorkommen für Stein in Iran. Einige Fallstudien.	
<i>Fereidoun Biglari</i>	130
Vorläufige Beobachtungen zur Gewinnung mittelpaläolithischen Rohmaterials und seiner Verwendung in der Ebene von Kermanshah, das Fallbeispiel der Höhle von Do-Ashkaft	
<i>Reinhard Bernbeck</i>	140
Iran im Neolithikum	
<i>KamyarAbdi</i>	148
Obsidian in Iran vom Epipaläolithikum bis zur Bronzezeit	
<i>Barbara Helwing</i>	154
Frühe Städte in Iran	
<i>Ali Abbas Alizadeh</i>	166
Chogha Mish.	
<i>Agneš Benoit</i>	178
Susa	
<i>Hassan Fazeli</i>	194
Chalcolithische Archäologie der Qazvin-Ebene.	
<i>Sadegh Malek Shahmirzadi</i>	200
Sialk und seine Kultur - ein Überblick	
<i>Nasr Chegini, Barbara Helwing, Hermann Parzinger &amp; Abdurassool Vatandoust</i>	210
Eine prähistorische Industriesiedlung auf dem iranischen Plateau - Forschungen in Arisman	
<i>Nikolas Boroffka &amp; Jörg Becker</i>	218
Töpferöfen in Arisman.	
<i>Kourosh Roustaei</i>	222
Tappeh Hesār: Ein wichtiges Produktionszentrum auf dem Zentralplateau	
<i>Ernst Pernicka</i>	232
Kupfer und Silber in Arisman und Tappeh Sialk und die frühe Metallurgie in Iran	
<i>Thomas Stöllner, Monika Doll, Mahmood Mir Eskandari, Morteza Momenzadeh, Rainer Pasternak &amp; Gero Steffens</i>	240
Bronzezeitliche Kupfererzgewinnung in Veshnaveh.	
<i>Kamyar Abdi</i>	258
Handwerk im Tal des Flusses Kur in der Banesh-Periode	
<i>Chris P. Thornton &amp; Carl C. Lamberg-Karlovsky</i>	264
Tappeh Yahya und die prähistorische Metallurgie in Südostiran	
<i>Benoit Mille, Roland Besenval &amp; David Bourgarit</i>	274
Frühes Gießen in verlorener Form in Baluchistan (Pakistan): das „Leoparden-Gewicht“ aus Shahi-Tump	
<i>Philip Kohl</i>	282
Chloritgefäße und andere steinerne Behältnisse und ihr Austausch im Gebiet des iranischen Zentral-Plateaus und jenseits davon	
<i>Agnes Benoit</i>	290
Ein zylindrisches Doppelgefäß mit Korbgeflecht- und Hausdekor	

## Frühgeschichtliche Epochen

<i>Behzad Mofidi Nasrabadi</i>	294
Elam: Archäologie und Geschichte	
<i>Christian Konrad Piller</i>	310
as iranische Hochland im 2. und 1. Jt. v. Chr.: die frühgeschichtliche Periode	

	INHALT
<i>Bruno Overlaet</i> Metallarbeiten aus dem Luristan der Eisenzeit.	328
<i>Souri Ayazi</i> Bronzene Scheibenkopfnadeln aus Luristan.	340
<i>Vincent C. Pigott</i> Hasanlu und das Auftreten des Eisens in Westiran im frühen 1. Jahrtausend v. Chr.	350
<i>R. H. Dyson Jr.</i> Erinnerungen an Hasanlu 1958 – Die Entdeckung des goldenen Bechers	358
<i>Stephan Krol</i> Bastam und die Eisenzeit in Nordwest-Iran	360

## Band 2

---

## Historische Perioden

---

<i>Gerd Weisgerber</i>	532
Bergbau auf Wasser - Kärís und Qanat. Irans wichtigste traditionelle Methode der Wasserproduktion	
<i>Ulrike Rothenhäusler</i>	544
Die blauglasierten Eselsperlen von Qom, Iran - Beobachtungen zu einer fast vergessenen Handwerkstechnik	
<i>Roya Arab &amp; Thilo Rehren</i>	550
Die Expedition zur Pyrotechnologie von 1968	
Epilog: <i>Radomir Pleiner</i>	556
Erinnerungen an die archäometallurgischen Expeditionen in Iran und Afghanistan in den Jahren 1966 und 1968.	

## Katalo<sup>g</sup> der Exponate

---

Prähistorische und historische Perioden	561
Literatur des Fundkataloges	830
Abkürzungen	834
Register der Orte	835
Adressen der Autoren	838
Abbildungsnachweis	840