# DERNSCHNI

ZEITSCHRIFT FÜR KUNST UND KULTUR IM BERGBAU

2-3/2012 64. Jahrgang

# Titelbild

Das Foto zeigt die Rekonstruktion eines Schmelzofens vom Typ "huayrachina" wie er in dem Beitrag von Florian Téreygeol und Pablo Cruz beschrieben wird. Darüber hinaus befassen sich die beiden Autoren u. a. mit der Geschichte der Entdeckung der bedeutenden Silbererzlagerstätte von Potosi in Bolivien sowie den Besonderheiten bei der Gewinnung des Silbers. Die spanischen Eroberer legten die Erzgewinnung und die Metallurgie zunächst in die Hände der eingeborenen Bevölkerung. Sie wussten die Verhüttungskennt-



nisse der Indianer zu nutzen, um eine stete Silberproduktion zu gewährleisten. Auch nach der Einführung des Amalgamationsverfahrens verblieb die Gewinnung des Silbers weitgehend in den Händen der Eingeborenen.

# INHALT

#### Aufsätze

Thomas A. Bartolosch Die Grube Alexander bei Kirchen/Sieg -Kobaltbergbau im saynischen Siegerland in der Zeit von 1780 bis 1840 70 Günter Pinzke Die Salzgewinnung in Südwest-Mecklenburg -Geologie und Erschließung der Lagerstätten; ein montanhistorischer Abriss 76 Florian Téreygeol, Pablo Cruz Die Silberbergwerke von Potosi: Das wichtigste Technologiezentrum Südamerikas aus der Sicht der Autoren der Inka und der Spanier 93 Regula Wahl-Clerici, Annemarie Wiechowski, Markus Helfert, Britta Ramminger Die Golderzaufbereitung im römischen Bergwerksbezirk von Três Minas und Campo de Jales in Nordportugal 109

# Miszellen

Gerd Grabow Zum 300. Todestag von Abraham von Schönberg ein bedeutender Reformer des kursächsischen Montanwesens im 17. und 18. Jahrhundert 119 Josef Velfl, Ulrich Haag Jan Antonín Alis – ein bedeutender Bergbeamter des Příbramer Erzreviers 120 Horst Weckelmann Musik als Ausgleich zur bergmännischen Arbeit -Preussag Werksorchester machte "Musik für Viele" 123

### Tagungen/Veranstaltungen

Hans-Joachim Kraschewski "Arsch ab!" 20 Jahre Stilllegung Erzbergwerk Grund Kolloquium am 31. März 2012 in Bad Grund 124 Eva Pasche, Eckart Pasche "Harte Arbeit" auf dem Rammelsberg 127

## Rezensionen

Joachim Lorenz (Hrsg.): Spessartsteine: Spessartin, Spessartit und Buntsandstein - eine umfassende Geologie und Mineralogie des Spessarts (Rez. v. Dr. Michael Ganzelewski) 131 Lynn Willies; Neville Redvers-Higgins; Ianto Wain: "Finished Labour of a Thousand Hands". The Archaeology of the Combe Down Stone Mines Bath, Somerset (Rez. v. Martin Straßburger M. A.) 131 Rasch, Manfred (Hrsg.): August Thyssen und Heinrich Thyssen-Bornemisza. Briefe einer Industriellenfamilie 1919-1926 (Rez. v. Christian Böse M. Sc.) 133 Stoll, Rolf Dieter; Niemann-Delius, Christian; Drebenstedt, Carsten; Müllensiefen, Klaus (Hrsg.): Der Braunkohlentagebau. Bedeutung, Planung, Betrieb, Technik, Umwelt (Rez. v. Dr.-Ing. Günter Pinzke) 134