

## Inhalt / Contents

<i>Editorial</i>	105
P. Häupl <i>Laudatio für den WTA-Preisträger 1999 Herrn Dr.-Ing. John Grunewald</i>	111
J. Grunewald Mass and Energy Transport in Porous Media - Thermodynamical Identification of Driving Potentials <i>Massen- und Energietransport in porösen Medien - thermodynamische Beschreibung der treibenden Potentiale</i>	113
F. Jacobs Auslaugung chemisch und physikalisch beanspruchter Betone <i>Leaching of chemical and physical treated concretes</i>	143
H.-P. Leimer und A. Harting Ergänzende Untersuchungen zur Schalldämmung von Fachwerkwänden <i>Complementary study on sound insulation of frame work walls</i>	163
St. Meier und F.H. Wittmann Entwicklung einer Zweikammer-Messzelle zur Bestimmung der kapillaren Flüssigkeitsaufnahme <i>Development of a double chamber apparatus to determine capillary suction</i>	177
Ch. Kaps Kolloquium "Angewandte IR-Spektroskopie in der analytischen Bau- und Werkstoffchemie" <i>Colloquium "Application of IR-spectroscopy in building materials chemistry and materials chemistry"</i>	187

E. Jägers Infrarotspektroskopische Untersuchungen von Wandmalereien und Polychromie auf Stein <i>Infrared spectroscopy for the investigation of wallpaintings and polychromed stone</i>	191
A. Gerdes und F.H. Wittmann Qualitätskontrolle einer hydrophobierenden Massnahme mittels FT-IR-Spektroskopie <i>Quality control of a water repellent treatment by means of FT-IR-Spektroskopie</i>	201
R. Lunkwitz und R. Salzer FTIR-Diagnose von Salzschiiden an Bauwerksteilen <i>FTIR-diagnosis of salt damages to building components</i>	211
L. Goretzki FTIR-Spektroskopie – methodische Beiträge zur Baustoffanalytik	221
<i>Ausgewählte Literaturstellen zur Verwendung der FT-IR-Spektroskopie im Bauwesen aus dem Zeitraum 1986 bis 1998</i>	223

## **Aus der Praxis / Applications**

<i>Erstellen eines Aluminium-Stehfalzdaches mit der neuen diffusionsoffenen Trennlage von Klober</i>	229
R. Multhauf <i>Kosteneinsparung und Arbeitssicherheit durch offene Tore wird mittels zukunftsweisender Luftschleier- technologie ermöglicht</i>	231

## **Mitteilungen und Hinweise / Short Notes**

<i>Errata Stone Deterioration on the Tower of Belem</i>	237
<i>Altbau und Denkmalpflege - Informationen im Internet</i>	238
<i>Neue Software ermittelt Altbauten- Sanierungsmassnahmen und schätzt die Kosten</i>	239
<i>Gebäudesystemtechnik auf dem Vormarsch</i>	240
<i>Fachforum „Energiesparendes Bauen im Bestand“ am 14.4.1999 in Hamburg</i>	241
<i>Baumit jetzt auch in Deutschland</i>	242

<i>Die Innovation für den Betonschutz</i>	242
<i>Neuer Studiengang an der Fachhochschule Heilbronn: Gebäudesystemtechnik</i>	244
<i>Schwerkraft-Kühlung erobert die Fernseh- und Tonstudios</i>	245

## **Neue Bücher / Book Reviews**

<i>Water Repellent Treatment of Building Materials</i>	247
<i>Water Jet: Applications in Construction Engineering</i>	248

## **WTA-News**

<i>WTA-Tag 1999 - Bericht des Vorstandsmitgliedes für Schriftführung und Öffentlichkeitsarbeit</i>	9
<i>WTA-Preis 1999</i>	11
<i>Horst Ramesohl wird als WTA-Geschäftsführer verabschiedet</i>	12
<i>Laudatio für Herrn Ramesohl</i>	13
<i>WTA-Gruppe Schweiz</i>	14
<i>WTA-Photowettbewerb</i>	16

