

Posterliste

- Pa01 **Influence of glass transition temperature of the polymer on impact resistance of external insulation and fishing system composite mortars**  
J. Y. Petit, Ribécourt
- Pa02 **Effect of cubic C<sub>3</sub>A on the hydration kinetics of the silicate reaction of Portland fly ash cement**  
A. Schöler, Dübendorf, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, B. Lothenbach, Dübendorf/CH, M. Zajac, Leimen/DE
- Pa03 **Wechselwirkungen zwischen Calciumsulfoaluminatzementen und Fließmitteln**  
F. Winnefeld, Dübendorf
- Pa04 **NEST – A Holistic, Dynamic and Flexible Research Platform for Sustainable Construction**  
P. Richner, Dübendorf
- Pa05 **Verwertung kiesel säurehaltiger Filtrerrückstände in mineralischen Baustoffen**  
T. Herbst, Berlin, K. Rübner, Berlin/DE, A. Müller, Weimar/DE, M. Seidemann, Weimar/DE
- Pb01 **Organisch geformtes Fassadensystem aus Faser-Kunststoff-Verbund und Textilbeton**  
H. Funke, Chemnitz, S. Gelbrich, Chemnitz/DE, A. Ehrlich, Chemnitz/DE
- Pb03 **Influence of superabsorbent polymers on hydration of cement pastes with very low water-to-binder ratio**  
J. Justs, Riga, F. Deschner, Dübendorf/CH, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, D. Bajare, Dübendorf/CH, P. Lura, Dübendorf/CH
- Pb04 **Untersuchung der Interaktion von Polymerdispersionen mit Fliesenoberflächen und mineralischen Bestandteilen von Fliesenklebern mittels Rasterkraftmikroskopie und Messung des Zeta-Potentials**  
J. Kaufmann, Dübendorf
- Pb05 **The influence of Mayenite (C<sub>12</sub>A<sub>7</sub>) on hydration of a technical CAC – Acceleration or retardation?**  
S. Klaus, Erlangen, J. Neubauer, Erlangen/DE, F. Goetz-Neunhoeffler, Erlangen/DE

Posterliste

- Pb07      **Anhydrit, CaSO<sub>4</sub> II - Vergleichende Untersuchungen zum Abbindeverhalten von thermischem und synthetischem Anhydrit**  
G. Losch, Freiberg
- Pb08      **Einfluss verschiedener Zusatzstoffe auf Hydratation, Festigkeitsentwicklung und Stabilität von Zementstein und Mörtel**  
R. Loser, Dübendorf, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, P. Nygaard, Dübendorf/CH, L. Bäurle, Lenzburg/CH, A. Leemann, Dübendorf/CH
- Pb09      **Temperatureinfluss auf die Hydratation von Portlandzement mit hohen Gehalten an Microsilica**  
B. Lothenbach, Dübendorf, G. Le Saout, Dübendorf/CH
- Pb10      **Determining the Reactivity of Nano Silica and Its Influence on Early Hydration of Ultra-High Performance Concrete**  
T. Oertel, Würzburg, F. Hutter, Würzburg/DE, U. Helbig, Würzburg/DE, G. SEXTL, Würzburg/DE
- Pb11      **MgO-Baustoff: Temperaturabhängige Phasenbildung während des Abbindeprozesses**  
I. Paschke, Freiberg, D. Freyer, Freiberg/DE, W. Voigt, Freiberg/DE
- Pb12      **Die Wasserbindung in AFm-haltigen Baustoffen am Beispiel des Monosulfats (Kuzelit)**  
H. Pöllmann, Halle
- Pb13      **Auswirkung von Calciumformiat auf die Hydratation von synthetischem Portlandzement**  
S. Scherb, Erlangen, F. Götz-Neunhoeffer, Erlangen/DE, J. Neubauer, Erlangen/DE
- Pb14      **Bildung und Struktur von Alumosilicathydraten in Alkali-Aktivierten Bindemitteln**  
T. Seiffarth, Weimar, M. Hohmann, Weimar/DE, C. Kaps, Weimar/DE
- Pb15      **Synthese & Kristallchemie lamellarer Calciumnaphthalindisulfonathydrate (LDHs)**  
S. Stöber, Halle, L. Rebel, Halle/DE, H. Pöllmann, Halle/DE
- Pb16      **Factors affecting strenght of lightweight aggregate concrete**  
P. Suraneni, Zürich/CH, S. Gaillard, Zürich/CH, R. J. Flatt, Zürich/CH

Posterliste

- Pb17 **Zum Einfluss des Brennprozesses auf die Qualität von Stuckgips- Vermeidung von Ausblühungen -**  
K. Unterderweide, Braunschweig, E. Rigo, Braunschweig/DE
- Pb18 **Einfluss von Fließmittel und Kalksteinmehl auf die frühe Phasen- und Strukturentwicklung in Systemen mit ternären Bindemitteln**  
T. Westphal, Freiberg, T. Bier, Freiberg/DE
- Pb19 **Wissens- und Technologietransfer in der Bauchemie**  
M. Woernle, Karlsruhe, A. Gerdas, Karlsruhe/DE
- Pb20 **Hydratationsverhalten von Tonerdezement und Portlandzementklinker unter Zugabe von Metall-Naphthoat-Hydraten**  
K. Fischer, Halle/Saale, H. Pöllmann, Halle/Saale/DE
- Pb21 **Der Einfluss von Metall-Benzoat-Hydraten auf die Hydratation von Tonerdezement und Portlandzementklinker**  
P. Sturm, Halle/Saale, H. Pöllmann, Halle/Saale/DE
- Pb22 **Wechselwirkungen zwischen Hüttensand bzw. Kalkstein als Zementhauptbestandteil und Fließmitteln auf der Basis von Polycarboxylatether**  
J. Herrmann, Düsseldorf, J. Rickert, Düsseldorf/DE
- Pb23 **Kontrollierte Fließmitteldosierung - Einfluss von Adsorption und Rheologie**  
H. von Daake, Berlin, D. Stephan, Berlin/DE
- Pb26 **Steuerung der Zementhydratation mit Nanopartikeln**  
G. Land, Berlin, D. Stephan, Berlin/DE
- Pb27 **Vergleich unterschiedlicher Hüttensande hinsichtlich ihrer Anregbarkeit durch Portlandzement und alternative alkalische Anreger**  
R. Tänzer, Berlin, A. Ehrenberg, Berlin/DE, D. Stephan, Berlin/DE

Posterliste

- Pc02      **ASR suppression effect of alumino-silicate combined  $\text{Li}_2\text{O}$**   
M.S. Shoji, Itoigawa, M. Morioka, Itoigawa/JP, K. Yamamoto,  
Itoigawa/JP, T. Yamagishi, Itoigawa/JP, A. Hori, Düsseldorf/DE
- Pd01      **Elektroakustische Bestimmung des Zetapotentials disperser  
Stoffe - Aspekte der Messmethode**  
U. Salbach, Weimar
- Pd02      **Quantitative phase determination in ternary binder systems of  
calcium aluminate cement, Portland cement and calcium  
sulphate**  
S Witzleben, Rheinbach
- Pd03      **Density mapping of hardened cement paste using ptychographic  
X-ray computed nanotomography**  
P Trtik, Dübendorf, A. Diaz, Villigen/CH, M. Guizar-Sicairos,  
Villigen/CH, A. Menzel, Villigen/CH, O. Bunk, Villigen/CH
- Pe01      **On the benefits of shrinkage reducing admixtures for wet cured  
cementitious material**  
A.B. Eberhardt, Zürich, Y. Segui Femienes, Zürich/CH, A. Schiegg,  
Zürich/CH, C. Guyot, St.Quentin Fallavier Cedex/FR, R. Flatt,  
Zürich/CH
- Pe02      **Verhinderung einer Alkali-Aggregat-Reaktion durch die  
Verwendung von Lithiumnitrat**  
L. Löttscher, Zürich, A. Leemann, Dübendorf/CH, G. Le Saout,  
Dübendorf/CH, R. Espinosa Marzal, Zürich/CH