

1. Jahrestagung des DAfStb und 54. Forschungskolloquium

Donnerstag, 07. November 2013

Freitag, 08. November 2013

Donnerstag, 07. November 2013

Freitag, 08. November 2013

| FORSCHUNG UND | | | | TREFFEN SICH | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|
| PRAXIS | | | | | | | |
| Teilnehmerregistrierung | | | | | | | |
| Begrüßung Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 2a/b | | | | | | | |
| Plenumvortrag "Bemessung und Konstruktion" "Eurocode 2 - Anwendung und zukünftige Entwicklung" Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, RWTH Aachen Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 2a/b | | | | | | | |
| Kaffeepause | | | | | | | |
| Zeitschiene Doktorandensymposium | | Doktorandensymposium Vortragblock A Dauerhaftigkeit und Bewertung von Bestandsbauwerken Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Raum 62 | | Doktorandensymposium Vortragblock B Beton unter dynamischer Beanspruchung Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 1 | | Doktorandensymposium Vortragblock C Dauerhaftigkeit und Bewertung von Bestandsbauwerken Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 3 | |
| 15:25 - 15:45 Uhr | | 1a Carbonatisierungswiderstand kalksteinreicher Betone Seifer Heiner, Darmstadt | | 1b Experimentelle Untersuchung der Schädigungsevolution in Beton unter Ermüdungsbeanspruchung Marc Thies, Berlin | | 1c Monitoring einer Brücke zur Ermittlung der Genauigkeitsgrenzen von Lebensdauerprognosen David Sario, Bochum | |
| 15:45 - 16:05 Uhr | | 2a Neue Prüfmethoden zur Bestimmung des Verschleißes an Parkhausbeschichtungen Eva-Maria Lohrer, Kaiserslautern | | 2b Ermüdungsverhalten von Hochleistungsbetonen - Vergleich von Schädigungsindikatoren Julianne Nunez Aldave, Wuppertal | | 2c Zuverlässigkeitskonzept für Bestandstragwerke Florian Stauder, Kaiserslautern | |
| 16:05 - 16:25 Uhr | | 3a Zur Dauerhaftigkeit von Hydrophobierungen auf Beton Ulrich Antons, Aachen | | 3b Einfluss der Feuchtigkeit auf das Ermüdungsverhalten druckschwellenbeanspruchter hochfester Vergussbetone Julian Humme, Hannover | | 3c Vergleichende Signalinterpretation von Spannstahbrüchen im reparierten und aktiven magnetischen Streufeld Andreas Walther, Berlin | |
| 16:25 - 16:45 Uhr | | 4a Einfluss von Umgebungstemperaturen auf die autogenen Schwindverformungen von Vergussmörtelbetonen Hannes Wecken, Hannover | | 4b Degradationsprozesse in Beton infolge zyklischer Belegschwellbelastungen - Auswirkungen auf die mechanischen Eigenschaften am Beispiel der Betonabfahrdecke Sebastian Kunz, Bochum | | 4c Ermüdung von Spannbetonträgern ohne Stiegbewehrung unter Querkraftbeanspruchung Prof. Dr.-Ing. Martin Empmann, TU Braunschweig | |
| 16:45 - 17:15 Uhr | | Kaffeepause | | | | | |
| Zeitschiene Doktorandensymposium | | Doktorandensymposium Vortragblock A Dauerhaftigkeit und Bewertung von Bestandsbauwerken Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Raum 82 | | Doktorandensymposium Vortragblock B Beton unter dynamischer Beanspruchung Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 1 | | Doktorandensymposium Vortragblock C Dauerhaftigkeit und Bewertung von Bestandsbauwerken Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 3 | |
| 17:20 - 17:40 Uhr | | 5a Schadenrisiko und Schadenentwicklung in Betonfahrdeckebeton als Folge einer Alkali-Kieselsäure-Reaktion Andreas Viehmann, Karlsruhe | | 5b Einfluss einer Stahlfaserverstärkung auf das Ermüdungsverhalten von Beton Kerstin Elmeyer, Hannover | | 5c Auswertung technischer und experimenteller Untersuchungen der Querkrafttragfähigkeit von Spannbetonbauteilen zur Ableitung modifizierter Nachweisverfahren Daniel Dunkelberg, München | |
| 17:40 - 18:00 Uhr | | 6a Zum Einfluss von Natriumsulfid auf die AKR in Fahrdackebetonen Cotin Gebson, Weimar | | 6b Determination of the coefficient γ_2 to define long-term effects on concrete elements under variable load Goran Markovic Skopje (Mazedonien) | | 6c Analyse signifikanter Schadensbilder an Brücken im Land Brandenburg Hagen Schütz, Cottbus | |
| ab 19:30 Uhr | | Abendveranstaltung Alte Lohhalle der Zeche Holland, Lyrerstraße 13, 44866 Bochum | | | | | |
| Plenumsvortrag "Betontechnik" "Überblick Betontechnik - Aktuelle Trends und Entwicklungen" Dr.-Ing. Christoph Müller, VDF Düsseldorf Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 2a/b | | | | | | | |
| Zeitschiene Doktorandensymposium | | Doktorandensymposium Vortragblock A Leicht Bauen mit Beton Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Raum 82 | | Doktorandensymposium Vortragblock B Leicht Bauen mit Beton Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 1 | | Doktorandensymposium Vortragblock C Übertragbarkeit von Simulation und Experiment Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 3 | |
| 10:05 - 10:25 Uhr | | 7a Innovative Bewehrungsanordnung nach dem Funktionsprinzip des Spinnennetzes Jan-Eric Habermann, Duisburg-Essen | | 7b Entwicklung von dünnwandigen Stabwerknetzen aus ultrahochfestem Beton Sven Lehmeberg, Braunschweig | | 7c FEM-Simulationen zur Durchlasttragfähigkeit hochdruckgestützter Platten mit kleiner Lasteinleitungsfläche Torsten Wetsch, Wuppertal | |
| 10:25 - 10:45 Uhr | | 8a Filigrane Dachschalen aus textilbewehrtem Beton: Experimentelle Untersuchung des Tragverhaltens und Herstellung als Fertigteil Alexander Scholten, Aachen | | 8b Verformungsoptimierte Parabolinnenkollektorschalen aus UHPC Patrick Foman, Bochum | | 8c Monitoring basierte nichtlineare probabilistische Analyse der Querkrafttragfähigkeit von Spannbetonfertigteilen Bernhard Knig, Wien (Österreich) | |
| 10:45 - 11:05 Uhr | | 9a Experimental investigation of sandwich elements using textile reinforcement and expanded polystyrene concrete Viet Anh Nguyen, Dresden | | 9b Faserbeton unter Torsionsbeanspruchung Vincent Oetzel, Braunschweig | | 9c Faserverstärkte Feinkombetone - Numerische Simulation und CT-gestützte Analyse der Faseroberflächen Bianca Bund, Kaiserslautern | |
| 11:05 - 11:25 Uhr | | 10a Bemessung von Hohlkörperdecken mit abgeflachten rotationsymmetrischen Hohlkörpern auf Grundlage experimenteller Untersuchungen Christian Albrecht, Kaiserslautern | | 10b Optimalkonstruktion von funktional gradierten Betonen - Entwurf, Berechnung und automatisierte Herstellung Michael Herrmann, Stuttgart | | 10c Modellierung des Verbundverhaltens von Betonstahl unter Querkraft Robert Zöfel, Dresden | |
| 11:25 - 11:45 Uhr | | 11a Großversuche zur Untersuchung des Frischbetondrucks bei gereinigten Schalungssystemen Björn Freund, Darmstadt | | 11b Untersuchung des Tragverhaltens gefalteter Textilbetonkonstruktionen Jan Dirk van der Woest, Aachen | | 11c Möglichkeiten und Grenzen nichtlinearer numerischer Simulationsberechnungen im Betonbau Eric Mundecke, Dresden | |
| 11:45 - 12:05 Uhr | | 12a Innovative Sandwichkonstruktionen mit UHPC-Deckschichten Alexander Stark, Aachen | | 12b Ökobilanzielle Betrachtung von leichten Sandwichelementen aus Beton Michael Frenzel, Dresden | | 12c Simulation des dreidimensionalen Verhaltens von Beton in Verbundstrukturen Fritz Vogt, Berlin | |
| 12:05 - 13:00 Uhr | | Mittagpause | | | | | |
| 13:00 - 13:45 Uhr | | Plenumsvortrag "Brückenbau" "Zur Nachrechnung von Straßenbrücken aus Beton" Dr.-Ing. Gero Marzahn, Stralun NRW Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 2a/b | | | | | |
| Zeitschiene Doktorandensymposium | | Doktorandensymposium Vortragblock A Übertragbarkeit von Simulation und Experiment Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Raum 82 | | Doktorandensymposium Vortragblock B Innovative Materialien, Bemessungs- und Konstruktionsansätze Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 1 | | Doktorandensymposium Vortragblock C Neue Prüfverfahren Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 3 | |
| 14:05 - 14:25 Uhr | | 13a Numerische Simulation des Querkrafttragverhaltens und des lokalen Durchdringens von Stahlbetondeckschichten mit rotationsymmetrischen Hohlkörpern Stephan Elens, Bochum | | 13b Stoffgesetz zur Beschreibung des zeitabhängigen Spannungs-Dehnungsverhaltens junger Betone Isabell Anders, Karlsruhe | | 13c Diagnoseverfahren zur zerstörungsfreien Ermittlung der Tragfähigkeit von Geschosdecken mit Hilfe von Schwingungsuntersuchungen Ethan Bazrafian, Hannover | |
| 14:25 - 14:45 Uhr | | 14a Leistungsfähigkeit großbreitisch calcinierter Tone und deren Wirksamkeit in zementären Systemen Hansjürgen Bausner, München | | 14b Load-bearing behavior of steel fiber reinforced concrete under partial area loading Fangbing Song, Bochum | | 14c Zerstörungsfreie Bestimmung von heterogenen Widerstandsverteilungen an Stahlbetonbauteilen durch Tomographiemessungen Kerol Reisinger, Aachen | |
| 14:45 - 15:05 Uhr | | 15a Chemischer Angriff auf zementgebundene Baustoffe bei wiederholter Befeuherung - Experimenten und Simulation Helle Goedeke, Hamburg | | 15b TiO2/TRC - Neue Funktionalitäten von Textilbeton durch Triaxidmodifikationen Christian Neunzig, Aachen | | 15c Zusammenwirken von Beton und Bewehrung unter hohen Verzerrenungen Matthias Michal, München | |
| 15:05 - 15:25 Uhr | | 16a Untersuchungen zur zischenher Herstellung robuster Betone Josefa Perinetti, Bochum | | 16b Entwicklung eines glasfasermodifizierten Architekturbetons für die Fassadenverkleidung des Posidon-Neues in Frankfurt a.M. Henrik Kunze, Chemnitz | | 16c Mindestbewehrung zwangsbeanspruchter Betonbauteile unter Berücksichtigung der erhaltungsbedingten Spannungsgeschichte und der Bauteilgeometrie Dirk Schicke, Graz (Österreich) | |
| 15:25 - 15:45 Uhr | | 17a Betoninstandsetzung unter Wasser auf senkrechten Flächen durch Mörtelauflage ohne Schalung Linh Nguyen, Hamburg | | 17b Gesamtheitliche Betrachtung eines ökologischen Baustoffs - Konzeption und Herstellung Agnès Schieller, Stuttgart | | 17c Realitätsnahe und sichere Auslegung von Stahlbetonbauteilen für Explosionsbelastungen Andreas Bach, Düsseldorf | |
| 15:55 - 16:15 Uhr | | Abschlussplenum und Verabschiedung "Zukunftskonzepte für den Betonbau" Dr.-Ing. Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton; Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, RU Bochum Veranstaltungszentrum Ebene 04 - Saal 2a/b | | | | | |

Stand: 29.10.2013; Änderungen vorbehalten.