

DI., 20.2.2018

SEMINARRAUM WINTERBERG

Digitalisierung / Technologie

SEMINARRAUM KORBACH

BAUPROZESS

SEMINARRAUM BRILON

Mensch / Umwelt

Dienstag, 20. Februar 2018

14.00 Uhr: Eröffnung Fachausstellung
Ab 18.00 Uhr: Get-together in der Fachausstellung
18.30 Uhr: Abendgala – Eröffnung des 47. VDBUM-Seminars, Gastredner: Reinhard Grindel, DFB-Päsident

Schwerpunktspartner Komatsu Europe

Mittwoch, 21. Februar 2018

08.30 – 10.00 Uhr · VDBUM TALK Digitalisierung in der Baubranche · Moderation: Alexandra von Lingen
 ...aus Sicht der Industrie, vertreten durch die Geschäftsführer Marco Maschke, (Komatsu), Andreas Lohner, (Wacker Neuson Group) und Erich Sennebogen, (Sennebogen)
 ...aus Sicht der Anwender und Forschung, vertreten durch Peter Guttenberger, (Max Bögl), Alfons Trautner, (Strabag BMTI), Ingo Junker, (August Prien), Prof. Dr. Manfred Helmus, (Uni Wuppertal)

MITTWOCH, 21.2.2018

10.30 – 11.15 Uhr: EM-Reifen richtig wählen und im Einsatz beurteilen (Bohnenkamp)	T1	10.30 – 11.15 Uhr: Kampfmittelfreiheit vor Baubeginn – Grundvoraussetzung für den Bauprozess Dipl.-Ing. Uwe Hinzmann, (Keller Grundbau GmbH/ Deutscher Bauindustrieverband)	BP1	10.30 – 11.15 Uhr: Die digitale Vermarktung von Baumaschinen (Mascus/Ritchie Bros.)	WS1
11.45 – 12.30 Uhr: Anbaugeräte – Standardlösung oder individuelle Sonderanfertigung? (Rädlinger)	T2	11.45 – 12.30 Uhr: Optimum Fleet Recommendation (Schlüter Baumaschinen)	BP2	11.45 – 12.30 Uhr: Alternative umweltbewusste Transportlösungen (Scania)	WS2
Ab 13.00: Mittagspause, Themenpartner HANSA-FLEX					
14.00 – 14.45 Uhr: Teleskoplader als Allrounder und Dumper als effiziente Lastenträger in der Baustellenlogistik und ihre Sicherheitsfeatures, Baustellenlogistik: effizient und sicher (Wacker Neuson Group)	T3	14.00 – 14.45 Uhr: Eine breite Vielfalt an Lösungen für den Abbruchunternehmer (Sennebogen)	BP3	14.00 – 14.45 Uhr: a) Automatisierung von Maschinengestützten Abläufen auf Basis von BIM Prozessmodellierung b) Smart, effizient, sicher – Bauleitungsnachwuchs für die Digitalisierung (Uni Wuppertal)	F1,2
15.15 – 16.00 Uhr: Tatort Anbaugeräte / Worktools und deren wachsende Bedeutung (HS-Schoch)	T4	15.15 – 16.00 Uhr: Zero Emission: Eine echte Alternative (Wacker Neuson Group)	BP4	15.15 – 16.00 Uhr: Von der Forschung in die Praxis, gezeigt am Beispiel der Weiterentwicklung von Baumaschinen (Technische Hochschule Köln)	F3
16.30 – 17.15 Uhr: Zukunftsfähige Motorentechnik aus dem Hause Scania	T5	16.30 – 17.15 Uhr: Mit Hybrid von Komatsu – effizient und umweltschonend (Komatsu)	BP5	16.30 – 17.15 Uhr: PlanTUM – VR-Planungstisch für die intelligente Baustelleneinrichtung (TU München) Cloudbasierte Systemarchitektur für Fahrerassistenzsysteme in Mobilien Arbeitsmaschinen (TU Dresden)	F4,5

Ab 18.30 Uhr Get-together in der Fachausstellung · 19.00 Uhr: Abendgala · Schwerpunktspartner Wacker Neuson Group

Donnerstag, 22. Februar 2018

DONNERSTAG, 22.2.2018

08.30 – 09.15 Uhr: Technische Innovationen für die Herausforderungen der Baubranche. Familienunternehmen setzt Maßstäbe für den Weltmarkt (Sennebogen)	T6	08.30 – 09.15 Uhr: ASR A5.2 – neue Sicherheitsbestimmungen auf der Straßenbaustelle (BG Bau)	BP6	08.30 – 09.15 Uhr: Abbruch Lennetalbrücke Hagen (Epiroc)	U1
09.30 – 10.15 Uhr: Entwicklung eines Mobilbaggers unter Einbeziehung von Mensch und Umwelt (Komatsu)	T7	09.30 – 10.15 Uhr: „Masterplan Straßenbau 4.0“, mit BIM, Lean-Management & Co. Sicherheit und Transparenz schaffen (Praxis EDV)	BP7	09.30 – 10.15 Uhr: Schlagkraft und Robustheit im Kompaktformat (ARJES)	U2
10.45 – 11.30 Uhr: Die Vernetzung zwischen Planung und Baustelle wird Wirklichkeit: RIB iTWO civil nahtlos verknüpft mit Sitelink3D (Topcon)	D1	10.45 – 11.30 Uhr: Die moderne (digitale) Straßenbaustelle mit einem starken Partner (Dynapac)	BP8	10.45 – 11.30 Uhr: Mobile Siebmaschinen richtig ausgewählt und eingesetzt – Vergleichsbetrachtungen (Christophel)	U3
11.45 – 12.30 Uhr: Zukunft Elektroantrieb Akku und Elektromotor: neue Technologien und ihre Anforderungen an Bediener (Wacker Neuson Group)	D2	11.45 – 12.30 Uhr: Innovative Plattform als Technologietreiber im nachhaltigen Straßenbau(prozess) (Ammann)	BP9	11.45 – 12.30 Uhr: Baustellenentsorgung – Digitale Lösungen vor dem Hintergrund der neuen Gewerbeabfallverordnung (Interseroh)	U4
Ab 13.00: Mittagspause, Themenpartner BOHNENKAMP					
14.00 – 14.45 Uhr: Digitale Ölüberwachung und CO ₂ -Reduktion (KLEENOil PANOLIN AG)	D3	14.00 – 14.45 Uhr: Alles aus einer Hand. Das „Sorglospaket“ für den Bauprozess, digital unterstützt. (Wacker Neuson Group)	BP10	14.00 – 14.45 Uhr: Errichten, Betreiben und Prüfen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen (BFE Oldenburg)	E1
15.15 – 16.00 Uhr: Openmatics - Telematik der ZF Friedrichshafen AG - Anwendungen für Nutzfahrzeuge, PKWs und Bau- und Landmaschinen (ZF)	D4	15.15 – 16.00 Uhr: Produktivitätssteigerung durch Intelligent Machine Control (Komatsu)	BP11	15.15 – 16.00 Uhr: Einsparungen durch innovative, umweltfreundliche und flexible Mietstromlösungen für Ihr Bauprojekt (Bredenoord)	E2
16.30 – 17.15 Uhr: Gerätemanagement mit MTS-SMART: „Mobile Lösungen für die digitale Baustelle“ (MTS)	D5	16.30 – 17.15 Uhr: Regelmäßige und professionelle Trainings rund um die Maschine: Nice-to-Have oder das Plus an Betriebssicherheit und Produktivität der Baumaschine? (Sennebogen)	BP12	16.30 – 17.15 Uhr: Strom zum Mitnehmen – Intelligenter Stromspeicher und mobile Photovoltaikanlage liefern umweltfreundlichen Strom für Baustellen (PV4 Life)	E3

Ab 18.30 Uhr Get-together in der Fachausstellung · 19.00 Uhr: Abendgala · Schwerpunktspartner Sennebogen

Freitag, 23. Februar 2018

FREITAG, 23.02.2018

08.30 – 09.15 Uhr: Scania Connected Vehicles (Scania)	D6	08.30 – 09.15 Uhr: Raupentelekrane – Vorteile gegenüber alternativen Krankonzepten (Sennebogen)	TD1	08.30 – 09.15 Uhr: BKT EM Reifen im Extrem Recycling Einsatz Erfahrungsbericht Endkunde mit anschließender Diskussion (Bohnenkamp)	WS3
09.30 – 10.15 Uhr: Die Verknüpfung von Mensch und Maschine zum Miet-Ökosystem (Trackunit)	D7	09.30 – 10.15 Uhr: Straßentransport Turmdrehkrane / gesetzliche Rahmenbedingungen (Gleich Fahrzeugbau)	TD2	09.30 – 10.15 Uhr: Werkstatt 4.0: Effizienzsteigerung mit AR- und VR Technologie (Wacker Neuson Group)	WS4
10.45 – 11.30 Uhr: VDBUM goes Digital Webtraining und Digitale Prüfprotokolle für Jedermann, Mobile Zeiterfassung und Maschinenverwaltung	D8	10.45 – 11.30 Uhr: Digitalisierung in der Kranmontage (WOLFFKRAN)	TD3	10.45 – 12.30 Uhr: Fehlersuche an der Baumaschine aufgrund einer Kundenreklamation wegen mangelhafter Hydraulischer Arbeitsleistung der Maschine“ (IHA)	WS5 WS6
11.45 – 12.30 Uhr: SmoothRide – Fahrbahnerneuerung 4.0: Verschleißschichtenenerneuerung der Startbahn 18 West am Frankfurt Flughafen (Topcon / Fraport)	D9	11.45 – 12.30 Uhr: Ausgewählte Rechtsfragen rund um den Turmdrehkran (Dr. Saller)	TD4	Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten	
Ab 13.00: Mittagspause, Themenpartner TOTAL					

14.00 Uhr: VDBUM-Mitgliederversammlung · Ab 18.00 Uhr: VDBUM Hüttensause