



Leitthema: Modernste Bohr- und Messtechnik im Zeitalter der Digitalisierung

	Programmpunkt	Thema	Referent
9:00	Begrüßung	Welcome zum 1. Fachseminar	Schmücker, Guido A. (ESS) und Jens Rapp (L. Rapp GmbH)
9:10	Vortrag 1	Erschütterungsmessungen nach DIN 4150	Schmücker, Guido A. Engineering Service Schmücker Sachverständiger
9:20	Einführungs-		
9:30	vortrag		
9:40	Vortrag 2	Das Erschütterungsmesssystem MENHIR und die Datenverarbeitung mit dem Smart Data Center (SDC): Idee, Grundlagen, Umsetzung, Innovationen	Stiegler, Andreas SEMEX-EngCon GmbH Geschäftsführender Gesellschafter / Projektingenieur
9:50	Vortrag 3	Einsatz der Kombination MENHIR/SDC in verschiedensten Anwendungsgebieten (Steinbruch, Tunnelbau, Baustellen)	Kirchhofer, Alexander Engineering Service Schmücker Technical Support & Sales
10:00			
10:10			
10:20	Vortrag 4	Einfluss von Bohr- und Sprengparametern auf Erschütterungs-Immissionen	Krämer, Manfred Sachverständiger
10:30			
10:40			
10:50	Diskussion		
11:00	Diskussion		
11:10	Diskussion		
11:20	Diskussion		
11:30	Kaffeepause	Ausstellung/Demo MENHIR/SDC (inkl. RF, W-LAN, Powerline etc.)	
11:40	Vortrag 5	„Bohrtechniken für das Sprenglochbohren schaffen die Grundlage für den wirtschaftlichen Gewinnprozess von Gesteinen und Mineralien mit Bohr- und Sprengtechnik.“	Wennmohs, Karl-Heinz M & R Consulting Geschäftsführender Gesellschafter
11:50	Einführungs-		
12:00	vortrag		
12:10	Vortrag 6	COPROD: Das bessere Bohrverfahren? Ergebnisse aus der Praxis.	Baki, Attila Epiroc Deutschland GmbH Leiter der Abteilung Bohrgeräte
12:20	Vortrag 7	Gegenüberstellung der Vor- und Nachteile von Imlochhammer- und Außenlochhammer-Bohrverfahren anhand von Praxiserfahrungen	Rautenstrauch, Oliver Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH Verkauf Übertage Bohrgeräte
12:30			
12:40			
12:50	Diskussion		
13:00	Diskussion		
13:10	Diskussion		
13:20	Mittagspause / Business-Lunch	Ausstellung/Demo MENHIR/SDC (inkl. RF, W-LAN, Powerline etc.)	
13:30			
13:40			
13:50			
14:00	Vortrag 8	Online Elementanalyse in der Rohstoffindustrie	Dr. Gehlen, Christoph LSA - Laser Analytical Systems & Automation Geschäftsführer
14:10	Vortrag 9	Welche Vorteile bieten GPS-basierte Bohr- und Sprengdaten dem Anwender?	Aydt, Moritz Lothar Rapp GmbH Bohr- und Sprengunternehmen Bauleiter
14:20			
14:30			
14:40	Vortrag 10	Bohrlochverlaufsmessung während der Bohrarbeiten. Eine cloudbasierte technische Neuheit der Firma Robit.	Haluska, Maurice Minroc Bohrausrüstungen GmbH Vertrieb
14:50			
15:00			
15:10	Vortrag 11	Grundwassermonitoring: Was ist das und warum?	Lankreijer, Marcel Eijkelkamp Academy Trainer
15:20			
15:30			
15:40	Diskussion		
15:50	Diskussion		
16:00	Diskussion		
16:10	Diskussion		
16:20		Zusammenfassung/Fazit/Verabschiedung	Schmücker, Guido A. (ESS) und Jens Rapp (L. Rapp GmbH)
16:30	Ende des Seminars, Raum für individuelle Diskussionen		
	Nach Bedarf besteht noch die Möglichkeit für individuelle Anwendungs- und Trainingsmöglichkeiten mit dem MENHIR/SDC (besonders für Anwendungen, bei denen am Messort keine Datenübertragung mit SIM-Karte möglich ist).		