





#### Dr. Thomas Gäckle, Leiter Rohstoffpolitik BMWi

Seit 2011 ist Dr. Thomas Gäckle Leiter der Unterabteilung Rohstoffpolitik in der Abteilung Industriepolitik im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie. Vorher war er Referent im Bundesministerium für Wirtschaft in den Abteilungen Industriepolitik, Wirtschaftspolitik und Neue Bundesländer, sowie von 1998 - 2008 Referent der Planungsgruppe der Fraktionsvorsitzenden Dr. Schäuble, Merz, Dr. Merkel und Kauder in der CDU/CSU-Bundestagsfraktion und von 2008 - 2011 Leiter der Planungsgruppe des Fraktionsvorsitzenden Volker Kauder in der CDU/CSU-Bundestagsfraktion.



### Sven-Uwe Schulz, Stellvertretender Leiter, Deutsche Rohstoffagentur (DERA)/ Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

Die DERA/BGR ist eine wissenschaftlich-technische Oberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi). Er hat mehr als 15 Jahre Erfahrung in den Bereichen Bergbautechnik, Beratung sowie Projektmanagement und -bewertung im Rohstoffbereich. Er arbeitete für 2 Beratungsunternehmen und eine Universität, bevor er 2013 seine Arbeit für die DERA begann. Herr Schulz promovierte an der Technischen Universität Berlin im Jahr 2008. Dort diplomierte er zuvor im Jahr 2001 als Bergbauingenieur.















Prof. Dr. Ludger Rattmann, Professor für Rohstoffgewinnung, Technische Universität Georg Agricola Bochum Prof. Ludger Rattmann hat langjährige Erfahrungen im Bergbausektor. 1997 promovierte an der RWTH Aachen. Bis 2016 erfüllte er verschiedene Positionen am Institut für Bergbautechnik. Seit 2016 ist er Professor für Bergbautechnik an der Technische Universität Georg Agricola in Bochum.



#### Daniel Escalante, Manager, Custer Minero del Sur del Perú

Master in Betriebswirtschaft, Abschluss an der EGADE Business School am Tecnológico de Monterrey. Bauingenieur, Abschluss an der Universidad Nacional de San Agustín. Mitglied des Ingenieurskollegiums von Peru. Diplom für fortgeschrittene Spezialisierung im Projektmanagement. Mit Erfahrung in Projektmanagement, kaufmännischem Management, Betontechnologie, Transportbetonproduktion, Zuschlagstoffproduktion für Bergbau und Bauwesen und Qualitätskontrolle von Beton und Zuschlagstoffen für Bergbau und Bauwesen.















Ing. Marco Aurelio S. Silva, Spezialist für IT/ IloT, Voith Brasil
Marco Aurélio S. Silva verfügt über umfangreiche Erfahrung (31 Jahre) in der Entwicklung von Lösungen für den CAE-, CAD- und CAM-Bereich und war für den technischen Anwendersupport der Voith-Gruppe verantwortlich.



Tobias Krichler, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau, Technische Universität Bergakademie Freiberg

Tobias Kirchler schloss 2016 ein Bergbaustudium an der TU Bergakademie Freiberg (Diplomarbeit zur Rückgewinnung eines chilenischen Tailings) ab. Seit 2017 ist er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Bergbau und Spezialtiefbau (Professur Tiefbau) und ist involviert in den Projekten Real-Time Mining und Biohydrometallurgisches Forschungszentrum.















#### Javier Wu, Spezialist für Innovationsprozesse

Maschinenbauingenieur der PUCP, 6 Sigma Black belt, Design Thinker, Spezialist für Innovationsprozesse, kontinuierliche Verbesserung und Operational Excellence, Asset Management nach ISO55001, von der Konstruktion, Beschaffung, Ausführung, Planung, Wartung, Zustandsüberwachung, Vorhersage, Datenanalyse und Digitalisierung. Offen für Experimente und überzeugt, dass eine Organisation am besten lernen kann, wenn sie den Prozess in kurzer Zeit durchläuft und jedes unerwartete Ergebnis beobachtet, kann ein Prototyp mehr Antworten geben als eine Theorie auf dem Papier.



Ing. Víctor Gobitz - Präsident, Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (Peruanischer Bergbauverband)

Präsident und Geschäftsführer des Bergbauunternehmens Antamina, ist Bergbauingenieur der Pontificia Universidad Catolica del Peru, mit einem Master's Degree in Business Administration (MBA) von der ESAN's School of Business Administration. Er hat außerdem spezialisierte Studien an der Wharton School der University of Pennsylvania und an der Kellogg School of Management absolviert. Er verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in

der Leitung von Tagebau- und Untertagebaubetrieben und -projekten.















Alex Vásquez, Head of Mining Solutions - Perú, Robert Bosch S.A.C.

Wirtschaftsingenieur, Experte für die Instandhaltung von Maschinen. Er spezialisierte sich auf Industrie 4.0 in der Stadt Würzburg, Deutschland und ist aktuell verantwortlich für Business Development im Geschäftsbereich Integrated Mining Solutions BISB von Bosch Peru.



#### Dr. Oswald Eppers, Vertretung Peru, K-UTEC Salt Technologies

Dr. in organischer Chemie von der Universität Siegen in Deutschland; über 20 Jahre Berufserfahrung in Chemie und Umweltwissenschaften, einschließlich Forschung und Sanierung von kontaminierten Standorten, natürliche Abschwächung von Schadstoffen, Bewertung von Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sowie Umweltverträglichkeitsstudien von Bergbau- und Kohlenwasserstoffprojekten. Er unterstützt das deutsche Unternehmen K-UTEC Salt Technologies in Südamerika als freiwillige Aktivität zur Suche nach neuen Märkten und Geschäftsmöglichkeiten und zur Förderung des Technologietransfers, um eine nachhaltige Entwicklung im Bergbau zu fördern.













#### **KURZPROFILE**



#### André Nunes, Sales Manager, Vulkan Drive Tech

André Nunes verfügt über mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Kraftübertragungsindustrie in den Bereichen Anwendungen, Verkauf und After Sales. In diesen Jahren entwickelte er Projekte in den Bereichen Bergbau, Zement, Zuschlagstoffe, Öl, Zucker und andere.

Er hat einen Abschluss als Maschinenbauingenieur, seit 2016 ist er Verkaufsleiter bei Vulkan Kolumbien und betreut Kunden in der Andenregion.



#### Ricardo Navarrete - Projektleiter, Bosch Rexroth

Projektleiter & Anwendungen Hägglunds, Ingenieur mit 10 Jahren Erfahrung im industriellen Bergbaumarkt















Mauricio Gómez, Country Manager Business Unit Large Drives Products (Perú y Chile), Siemens Master of Science in Elektrotechnik (Universidad de Santiago de Chile), mit 16 Jahren Erfahrung in elektrischen Antrieben bei Siemens, arbeitete in Chile und Deutschland im Bergbaumarkt, zusätzlich hat er sich an der Columbia University und der Universidad Católica de Chile auf die Bereiche Energieeffizienz und Digitalisierung spezialisiert. Derzeit arbeitet er als Country Manager Business Unit Large Drives Products für den chilenischen und peruanischen Markt (HV-Motoren, MV-Antriebe, SIDRIVE-IQ, Generatoren, Systeme und Digitalisierung).



Ing. Fernando Borja Añorga, Geschäftsführer, Instituto de Seguridad Minera - ISEM Diplom-Wirtschaftsingenieur der Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Master-Abschluss in Wirtschaft und Finanzen, Diplom in integrierten Managementsystemen an der Universidad de Lima und Studien im SGU-Leadership-Programm an der University of Western Australia.















#### Ramiro Gordon, CEO, Siemens Peru

Verantwortlich für den Breich Large Drive Applications bei Siemens Peru, die Folgendes umfasst die Entwicklung von Projekten und Lösungen für Bergbau und Zement, aber auch die Lieferung von Großantrieben. Er leitet die Einheit und arbeitet an der strategischen Entwicklung, die das Wachstum und die Rentabilität der Einheit vorantreibt.



#### Cristian Gamarra - Leiter für Sicherheit und Gesundheit, SIMSA

Absolvent des Master of Mining Safety and Health an der National University of Engineering, derzeit Mitglied der American Association of Safety Professionals ASSP, derzeit mit dem Spezialisierungsdiplom in beruflicher Risikoprävention an der ESAN-Universität, mit 14 Jahren Erfahrung im Bergbausektor, 7 Jahre Erfahrung im Arbeitsschutzmanagement, Kenntnisse der Bergbaugesetzgebung, Regeln und Vorschriften der Regulierung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes im Bergbau, Umweltvorschriften, integrierte Managementsysteme: ISO 45001, ISO 14001 und ISO 9001 - ISO 37001, Verhaltensbasierte Sicherheits- und Managementprogramme - Anwendung von Managementinstrumenten auf der Grundlage der Betriebsdisziplin.









Competence in Mining & Mineral Resources