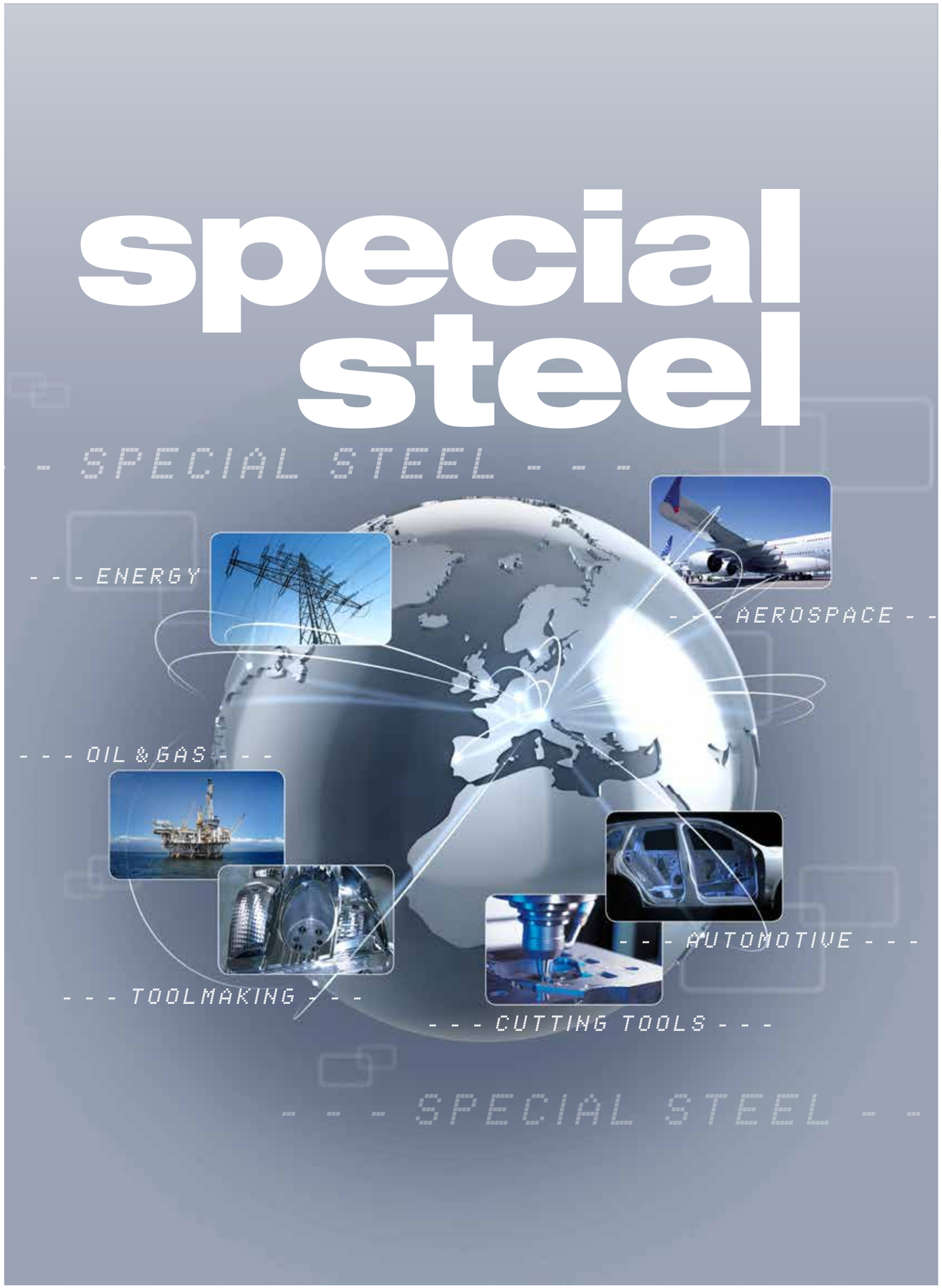
STEEL ACADEMY

understanding special steel

BÖHLER



for the world's top performers

EDELSTAHL IST EIN WERKSTOFF, DER AUS UNSERER MODERNEN WELT NICHT WEGZUDENKEN IST. SO WIRD ER AUCH IN ZUKUNFT IN WICHTIGEN INDUSTRIE-BRANCHEN – DIREKT ALS BAUTEIL ODER FORMGEBEND ALS WERKZEUG – DIE BASIS FÜR WIRTSCHAFTLICHEN ERFOLG UND ENTWICKLUNG SEIN.

Seit Generationen steht der Name **BÖHLER** weltweit als Synonym für Edelstahl höchster Qualität. Wir erzeugen **EDELSTAHL FÜR DIE BESTEN DER WELT** mit dem Anspruch die jeweils beste Lösung zu bieten - ob in der Fertigungstechnologie, der Werkstoffent-wicklung oder im Service beim Kunden.

Einer der Schlüssel zu diesem Erfolg ist der Bereich Bildung und Ausbildung. Menschen, die bereit sind zeitlebens zu lernen, die Ihre Neugier niemals verlieren und aber auch stets bereit sind Ihr Wissen mit anderen zu teilen. Auf diesen Werten fußt die STEEL ACADEMY.

WILLKOMMEN BEI BÖHLER. WILLKOMMEN IN DER STEEL ACADEMY.

STEEL ACADEMY

DIE **STEEL ACADEMY** IST DIE OPTIMALE SCHNITTMENGE AUS PRAXIS, FACHSEMINAR, AKTIVURLAUB UND MINDSET. INTENSIVE ERLEBNISSE IN DEN PRODUKTIONSHALLEN, EFFIZIENTE WISSENSVERMITTLUNG IN MOTIVIERENDER SEMINARUMGEBUNG, WOHLBEFINDEN IM 4 STERN HOTELKOMFORT NACH INTERNATIONALEM ZUSCHNITT, KOMBINIERT MIT REGIONALER GEMÜTLICHKEIT UND UNVERWECHSELBAREN ERLEBNISSEN UND KÖSTLICHKEITEN DER REGION.

Die Gebrüder BÖHLER waren nicht nur im Bereich der Metallurgie Pioniere. Auch in der Betriebswirtschaft setzten sie neue Maßstäbe. Etwa mit Meinungsforschung bei Kunden. Um die Verbesserung der Produkte nach Kunden Anforderung zu gewährleisten wurden bereits damals, Anfang des 20. Jahrhunderts die BÖHLER Mitarbeiter geschult und relevante Bearbeitungsinformationen vor allem auch an die Kunden weitergegeben. Damals wie heute setzt man auf Knowhowtransfer als Zeichen der Wertschätzung gegenüber Mitarbeitern und Geschäftspartnern.
Jährlich besuchen um die 500 Kunden und Mitarbeiter die technischen Schulungen der STEEL ACADEMY in Kapfenberg. Dabei erleben sie die Produktion und Verarbeitung des Edelstahls hautnah im angrenzenden Werk.

know-ledge

learn more

DIE HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTEN VON **BÖHLER** EDELSTÄHLEN KOMMEN ERST BEI RICHTIGER AUSWAHL, VERARBEITUNG BZW. WÄRMEBEHANDLUNG ZUR VOLLEN GELTUNG. DAFÜR IST EIN WERKSTOFFWISSEN GEFRAGT, DAS WIR IN UNSERER **STEEL ACADEMY** IN UNTERSCHIEDLICHEN SEMINAREN FÜR UNSERE WELTWEITEN KUNDEN UND MITARBEITER ANBIETEN.

Im Focus der Schulungen stehen die generellen Inhalte zur Edelstahlherstellung. Neben den Vorzügen und Eigenschaftsmerkmalen der spezifischen Stahlgruppen, werden Verarbeitungs- und Behandlungsmethoden für einen wirtschaftlich effizienten Werkzeug- bzw. Stahleinsatz vermittelt. Praxisnah von Profis für Profis gestaltet bieten wir folgende spezifische Seminarinhalte an:

HIGH SPEED STEEL & TOOL STEEL Seminar für Kunden und Mitarbeiter
- POWDER METALLURGY, COLD WORK TOOL STEEL HOT WORK TOOL STEEL, PLASTIC MOULD STEEL

SPECIAL MATERIALS Seminar für Kunden und Mitarbeiter
- SPECIAL MATERIALS POWER GENERATION
- SPECIAL MATERIALS AEROSPACE Seminar für Kunden und Mitarbeiter
- SPECIAL MATERIALS AUTOMOTIVE, SPECIAL MATERIALS OIL, GAS & CPI

MITARBEITER
- MITARBEITER FELLOWSHIP Seminar für neue Mitarbeiter
- MITARBEITER EXPERTS Seminar für Long-Term Mitarbeiter

be up to date

HIGH SPEED STEEL & TOOL STEEL

Stahlherstellung

Lernen Sie die gesamte Stahlherstellung, vom Schmelzen über die Sekundärmetallurgie, dem Gießen, die Vorzüge des Umschmelzens im Sonderstahlwerk bis hin zu den Verformungsschritten in den Schmiede– oder Walzbetrieben kennen. Sie werden erfahren welchen Einfluss die unterschiedlichen chemischen Elemente auf die Stahlqualität haben und wie man nichtmetallische Einschlüsse im Stahl verhindern kann und welchen Einfluss Karbide auf ihre Werklebensdauer haben.

High Speed Steel

Dieses Seminar richtet sich an Zerspanungs- aber auch Kaltumformwerkzeug-Hersteller. Dabei werden Vorteile von speziellen Herstelltechnologien wie zB die pulvermetallurgische Herstellung sowie Legierungsvarianten und deren Auswirkung auf die Werkzeuglebensdauer behandelt. Einflüsse von Gefügestrukturen auf die Stahlqualität. Schädigungsmechanismen und deren Vermeidung sowie Auswahlkriterien für optimale Werkzeugeinsätze. Last but not least- erhalten Sie einen Überblick über die neuesten BÖHLER Entwicklungen.

Cold Work Tool Steel

Die Verschleißbeanspruchungen der Stähle sind beim Stanzen und Schneiden sowie in der Kaltumformung enorm. Hier lassen sich mit den richtigen Werkstoffen erhebliche Leistungssteigerungen erzielen. Nach diesem Seminar wissen Sie welche Legierungsmodelle für welche Anforderungen die besten Ergebnisse bringen. Sie werden bei der Konstruktion der Werkzeuge Schädigungsrisiken bewusst vermeiden und die Bedeutung der richtigen Wärmebehandlung schätzen lernen.

Hot Work Tool Steel

Druckgießen – in keinem anderen Fertigungsprozess sind Stähle einem härteren Test ausgesetzt. Höchste Drücke gepaart mit aggressiven freiwerdenden Säuren sowie hohen Wechseltemperaturen lassen Stähle oft vorzeitig altern! Hier lernen Sie welche positiven Auswirkungen metallurgische Reinheit auf die Lebensdauer ihre Werkzeuge hat. Welche Güteniveaus für Werkzeuge fürs Schmieden, Hot-Stamping oder Strangpressen empfohlen werden. Bis hin zu Bearbeitungs- und Wärmebehandlungstipps.

Plastic Mould Steel

Bei Werkzeugen für die Kunststoffverarbeitung sind mannigfaltige Eigenschaftsmerkmale der Werkstoffe gefragt. Neben langer Lebensdauer der Werkzeuge sind auch Eigenschaften wie Polierbarkeit, gute Photoätzbarkeit, gute Schleifbarkeit oder Erodierbarkeit wichtige Kriterien in der Stahlauswahl. BÖHLER bietet für alle Einsatzgebiete jeweils optimale Werkzeugwerkstoffe. Lernen Sie diese Werkstoffe kennen, dadurch minimieren sie Ihre Risiken bei der Herstellung und steigern die Wirtschaftlichkeit ihrer Werkzeuge.

be curious

SPECIAL MATERIALS

BÖHLER bietet als kompetenter Werkstoffpartner Sonderwerkstoffe für anspruchsvollste Anwendungen in der Energietechnik, Aerospace, Oil & Gas, Automotive oder den Engineering Bereich. Das Produktportfolie umfasst hier Vergütete Hochleistungsstähle, Austenite, Duplex, Super Duplex, Maraging Stähle bis hin zu Ni-Basislegierungen. In diesem Seminar werden Sie mit den verschiedenen Eigenschaftsmerkmalen vertraut, verstehen welche Normen und Zulassungen dahinter stehen und erhalten Einblick über weltweite Trends.

be professional

MODULARE TRAININGSEINHEITEN FÜR MITARBEITER

Wichtigstes Ziel ist die fundierte Entwicklung der Kompetenzen unserer Mitarbeiter. Schwerpunkte sind Branding, Produkte, Herstelleinrichtungen und -möglichkeiten der BEG und deren Produkt-Marktstrategie. Dies verlangt starke, detaillierte Trainingsmodule, die speziell für Techniker und technische Verkäufer der Vertriebsgesellschaften entwickelt wurden. Ausgehend von einem **Basisseminar für neue Mitarbeiter** und jene, die eine Auffrischung benötigen, wird ein **Expertenseminar für Techniker und technische Verkäufer** angeboten.

Die Seminar-Inhalte sind konzentriert, damit genauer auf relevante Interessen, Erwartungen und bereits bestehende Kenntnisse fokussiert werden kann. Diskussionen von Fachthemen im Rahmen eines Kundenseminars werden von Spezialisten der BÖHLER Edelstahl im Vorfeld individuell, spezifisch und fundiert vorbereitet.

look inside

ALLES GRAU DER THEORIE WIRD IM WERK ZU LEBENDIGEM VERSTEHEN UND ERFASSEN. DANN, WENN DIE BESUCHER DIE VORGÄNGE ERLEBEN UND SEHEN, WIE HITZE UND DRUCK AUS DEN SORTIERTEN ROHSTOFFEN EDELSTÄHLE ENTSTEHEN LASSEN, DIE MEHR KÖNNEN ALS ALLE ANDEREN.

Die Werksführung ist fixer Bestandteil jeder Ausbildung der STEEL ACADEMY. Ein Highlight für Menschen, die mit Edelstahl arbeiten. Die Produktionsvorgänge verdeutlichen wieviel Expertise und Skill dahinter steckt und wieviel materieller Aufwand hinter den kleinsten Entwicklungsschritten steht. Die Führungen werden von Senior-Coworkern durchgeführt, denn auch hier ist Authentizität ein unumgängliches Markenzeichen von BÖHLER.

ERST WER INS HERZ VON BÖHLER GEBLICKT HAT, KANN ERMESSEN
WAS ES HEISST SPEZIALSTÄHLE FÜR DIE BESTEN DER WELT ZU ERZEUGEN.

at home

DAS **HOTEL BÖHLERSTERN** IST DIE PERFEKTE KOMBINATION VON BUSINESS UND ERHOLUNG. HIER FINDEN SIE ALLES UNTER EINEM DACH: SEMINARRÄUME, RESTAURANT, BAR, GROSSZÜGIGE ZIMMER, WELNESSBEREICH - UND DAS ALLES NUR 5 GEHMINUTEN VOM WERK BÖHLER EDELSTAHL ENTFERNT.

ZEITGEIST IST TRADITION - 1919 wurde das Hotel von den Gebrüdern BÖHLER erbaut, um den Mitarbeitern und Geschäftspartnern ein multifunktionales Zentrum zur Verfügung zu stellen. Bis heute ist man dieser Tradition verpflichtet. Die beinahe hundertjährige Originaleinrichtung wurde größtenteils liebevoll restauriert und mit funktioneller Technik vereint. Das Ergebnis ist ein 4-Sterne-Komfort mit dem Charme des frühen 20. Jahrhunderts, das dem Anspruch von Schulung, Seminar und internationalem Business-Travel Anspruch voll gerecht wird.

Die Seminarräume sind audiovisuell am letzten Stand der Medientechnik und die Räumlichkeiten ermöglichen kleine Exklusiv-meetings ebenso, wie Kongresse für über fünfhundert Teilnehmer. Alle Zimmer bieten mit Internet, Telefon, Flat-TV sowie Klimaanlage allen Komfort, den Sie erwarten dürfen. Die Küche des Hauses wird dem internationalen Publikum gerecht, ohne auf regionale Spezialitäten zu verzichten. Ob a la carte im Restaurant oder als Gast des Hauses - die Mahlzeiten sind immer besondere Momente hier. Neben den meisterhaften Kreationen versäumen Sie nicht, das handverlesene Weinsortiment zu verkosten. Und zur Erholung nach den Seminartagen steht den Gästen ein eigener Wellnessbereich zur Verfügung, um Körper und Geist mit neuer Energie zu versorgen.

MEET AT HOTEL BÖHLERSTERN

A-8605 Kapfenberg, Friedrich-BÖHLER-Straße 13, Phone +43 (0)3862 206375,
Fax +43 (0)3862 206165, reception@boehlerstern.at, www.boehlerstern.at

ES IST KEIN ZUFALL, DASS DIE BÖHLER WERKE IN KAPFENBERG STEHEN. KAPFENBERG IST EIN SCHNITTPUNKT ZWISCHEN DEM ERZBERG - BEREITS 1446 WURDE HIER STAHL VERARBEITET - UND DEM MÜRZTAL. DIE WASSERKRAFT DER ZAHLREICHEN FLÜSSE DES MÜRZTALES NÜTZTE MAN EHEMALS FÜR SCHMIEDEHÄMMER. DIE UNIVERSITÄTSSTÄDTE LEOBEN UND GRAZ FINDEN SICH IN DER NÄHE. EINE GUTE AUTOSTUNDE NÖRDLICH LIEGT DIE BUNDESHAUPTSTADT WIEN. DAZWISCHEN ALPINES GELÄNDE, EIN SCHIER UNGLAUBLICHER WALDREICHTUM UND QUELLEN, DIE DEN GESAMTEN OSTEN ÖSTERREICHS MIT HOCHQUELLWASSER VERSORGEN. EIN OPTIMALER ORT ZUM LEBEN, FÜR ARBEIT, FREIZEIT, KULTUR UND SPORT.

the region

Kulinarik ist das verbindende Element von Kommunikation und Vergnügen. Gehen Sie dem Genuss auf die Spur im **BÖHLERSTERN GENUSSLABOR**, bei einem **RITTERESSEN IN DER BURG OBERKAPFENBERG** oder im wunderbaren **WIRTSHAUS STEIRERECK AM POGUSCH** inmitten unberührter Natur.

Erleben Sie die Greifvögel der **BURGFALKNEREI** und beobachten Sie die Falkner bei der täglichen Arbeit mit Ihren Jagdpartnern, den Greifvögeln.

Bestaunen Sie die Anfänge der steirischen Stahlerzeugung im **MUSEUM RADWERK IV**. Besuchen Sie das untertägige Schaubergwerk im **ERZBERG** und befahren Sie mit dem Hauly die Etagen des Tagbaubereichs.

Besuchen Sie den **voestalpine wing** - das Tor zum Red Bull Ring und der Welt des Spielbergs. Ein Car Park mit außergewöhnlichen Fahrzeugen vom Formel Renault über KTM X-Bows bis hin zu Rallye- und Offroad-Boliden garantiert Ihnen unvergessliche Fahrerlebnisse am **SPIELBERG RED BULL RING**. Hier ist einfach alles möglich, was mit Benzin, Beschleunigung und Adrenalin zu tun hat.

Ein Ausflug nach Graz führt Sie zum **UNESCO-Weltkulturerbe**, der **ALTSTADT GRAZ** und dem **SCHLOSS EGGENBERG**. Besuchen Sie die Architektur Landmarks **KUNSTHAUS GRAZ** und die **MURINSEL**. Feinste Schmiedekunst finden Sie im **ZEUGHAUS GRAZ**, der größten erhaltenen, historischen Waffenkammer der Welt.

Entspannen Sie beim **WALKING** am schönsten Platz Österreichs, am **GRÜNEN SEE**, beim **MOUNTAIN BIKEN**,
bei **SEGWAY TOUREN** oder bei einem **KONZERT** der **MUSIKSCHULE KAPFENBERG**.

certified

be proud

JEDE AUSBILDUNG IN DER STEEL ACADEMY WIRD MIT EINEM ZERTIFIKAT BESTÄTIGT. EINE REPUTATION UND EIN NACHWEIS FÜR DAS EIGENE FORTBILDUNGSBEWUSSTSEIN.

Diese Zertifikate bescheinigen in erster Linie den Absolventen vertieftes Wissen über die Hintergründe der höchsten Stahlqualitäten am Markt. Sie weisen aber darüber hinaus die Inhaber auch als kontaktfreudige Netzwerker aus. Denn ein nicht unbeträchtlicher Effekt unserer Seminare sind die synergiefördernden Kontakte zwischen den Teilnehmern. Diese erfolgen oftmals quer durch alle Branchen und über sämtliche Kontinente hinweg und auch so manche Freundschaft nahm in Kapfenberg ihren Anfang.

ALL DAS STECKT IN JEDEM ZERTIFIKAT UNSERER STEEL-ACADEMY

... social network is fantastic - to meet people from different branches all over the world !
We are speaking about special steels and one hour later we are playing asphalt games!
A very good opportunity to learn !

... tours were very well conducted ... cooking was a fun evening .... meeting each manager for the individual subject areas ... professional speakers ... seminar material is really very useful and clear ... contents of the presentations are good explained!
A very good seminar- but heavy!

... good explanations from the speakers with very interesting arguments! ... commitment and decication of the speakers: completement of subjects presented, international environment, tours of factory, workshops, warehouse.

... das Integrieren der Pensionäre in die Führungen zeigt Authentizität und die Verbundenheit der Angestellten auch nach ihrer aktiven Zeit - diese Leute „leben“ BÖHLER.

... praxisorientierte Vorträge, verständlicher Inhalt, guter Wissenstransfer, sehr gut veranschaulicht und kurzweilig vorgetragen!

... sehr gute Betreuung und tolles Rahmenprogramm ... gute Balance zwischen Konzentrations- und Entspannungsphasen.

... die Kombination von High-Tech (Führungen) und Tradition in der Region (Radwerk IV) im Gesamtrahmen Stahl war hochinteressant!!

... der Abschlussabend im Genusslabor war großartig.

... es war ein unvergessliches Seminar, das man nur weiterempfehlen kann !

STEEL ACADEMY technical training department
BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, 8605 Kapfenberg, Austria
www.bohler-edelstahl.com

BÖHLER

STEEL ACADEMY

understanding BÖHLER

BÖHLER