

DER SCHLÜSSEL ZU WACHSTUM, FOPTSCHEBITTLIND NACHHALTIGKEIT.

HIGH TECH.
HIGH TOUCH



DIE HEUBERGER AKADEMIE.

DAS KNOW-HOW-ZENTRUM FÜR THEORIE UND PRAXIS DER OBERFLÄCHENTECHNIK.

Hochwertige Oberflächenveredelung ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Nachhaltigkeit von Konstruktionen und Bauteilen. Erst die richtige Oberflächenbehandlung führt zu einem höheren Nutzwert und einer längeren Lebensdauer von Produkten, wodurch nachhaltig Werte geschaffen werden. Dies sind Voraussetzungen unserer Wettbewerbsfähigkeit. Dabei spielt die Zusammenarbeit mit österreichischen und internationalen Ausbildungsinstituten eine wichtige Rolle.

Das moderne Ausbildungszentrum am Heuberger Campus bietet auf 400m² Raum multifunktionale Seminarräume mit innovativer Technik und Ausstattung, die eine ideale Umsetzung des Erlernten ermöglichen.

MODERNSTE AUSSTATTUNG UNN TECHNOLOGIE AN EINEM ORT.

HIGH TECH.
HIGH TOUCH



SO ERREICHEN SIE UNS.

ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL:

- STRASSENBAHN LINIE 5:
Haltestelle Karlauergürtel (XXXLutz),
ca. 3 Minuten Fußweg
- BUS LINIE 67 ODER LINIE 39:
Haltestelle Karlauer Kirche/Citypark,
ca. 6 Minuten Fußweg

PRIVATE VERKEHRSMITTEL:

- PKW: Autobahn A2
- AUSFAHRT GRAZ OST:
Von Wien kommend - Conrad von Hötzendorf
Straße - Schönaugürtel - Lagergasse
- AUSFAHRT FELDKIRCHEN:
Von Klagenfurt/Salzburg kommend -
Triesterstraße - Karlauer Gürtel - Lagergasse

MITTEN IN GRAZ.

Graz ist einfach zu erreichen und hat viel zu bieten. Genießen Sie den Charme der Altstadt im grünen Herzen Österreichs. Von hier erreichen Sie sehr einfach den Heuberger Campus im ursprünglichen Industriequartier der Grazer Vorstadt im Süden des Griesplatz.



A. Heuberger Eloxieranstalt GmbH
Akademie für Oberflächentechnik
Lagergasse 151
A-8020 Graz

T. +43 699/16 95 95 95
F. +43 316/16 27 54 30
M. akademie@heuberger.at
W. www.heuberger.at/akademie

 **HEUBERGER
AKADEMIE**
heuberger.at

 **St
p**
GEWINNER DES
KNOWLEDGE-
STAATSPREISES

 **HEUBERGER
AKADEMIE**
heuberger.at



Als Oberflächentechniker mit 70-jähriger Firmentradition im Bereich der Veredelung von Leichtmetallen betrachten wir das Thema in enger Verbindung mit Werkstofftechnik, Materialwissenschaft und Korrosion. Daraus abgeleitet haben wir die Heuberger Akademie mit den entsprechenden praxisbasierten Weiterbildungsangeboten entwickelt.

OBERFLÄCHENTECHNIK:

Die Grundidee der Oberflächentechnik ist das Prinzip der Funktionstrennung zwischen dem Volumen eines Bauteils oder Werkzeugs und seiner Oberfläche. Das Volumen erfüllt eine Primärfunktion und weist Eigenschaften wie Gewicht, Festigkeit und Bearbeitbarkeit auf. Dann kann die Oberfläche mit Hilfe der Verfahren der Oberflächentechnik auf ein bestimmtes Anforderungsprofil hin optimiert werden:

- Mechanischer Schutz
- Barrierefunktion
- Grenzflächenwechselwirkung
- Elektrische Funktion
- Optische Funktion

KORROSION:

Korrosion ist aus technischer Sicht die Reaktion eines Werkstoffs mit seiner Umgebung, die eine messbare Veränderung des Werkstoffs bewirkt und damit zur Beeinträchtigung der Funktion eines Bauteils führen kann. In der Chemie bezeichnet Korrosion die (elektro-) chemische Reaktion eines meist metallischen Werkstoffes mit Stoffen aus seiner Umgebung in einem Korrosionselement, wobei auch eine messbare Veränderung am Werkstoff eintritt, meist eine Änderung der Farbe sowie häufig eine negative Veränderung der sonstigen Oberflächeneigenschaften.

JEDE AUFGABE ERFORDERT EINE INDIVIDUELLE, OPTIMALE LÖSUNG.

WERKSTOFFTECHNIK:

Die Werkstofftechnik beinhaltet die ingenieurwissenschaftliche orientierte Werkstoffentwicklung sowie die entsprechenden Verarbeitungsverfahren und das Betriebsverhalten von Bauteilen im Einsatz. Ein wesentliches Merkmal der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik ist die Berücksichtigung des strukturellen Aufbaus der Werkstoffe und der davon abhängigen mechanischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften. Dies umfasst die Charakterisierung, Entwicklung, Herstellung und Verarbeitung von Konstruktionswerkstoffen und Funktionsmaterialien.

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik greifen als interdisziplinäre Wissenschaften benachbarte Fachgebiete auf, mit denen sie in wechselseitiger Beziehung stehen. Für die Materialwissenschaft sind hier Verknüpfungen mit Chemie, Physik und Lebenswissenschaften wichtig, während für die Werkstofftechnik die Gebiete Mechanik, Konstruktionstechnik, Produktionstechnik und Verfahrenstechnik relevant sind.



"DIE HEUBERGER AKADEMIE SCHAFFT DIE BRÜCKE VON THEORIE ZUR PRAXIS."

Als geschäftsführender Gesellschafter der **A. Heuberger Eloxierranstalt GmbH** hat **Josef Mair** mittlerweile mehr als 30 Jahre Berufserfahrung in der Oberflächentechnik. Nach der AHS-Matura, dem HAK-Kolleg und einer abgeschlossenen Lehre folgten berufsbegleitende Weiterbildungen in Deutschland, Kanada und Großbritannien (Betriebswirtschaftslehre, Innovations- und Projektmanagement). Vor der Übernahme des elterlichen Betriebs war er in Deutschland und Kanada in Galvaniken und metallverarbeitenden Firmen tätig.

Neben Oberflächen- und Werkstofftechnik zählen Verfahrenstechnik und produktionsintegrierter Umweltschutz zu weiteren Interessensgebieten des gelernten REFA- und Wertanalyse Technikers. Josef Mairs Weiterbildung zum Korrosions-Experten erfolgte an der Montanuniversität Leoben. Er ist Qualitäts- und Umweltauditor und seit 1992 Lehrbeauftragter an

Erwachsenenbildungseinrichtungen, z.B. Wifis, Berufsverbänden, Fachhochschulen und Universitäten. Für das Wifis Österreich hat er mehrere erfolgreiche Lehrgänge entwickelt und aufgebaut, so war er beispielsweise am Aufbau des Campus02 und beim Lehrgang Korrosionsexpert der Montanuniversität Leoben beteiligt. Mehrfach wurde er als bester Lehrbeauftragter ausgezeichnet.

Durch seine Tätigkeit als Gutachter bei Normenausschüssen, die kontinuierliche Teilnahme an europäischen und amerikanischen Kongressen und sein Tun in der Erwachsenenbildung sowie sein Wissen über die Oberflächenveredelungen für Kunden aus den verschiedensten Branchen in Österreich und Zentral- und Osteuropa ist Heuberger Eloxiert mit den hohen Anforderungen in der Branche vertraut und begleitet Kunden meist in Form von FFG-Projekten bei neuen Entwicklungen.

**LEBEN.
IST
LERNEN**



SEMINARE UND WORKSHOPS.

UNSER ANGEBOT.

Unserer Schwerpunktthemen sind Oberflächentechnik und Korrosionsschutz. Erfahrene Lehrbeauftragte geben ihr Wissen in praxisnahen und theoretisch fundierten Seminaren, Vorträgen und Workshops weiter.

Durch gemeinsames Erarbeiten spezieller Aufgabenstellungen können Sie das Erlernte im beruflichen Alltag sofort umsetzen. Sollten Sie Ihr Thema nicht finden, bieten wir auch maßgeschneiderte Inhouse-/Seminare an, die Ihren individuellen Bedürfnissen angepasst sind. Dabei arbeiten wir mit österreichischen und internationalen Ausbildungsinstituten zusammen.



OFFENE SEMINARE:

Finden zu bestimmten Terminen in der Heuberger Akademie statt.



MASSGESCHNEIDERTE SEMINARE:

Die Heuberger Akademie bietet speziell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Fortbildungsmaßnahmen an. Teilen Sie uns Ihre eventuell noch abstrakten Anforderungen und Wünsche mit. Anhand der Daten erarbeiten wir auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Weiterbildungsmaßnahmen. Die Inhalte werden mit Ihnen abgestimmt, ggf. erweitert und auf Ihre spezifischen Bedürfnisse hin optimiert. Entweder findet das Seminar dann in der Heuberger Akademie statt oder auf Wunsch als betriebsinterne Schulung in Ihrer Firma.



WORKSHOPS:

Sie haben eine neue komplexe Aufgabe oder suchen die optimale Veredelung? Wir erarbeiten mit Ihnen und Ihren Kunden anhand der Aufgabenstellung gemeinsame Lösungswege.



FIRMENINTERNE SEMINARE:

Können von einer Firma ausschließlich für ihre Mitarbeiter gebucht werden. Das Seminar findet am Heuberger Campus in Graz statt, wobei auch Laboreinrichtungen zu praktischen Übungen genutzt werden können. Auf Wunsch können Seminare auch in Ihrer Firma stattfinden.

THEMEN:

- Oberflächentechnik für Metalltechniker
- Oberflächentechnik für Architekten
- Oberflächentechnik Aluminium
- Grundlagen der Werkstofftechnik und Korrosion
- Richtige Werkstoffauswahl
- Korrosionsgerechtes Konstruieren



HEUBERGER FORUM:

Zusätzlich zu unseren Seminaren bieten wir im kommenden Jahr Veranstaltungen zu unterschiedlichen Sonderthemen und Branchenschwerpunkten an. Eine laufend aktualisierte Übersicht finden Sie auf unserer Website.

DER HEUBERGER CAMPUS.

SEMINARORT:

Das Gebäude des Heuberger Campus befindet sich im ehemaligen Bahnhof Karlau, der vollkommen verwahrlost und kontaminiert vom Vorbesitzer, der Stadt Graz, übernommen wurde. Infolge von Erneuerungsarbeiten wurden sowohl der Bahnhof als auch die Lokhalle in mehrjähriger Bauzeit umfassend saniert und erweitert. Bei der Sanierung ging man nach ökologischen Gesichtspunkten vor: Heizung und Kühlung erfolgen über eine Luftwärmepumpe, die Beleuchtung über LED, Photovoltaikanlagen sind in Planung.

Aluminiumelemente wurden für die Außenfassade verwendet, die gemäß dem Heuberger-Motto "Eloxal - vielseitig schützend schön" die hochwertige Veredelung, Farbvielfalt und Möglichkeiten durch das Eloxalverfahren von Heuberger Eloxal zeigen. Damit wurde der Grundstein für eine lange Lebensdauer mit geringen Betriebskosten gelegt.

UNSERE LEISTUNGEN FÜR OFFENE SEMINARE:



RUNDUM-BETREUUNG:

Während der Seminare stehen Betreuer für die Beantwortung Ihrer Fragen bereit.



SPEZIELL FÜR SIE:

Für firmeninterne und maßgeschneiderte Seminare legen wir Ihnen gerne ein Angebot.



EINE VERBINDUNG FÜR DIE ZUKUNFT.



DIE VORTEILE DER HEUBERGER AKADEMIE.

WARUM SOLLTEN SIE TEILNEHMEN?

Neue Normen, neue Werkstoffe, neue Legierungen, neue Oberflächen verändern die Anforderungen laufend. Die Aufgaben an Ihre Firma, an Sie als Führungskraft und an Ihre Mitarbeiter werden immer anspruchsvoller und damit die Anforderungen immer höher. Diesem kann nur laufende Weiterbildung, wie es auch die Zertifizierungen (z.B. ISO 9001:2015, ISO 14001:2016, ISO 9100: 2017) verlangen, Rechnung getragen werden. Wir können Sie mit Ausbildungen und Schulungsplänen in unseren Fachbereichen unterstützen.

ZIELE UNSERES TRAININGS:

In der Heuberger Akademie bekommen Sie die Möglichkeit, sich auf dem Gebiet der Oberflächentechnik für Leichtmetalle und Metalle weiterzubilden und Ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen. Teilnehmer sollen die gesamte Wertschöpfungskette von der Konstruktion bis zum fertigen Endprodukt kennenlernen und als kompetente Ansprechpartner für Kunden und Lieferanten aus unseren Seminaren und Workshops hervorgehen.

AN WEN RICHTEN SICH UNSERE SEMINARE?

Wir bieten nicht nur unseren Kunden, sondern auch am Thema interessierten Personen die Möglichkeit, sich über Oberflächen- und Werkstofftechnik zu informieren und ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen. Die Zielgruppen sind:

- ArchitektenInnen
- MetalltechnikernInnen
- DesignernInnen
- EntwicklerInnen
- Kaufleute
- Studierende und Auszubildende



Für Berufsausbildungen im Bereich Oberflächentechnik verweisen wir auf Universitäten, HTLs und Berufsschulen, da wir KEINE Berufsausbildung anbieten.



Kleine Seminargruppen:

Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Sollte ein Seminar überbucht sein, wird zeitnah ein Ersatztermin angeboten.



Aus der Praxis für die Praxis:

Es tragen Fachleute aus der Praxis mit langjähriger Erfahrung vor. Anhand von Werkstoffteilen werden komplexe Aufgabenstellungen erläutert und Lösungsvorschläge erarbeitet. Es stehen gut ausgestattete Labore und eine Versuchsanlage zur Verfügung.



Gut aufbereitete Unterlagen:

Die von uns zur Verfügung gestellten Unterlagen beinhalten Praxisbeispiele und sind als Nachschlagewerke konzipiert.



Raum für eigenes Erarbeiten:

Im gesamten Bereich der Heuberger Akademie gibt es W-LAN. In der Bibliothek und der Cafeteria ist ruhiges Erarbeiten der Aufgaben möglich.



Erfahrene Trainer aus der Praxis:

Durch mehr als 20-jährige Praxis verfügen wir über ein gutes Netzwerk an Lehrbeauftragten, auch zu Spezialthemen.



Verpflegung:

Unsere Caterer bieten eine leckere Auswahl von leichtem Seminar-Essen an. Essen und Pausengetränke sind im Seminarpreis enthalten.