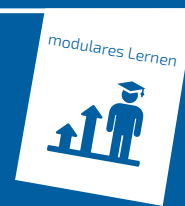




MODULARES LERNEN

ABSCHLÜSSE · Modulares Lernen



Fachkraft Kunststoffverarbeitung

Kunststoffentwickler – Spritzgießen

Prozessoptimierer – Spritzgießen

Qualitätssicherungsexperte – Spritzgießen

Geprüfter Kostenmanager – Spritzgießen

Werkzeugmanager – Spritzgießen

Kunststoff-Materialexperte

Colorist

Fachkraft Compoundieren

Fachkraft Extrusion

Fachkraft Thermoformen

Fachkraft Blasformen

Fachkraft Blasfolienextrusion

DIE SKZ-ABSCHLÜSSE



Wie Sie anhand dieses Katalogs sehen können, bietet Ihnen das SKZ eine Fülle an Seminaren und Lehrgängen, um sich oder Ihre Mitarbeiter in kurzer Zeit zu einem bestimmten Kunststoffthema weiterzubilden. Dabei steht jede Veranstaltung für sich als individuelle Möglichkeit, Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten mit Hilfe von Experten zu erweitern. Aber ist das für Ihre wirtschaftlichen und persönlichen Bedürfnisse ausreichend?

Das SKZ lädt Sie ein, über den eigenen Tellerrand zu schauen und durch Kombination mehrerer Kurse einen eigenständigen Abschluss zu erlangen. Eine derart umfassende und differenzierte Weiterbildung mit einem entsprechend hochwertigem Abschluss in einem konkreten Bereich der Kunststoffverarbeitung bietet Ihnen oder Ihren Mitarbeitern zahlreiche Vorteile:

- ✓ Nehmen Sie die nächste Karrierestufe mit dem notwendigen Schwung!
- ✓ Bewältigen Sie berufliche Herausforderungen mit Links!
- ✓ Diskutieren Sie mit Experten auf Augenhöhe!
- ✓ Entwickeln Sie sich und Ihre Fähigkeiten weiter und überzeugen Sie beruflich!

Durch den **SKZ-Kunststoff-Pass** wird Ihre Weiterbildung dokumentiert bis Sie Ihr Ziel erreicht haben. Sie wissen jederzeit, wo Sie stehen und was Ihr sinnvoller nächster Weiterbil-

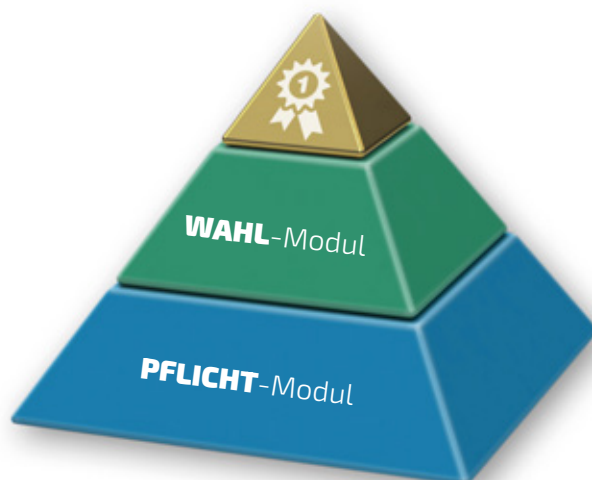
dungsschritt ist. Die Ausbilder und Trainer am SKZ sind dabei Ihre Tourguides und begleiten Sie bei jeder Stufe: Ihr roter Faden zum gewünschten Abschluss.

Jeder Abschluss setzt sich aus einem **Pflicht-Modul*** und einem thematisch passenden **Wahl-Modul** zusammen. Sie erlernen zunächst grundlegende Werkstoff- und Verarbeitungskenntnisse sowie das relevante Wissen und die notwendigen Fertigkeiten für Ihren gewählten Bereich. Diese Kurse bilden eine solide Basis. Aufbauend darauf können Sie sich zwischen mehreren Wahl-Modulen entscheiden und individualisieren so Ihre Qualifikationsmaßnahme. Sie bestimmen dabei, wohin Ihr Weg letztendlich geht. Es ist schließlich Ihr roter Faden.

Am Ende steht eine **Abschlussprüfung**, die Sie mit einer intensiven Prüfungsvorbereitung sicherlich bestehen. Aber das ist natürlich kein Selbstläufer! Es können Fragen aus allen besuchten Kursen und Themen gestellt werden.

Das SKZ wird in der Kunststoffbranche als hervorragende und fortschrittliche Weiterbildungsstätte geschätzt. Mit einem SKZ-Abschluss haben Sie daher ein Zertifikat, das Ihnen Ihren weiteren beruflichen Weg ebnen kann.

* Wenn Sie aus einem branchennahen Bildungszweig kommen, kann Ihr Vorwissen angerechnet werden. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne zu anrechenbaren Vorkenntnissen.



Fachkraft Kunststoffverarbeitung

MODULARES LERNEN

Sind Sie ein „alter Hase“ oder erst frisch in die Welt der Kunststoffe eingetreten und möchten sich auf dem Gebiet weiterbilden und ein möglichst breites Wissen gewinnen – am besten mit einem Abschluss? Dann ist die Fachkraft Kunststoffverarbeitung für Sie genau das Richtige.

Sie lernen, wie Sie die Materialien fachgerecht für eine weitere Be- oder Verarbeitung bereitstellen. Sie erhalten Einblick in die Kunststofftechnologie mit ihren unterschiedlichen Verarbeitungsverfahren wie Spritzgießen, Compoundieren/Extrudieren u. a. Sie erhalten ein Gefühl für die Kosten und bekommen generell Einblick in die Werkstoffkunde Kunststoff.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder der Kunststoffverarbeitung.

Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Fachkraft Kunststoffverarbeitung** aus.

Dauer: 6 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL		Dauer
	Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
	Spritzgießen Thermoplaste – Die Basics	2 Tage
	Extrudieren für Quereinsteiger	2 Tage
	Compoundieren für Quereinsteiger	2 Tage
	Blasformen für Quereinsteiger	2 Tage
	Thermoformen für Quereinsteiger	2 Tage
	Einführung in die Folientechnologie	1 Tag
	Blasfolienextrusion für Quereinsteiger	1 Tag

PFLICHT - MODUL

	Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
	Werkstoffkunde der Thermoplaste	2 Tage
	Grundlagen der Kunststofftechnologie	3 Tage

Teilnahmepreis

4.305,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Kunststoffentwickler Spritzgießen

MODULARES LERNEN

Die Position des Kunststoffentwicklers bzw. Werkzeugkonstruktors wird oft von Quereinsteigern aus anderen Branchen besetzt. Mit dem Abschluss des Kunststoffentwicklers besitzen Sie das nötige Rüstzeug, kunststoffspezifische Produktlösungen mit Ihren Kunden zu konzipieren. Dank des breit aufgestellten Ausbildungsprogramms haben Sie neben den technischen Aspekten auch immer die kalkulatorischen Gesichtspunkte im Blick.

Über die Kurse im Pflicht-Modul erwerben Sie das nötige fachspezifische Wissen für eine solide Grundausbildung. Über die zahlreichen Kurse im Wahl-Modul haben Sie die Möglichkeit, Ihren Abschluss individuell zu gestalten.

Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Geprüfter Kunststoffentwickler (Spritzgießen)** aus.

Dauer: 17 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL	Dauer
Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage
Grundlagen der Kunststoffchemie	1 Tag
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag

PFLICHT - MODUL

Spritzgießen Thermoplaste – Die Basics	2 Tage
Konstruieren von Spritzgießteilen aus thermopl. Kunststoffen	3 Tage
Geprüfter Werkzeugkonstrukteur für Spritzgießwerkzeuge	10 Tage
Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung	2 Tage

Teilnahmepreis

6.510, – EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Prozessoptimierer Spritzgießen

MODULARES LERNEN

Die Abschlussqualifikation des Prozessoptimierers darf in heutigen Spritzgießbetrieben nicht mehr fehlen. Denn die immer komplexer werdenden Verarbeitungsprozesse und deren Zusammenhänge erfordern ein umfassendes Fachwissen. Dieses Wissen wird Ihnen bei dem modular aufgebauten Abschluss in kleinen Lerneinheiten vermittelt. Dadurch ist die Ausbildung zum Prozessoptimierer auch für ungelernte oder fachfremde Personen geeignet. Mit dem Abschluss des Prozessoptimierers sind Sie für die alltäglichen Probleme in Ihrer Produktion und deren Spritzgießprozesse gerüstet. Das erworbene analytische und methodische Vorgehen gepaart mit dem Fachwissen helfen Ihnen dabei.

Über die Kurse im Pflicht-Modul erwerben Sie das nötige fachspezifische Wissen für eine solide Grundausbildung. Über die zahlreichen Kurse im Wahl-Modul haben Sie die Möglichkeit, Ihren Abschluss individuell zu gestalten.

Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Geprüfter Prozessoptimierer (Spritzgießen)** aus.

Dauer: 17 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL

Dauer

Konstruieren von Spritzgießteilen aus thermopl. Kunststoffen	3 Tage
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	2 Tage
Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
Toleranzgrößen für die Prozessüberwachung	1 Tag
Grundlagen der Kunststoffchemie	2 Tage
Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag

PFLICHT - MODUL

Werkzeuginnendruck	2 Tage
Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung	2 Tage
Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage
Geprüfter Einrichter – Spritzgießen	10 Tage

Teilnahmepreis

6.510, – EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Qualitätssicherungsexperte Spritzgießen

MODULARES LERNEN

Die Qualitätsanforderungen an Spritzgießprodukte sind in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Inzwischen beschäftigt nahezu jeder Spritzgießbetrieb einen Stab von Qualitätsprüfern, formiert in einer eigenen QS-Abteilung. Mit der Abschlussqualifikation Qualitätssicherungsexperte haben Sie die besten Chancen, auch als ungelernter oder fachfremder Mitarbeiter Teil der QS-Abteilung zu werden. Dank der breit aufgestellten Ausbildung sind Sie in der Lage, in Meetings auf Augenhöhe mit Ihren Kollegen aus der Technik zu diskutieren.

Über die Kurse im Pflicht-Modul erwerben Sie das nötige fachspezifische Wissen für eine solide Grundausbildung. Über die zahlreichen Kurse im Wahl-Modul haben Sie die Möglichkeit, Ihren Abschluss individuell zu gestalten.

Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Geprüfter Qualitätssicherungsexperte (Spritzgießen)** aus.

Dauer: 17 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL		Dauer
☐	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	2 Tage
☐	Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
☐	Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag
☐	Prüfmittel-Beauftragter in der Kunststoffindustrie	2 Tage
☐	Toleranzen und Maßhaltigkeit von Kunststoff-Formteilen	2 Tage
☐	Funktionsorientierte Form- und Lagetolerierung	2 Tage

PFLICHT - MODUL

☐	Spritzgießen Thermoplaste – Die Basics	2 Tage
☐	Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung	2 Tage
☐	Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage
☐	Kunststoff-Qualitätsprüfer	10 Tage

Teilnahmepreis

6.510, – EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Geprüfter Kostenmanager Spritzgießen

MODULARES LERNEN

Break-even, Maschinenstundensatz, variable Kosten, Werkzeugschieber, Zykluszeit oder Heißkanal – Sie verstehen nur Bahnhof? Bilden Sie sich zum „Geprüften Kostenmanager“ im Bereich Spritzgießen weiter und reden Sie danach auf Augenhöhe mit Einkäufern bzw. Verarbeitern. Lernen Sie die Kostentreiber aus technischer Sicht bei der Produktion von Spritzgießteilen kennen und verschaffen Sie sich gleichzeitig einen Überblick im Zahlendschungel der Kostenkalkulation und des Kostenmanagements im Spritzgießbetrieb.

Mit den Kursen im Pflicht-Modul erwerben Sie Fachwissen rund um die Themen Spritzgießprozess und Werkzeugtechnik und vertiefen Ihre Fähigkeiten in den Bereichen der Kostenkalkulation und des Kostenmanagements im Spritzgießbetrieb.

Über die zahlreichen Kurse im Wahl-Modul haben Sie die Möglichkeit, Ihren Abschluss individuell zu gestalten. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Geprüfter Kostenmanager (Spritzgießen)** aus.

Dauer: 7 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL

Dauer

Rheologie für Kunststoffverarbeiter	2 Tage
Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag
Prüfmittel-Beauftragter in der Kunststoffindustrie	2 Tage
Toleranzen und Maßhaltigkeit von Kunststoff-Formteilen	2 Tage
Funktionsorientierte Form- und Lagetolerierung	2 Tage

PFLICHT - MODUL

Spritzgießen Thermoplaste – Die Basics	2 Tage
Kalkulation von Spritzgießteilen	2 Tage
Konstruieren von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage

Teilnahmepreis

4.305,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Werkzeugmanager Spritzgießen

MODULARES LERNEN

Der Werkzeugmanager ist für Kunden und Lieferanten der wichtigste Ansprechpartner für die Auslegung von Spritzgießteilen und Werkzeugen. Von der Artikelkonstruktion über die Werkzeugbeschaffung bis hin zur Bemusterung und Serienübergabe werden weitreichende Kenntnisse aus den unterschiedlichsten Aufgabengebieten benötigt. In dieser Ausbildung mit Abschlussprüfung erlangen Einsteiger und Fortgeschrittene das notwendige Handwerkzeug. Wir fokussieren uns hier auf die „hard skills“ damit die Teilnehmer(innen) in den unterschiedlichen Phasen der Werkzeugbeschaffung mitreden, und falls erforderlich auch korrigierend eingreifen können. Steigern sie ihre technischen und kaufmännischen Kompetenzen und setzen sie wichtige Entscheidungen professionell und mit kaufmännischem Hintergrundwissen um.

Über die zahlreichen Kurse im Wahl-Modul haben Sie die Möglichkeit, Ihren Abschluss individuell zu gestalten. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Geprüfter Werkzeugmanager(Spritzgießen)** aus.

Dauer: 13 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL	Dauer
Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung	2 Tage
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag
Toleranzen und Maßhaltigkeit von Kunststoff-Formteilen	2 Tage
Funktionsorientierte Form- und Lagetolerierung	2 Tage

PFLICHT - MODUL

Spritzgießen Thermoplaste – Die Basics	3 Tage
Kalkulation von Spritzgießteilen	2 Tage
Konstruieren von Spritzgießwerkzeugen	2 Tage
Konstruieren von Spritzgießteilen aus thermopl. Kunststoffen	3 Tage
Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage

Teilnahmepreis

6.510, – EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Kunststoff- Materialexperte

MODULARES LERNEN

Das flexibel anpassbare Eigenschaftsprofil von Kunststoffen eröffnet nahezu unbegrenzte Einsatzgebiete für diese Werkstoffklasse. Zu wissen, was zum typischen Verhalten von Kunststoffen führt, ist ein entscheidender Mehrwert in Ihrer täglichen Arbeit in kunststoffverarbeitenden Betrieben. Erlernen Sie im Rahmen dieses Abschlusses das nötige Grundwissen – angefangen von den verschiedenen Synthesemöglichkeiten, den rheologischen, physikalischen und mechanischen Eigenschaften bis hin zu den spezifischen Anwendungsprofilen der jeweiligen Materialklassen.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder der Materialeigenschaften von Kunststoffen.

Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Experte auf dem Gebiet der Kunststoffmaterialien** aus.

Dauer: 9 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL		Dauer
☐	Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
☐	Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
☐	Hochleistungsthermoplaste	1 Tag
☐	Biopolymere – Eigenschaften und Anwendungen	2 Tage
☐	Materialauswahl für Medizinprodukte aus Kunststoff	1 Tag
☐	Werkstoffkunde Thermoplastische Elastomere	1 Tag
☐	Grundlagen Duroplastmaterialien	2 Tage
☐	Werkstoffkunde Rezyklate	1 Tag

PFLICHT - MODUL

☐	Grundlagen der Kunststoffchemie	2 Tage
☐	Werkstoffkunde der Thermoplaste	2 Tage
☐	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
☐	Kunststoffrezepturen – Materialentwicklung und Modifizierung	2 Tage
☐	Physik der Polymerwerkstoffe	2 Tage

Teilnahmepreis

6.510, – EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die besuchten Kurse aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Colorist

MODULARES LERNEN

Farbe und Design bestimmen den Wiedererkennungswert und somit den Erfolg von Kunststoffprodukten. Die Qualitätssicherung und Produktionstechnik für diese Eigenschaften wird daher immer wichtiger. Um den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, muss Ihre Ausbildung ein hohes Niveau aufweisen. Machen Sie sich zum kompetenten und handlungsfähigen Mitarbeiter im Bereich der Coloristik in Ihrem Unternehmen.

Der Abschluss zum geprüften Coloristen wurde entwickelt getreu dem Motto „Theorie trifft Praxis“.

Zusätzlich zu theoretischen Grundlagen bietet die Weiterbildung einen hohen Praxisanteil durch die Module „Farbsicherung in der Kunststoffverarbeitung“ und „Praktische Sicherung der Farbqualität“. Zu den drei Kursen im Pflicht-Modul muss auch **ein Kurs aus dem Wahl-Modul** belegt werden. Diese Kurse dienen der Vertiefung des Wissens und können aus den angegebenen Veranstaltungen frei ausgewählt werden.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Geprüfter Colorist für die Kunststoffindustrie** aus.

Dauer: 5 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL	Dauer
Farb- und Pigmentdispersionen	2 Tage
Füllstoffe und Additive in Kunststoffen	2 Tage
Fachger. Materialbereitstellung in der Kunststoffverarbeitung	1 Tag
Einfärben von Spritzgießteilen	2 Tage
Qualitätssicherung beim Einfärben von Recyclingkunststoffen	1 Tag

PFLICHT - MODUL

Farbrezeptierung für Kunststoffe	1 Tag
Farbsicherung in der Kunststoffverarbeitung	2 Tage
Praktische Sicherung der Farbqualität	2 Tage

Teilnahmepreis

4.305,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Bildung zahlt sich aus.

Wie sich Theorie in der Praxis
zielgerichtet anwenden lässt.

Sicherung der Farbqualität – lohnt sich dieser Aufwand?

Die menschliche Farbwahrnehmung ist immer subjektiv und damit ist Farbe vor allem für Sichtteile ein wichtiges Qualitätskriterium. Das menschliche Auge reagiert häufig noch dort empfindlich, wo die aktuelle Messtechnik an ihre Grenzen stößt.

Die optische Qualität des eingefärbten Bauteils wird bereits vor der Produktion durch Designvorgaben beeinflusst. Hierzu zählen neben der Farbe auch der Glanz und die Oberflächenstruktur des Bauteils selbst. Auch sind die Optiken direkt benachbarter Bauteile und ihre Nutzungsumgebungen nicht zu vernachlässigen. Eine schlechte Prozessführung wird erkennbare optische Fehler im Bauteil verursachen, die wiederum zunächst identifiziert und auch kommuniziert werden müssen.

Damit wird deutlich, dass umfassende und kompetente Einschätzungen durch Coloristen an jeglichen Schnittstellen der Prozesskette unentbehrlich sind.

Die 6 Kernkompetenzen eines Coloristen für die Kunststoffindustrie

- ✓ Schnittstellenkommunikation zwischen Design und Produktion
- ✓ Farbnachstellung
- ✓ Farbrezeptierung
- ✓ Visuelle Abmusterung von Bauteilen
- ✓ Instrumentelle Farbmessung
- ✓ Qualitätssicherung

SKZ-Abschluss

Colorist

www.skz.de/abschluesse

Neues Online-Lexikon für Begriffe rund um Kunststoff

Das Kunststoff-Zentrum erweitert sein kostenfreies Wissensangebot um ein Onlinenachschlagewerk. Das Institut aus Würzburg schafft damit die Möglichkeit Begriffe rund um Themen der Kunststoffverarbeitung schnell, online nachzulesen.

So zum Beispiel auch das Thema
Farbe, Farbmessung und Farbmatrik

Die **Farbe** eines Gegenstands ist die wahrgenommene bzw. messtechnisch ermittelte Kombination aus absorbiertem und gestreutem bzw. transmittiertem Licht.

Bei der **Farbmessung** wird versucht den visuellen Farbeindruck wiederzugeben. Hierfür stehen verschiedene Messverfahren (z. B. d:8° oder 45°:0°) zur Verfügung.

Die **Farbmatrik** ist die mathematische Beschreibung der visuell wahrgenommenen Farbe. Mit Hilfe der Farbmatrik können Farben in einem dreidimensionalen Farbraum z. B. nach CIELAB beschrieben werden. Dadurch wird die Farbmessung ermöglicht und die Kommunikation von Farbe wird erleichtert.

Mehr auf: www.skz.de/kunststoff-lexikon



Fachkraft Compoundieren

MODULARES LERNEN

Die Anforderungen an einen Compoundeur werden in der Kunststoffindustrie heutzutage zunehmend höher. Sie erwerben fundierte Kenntnisse der verfahrenstechnischen Zusammenhänge sowie der verschiedenen Spezialisierungsthemen, mit denen Sie sich am Markt behaupten können.

Die Spezialisierungsrichtung „Compoundeur“ bietet Ihnen mit seinem modularen Aufbau eine perfekte Basis für eine Weiterbildungsschiene, die diesen Anforderungen gerecht wird.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder der Compoundierung.

Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Experte auf dem Gebiet der Compoundierung** aus.

Dauer: 10 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL

Dauer

Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
Werkstoffkunde Rezyklate	1 Tag
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Compoundieren und Extrudieren von TPE	2 Tage
Grundlagen Recycling von Kunststoffen	2 Tage
Alternativmaterialien und Second Source	2 Tage

PFLICHT - MODUL

Compoundieren für Quereinsteiger	2 Tage
Kunststoffrezepturen – Materialentwicklung und Modifizierung	2 Tage
Compoundieren von Kunststoffen in Theorie und Praxis	4 Tage
Compoundierfehler	2 Tage

Teilnahmepreis

6.510,- EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Fachkraft Extrusion

MODULARES LERNEN

Die Produktion von qualitativ hochwertigen Halbzeugen ist die Anforderung der Kunden an jeden Extrusionsbetrieb. Um das zu leisten, brauchen Sie ein grundlegendes Verständnis, damit Sie die Zusammenhänge entlang der gesamten Prozesskette verstehen – von der Materialbereitstellung über den Formgebungsprozess bis hin zum fertigen Halbzeug mit seinen jeweiligen vielfältigen Anforderungen.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder der Extrusion.

Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Experte auf dem Gebiet der Extrusion** aus.

Dauer: 9 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL	Dauer
Kunststoffteile richtig vermessen	3 Tage
ABC der PVC-Extrusion	2 Tage
Compoundieren und Extrudieren von TPE	2 Tage
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
Einführung in die Folientechnologie	1 Tag
Blasfolienextrusion für Quereinsteiger	1 Tag
Energie sparen in der Extrusion	1 Tag

PFLICHT - MODUL

Extrudieren für Quereinsteiger	2 Tage
Instandhaltung von Extrusionswerkzeugen	1 Tag
Geprüfter Einrichter – Extrudieren	5 Tage
Extrusionsfehler	1 Tag

Teilnahmepreis

6.510, – EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Fachkraft Thermoformen

MODULARES LERNEN

Die Produktion von hochwertigen Bauteilen im Thermoformverfahren erfordert detailliertes Wissen rund um die Zusammenhänge von Maschine, Werkzeugen und nicht zuletzt den verwendeten Kunststoffmaterialien in Platten- oder Folienform. Im Rahmen dieses Abschlusses erhalten Sie genau dieses Wissen – in anschaulichen Theorieteilern, aber vor allem auch in ausführlichen Praxisteilen direkt an der Anlage.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder des Thermoformens. Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Dazu wählen Sie **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Experte auf dem Gebiet des Thermoformens** aus.

Dauer: 7 Tage (Pflicht-Modul)
1 – 2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL	Dauer
Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
Kunststoff-ABC für Quereinsteiger	1 Tag
Einführung in die Folientechnologie	2 Tage

PFLICHT - MODUL

Thermoformen für Quereinsteiger	2 Tage
Geprüfter Einrichter – Thermoformen	4 Tage
Thermoformfehler	1 Tag

Teilnahmepreis

4.305,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Fachkraft Blasformen

MODULARES LERNEN

Die Produktion von hochwertigen Bauteilen im Extrusions-Blasformverfahren erfordert detailliertes Wissen rund um die Zusammenhänge von Maschine, Werkzeugen und nicht zuletzt dem verwendeten Material. Im Rahmen dieses Abschlusses erhalten Sie genau dieses Wissen – in anschaulichen Theorieteilern, aber vor allem auch in ausführlichen Praxisteilen direkt an der Anlage.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder des Extrusions-Blasformens. Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Dazu wählen Sie **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Experte auf dem Gebiet des Extrusions-Blasformens** aus.

Dauer: 8 Tage (Pflicht-Modul)
1 Tag (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL	Dauer
Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
Kunststoff-ABC für Quereinsteiger	1 Tag
Instandhaltung von Extrusionswerkzeugen	1 Tag

PFLICHT - MODUL

Blasformen für Quereinsteiger	2 Tage
Geprüfter Einrichter – Blasformen	5 Tage
Blasformfehler	1 Tag

Teilnahmepreis

4.305,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.

Fachkraft Blasfolienextrusion

MODULARES LERNEN

Die Produktion von hochwertigen Blasfolien aus unterschiedlichsten Materialien erfordert detailliertes Wissen rund um die Zusammenhänge von Extruder, Werkzeugen, Abzug, Blasen Kühlung und nicht zuletzt zum verwendeten Material und dessen vielfältige Eigenschaften. Im Rahmen dieses Abschlusses erhalten Sie genau dieses Wissen – in anschaulichen Theorieteilen, aber vor allem auch in ausführlichen Praxisteilen direkt an einer Blasfolienanlage am SKZ.

Durch die Kurse im Pflicht-Modul erhalten Sie einen umfassenden Überblick in die Themenfelder der Blasfolienextrusion.

Anschließend haben Sie die Möglichkeit zur Spezialisierung. Sie wählen **einen weiteren Kurs aus dem Wahl-Modul** aus, den Sie belegen möchten – je nach Ihrer individuellen Ausrichtung.

Die bestandene Abschlussprüfung weist Sie am Ende als **Experte auf dem Gebiet der Blasfolienextrusion** aus.

Dauer: 6 Tage (Pflicht-Modul)
1 Tag (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

WAHL - MODUL

Dauer

Wareneingangskontrolle & Werkstoffdatenblätter	1 Tag
Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
Kunststoff-ABC für Quereinsteiger	1 Tag
Instandhaltung von Extrusionswerkzeugen	1 Tag

PFLICHT - MODUL

Blasfolienextrusion für Quereinsteiger	1 Tag
Geprüfter Einrichter – Blasfolienextrusion	3 Tage
Blasfolienfehler	1 Tag
Kunststoffe für die Blasfolienextrusion	1 Tag

Teilnahmepreis

4.305,- EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls den besuchten Kurs aus dem Wahl-Modul. Die Kurse können in beliebiger Reihenfolge besucht werden. Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl Termine abzusagen oder zu verschieben. Die gebuchten Kurse behalten aber dennoch ihre Gültigkeit. Im Falle einer Verschiebung oder Absage würden wir Ihnen entspr. Ausweichtermine anbieten.