MODULARES LERNEN

ABSCHLÜSSE · Modulares Lernen

modulares Lernen
AKADEMIE

- Fachkraft Kunststoffverarbeitung
- Kunststoffentwickler – Spritzgießen
- Prozessoptimierer – Spritzgießen
- Qualitätssicherungsexperte – Spritzgießen
- Geprüfter Kostenmanager – Spritzgießen
- Werkzeugmanager – Spritzgießen
- Fachkraft Extrusion
- Fachkraft Compoundieren
- Fachkraft Thermoformen
- Fachkraft Blasformen
- Kunststoff-Materialexperte
- Colorist

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 Weiterbildungsschritt ist.

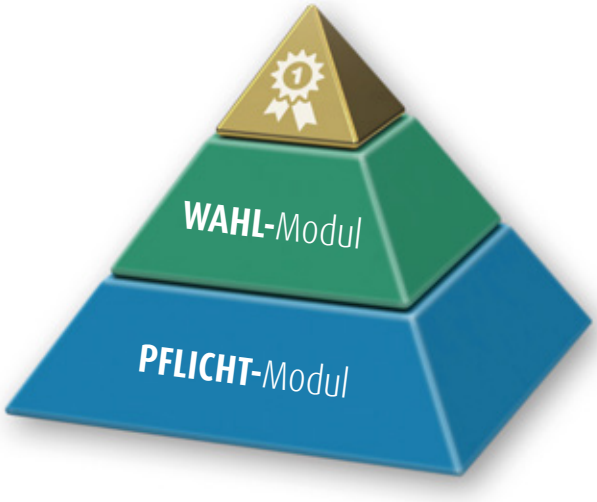
Die Ausbilder und Trainer am SKZ sind dabei Ihre Tourguides und begleiten Sie bei jeder Stufe: Ihr roter Faden zum gewünschten Abschluss.

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.



www.skz.de/**abschluesse**

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 – 3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
P	Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
P	Grundlagen der Spritzgießtechnologie – Basiswissen kompakt	3 Tage
P	Extrudieren für Quereinsteiger	2 Tage
P	Compoundieren für Quereinsteiger	2 Tage
P	Blasformen für Quereinsteiger	2 Tage
P	Thermoformen für Quereinsteiger	2 Tage

	PFLICHT – MODUL	
P	Fachgerechte Materialbereitstellung	1 Tag
P	Einführung in die Werkstoffkunde der Thermoplaste	2 Tage
P	Grundlagen der Kunststofftechnologie	3 Tage

Teilnahmepreis

3.500 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

Kunststoffentwickler
Spritzgießen

MODULARES LERNEN

Die Position des Kunststoffentwicklers bzw. Werkzeugkonstrukteurs 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: 18 Tage (Pflicht-Modul)
1–3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
P	Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage
O	Grundlagen der Kunststoffchemie	1 Tag
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
P	Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
P	Spritzgießtechnologie für Werkzeugbauer und Konstrukteure	2 Tage
O	Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag

	PFLICHT – MODUL	
P	Grundlagen der Spritzgießtechnologie – Basiswissen kompakt	3 Tage
O	Konstruieren von Spritzgießteilen aus thermoplastischen Kunststoffen	3 Tage
P	Geprüfter Werkzeugkonstrukteur für Spritzgießwerkzeuge	10 Tage
P	Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung	2 Tage

Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**kunststoffentwickler-spritzgiessen**

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
O	Inline-Qualitätssicherung 4.0 beim Spritzgießen	2 Tage
O	Konstruieren von Spritzgießteilen aus thermoplastischen Kunststoffen	3 Tage
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	2 Tage
P	Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
O	Toleranzgrößen für die Prozessüberwachung	1 Tag
O	Grundlagen der Kunststoffchemie	2 Tage
O	Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag

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

Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**prozessoptimierer-spritzgiessen**

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: 18 Tage (Pflicht-Modul)
2 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
O	Inline-Qualitätssicherung 4.0 beim Spritzgießen	2 Tage
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	2 Tage
P	Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
O	Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag
P	Prüfmittel-Beauftragter in der Kunststoffindustrie	2 Tage
P	Toleranzen und Maßhaltigkeit von Kunststoff-Formteilen	2 Tage
P	Funktionsorientierte Form- und Lagetolerierung	2 Tage
	PFLICHT – MODUL	
P	Grundlagen der Spritzgießtechnologie – Basiswissen kompakt	3 Tage
P	Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung	2 Tage
P	Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage
P	Kunststoff-Qualitätsprüfer	10 Tage

Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**qualitaetssicherungsexperte-spritzgiessen**

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)
1–3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
O	Inline-Qualitätssicherung 4.0 beim Spritzgießen	2 Tage
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	2 Tage
P	Statistische Versuchsplanung in der Spritzgießverarbeitung	2 Tage
O	Kunststoffe und Feuchtigkeit	1 Tag
P	Prüfmittel-Beauftragter in der Kunststoffindustrie	2 Tage
P	Toleranzen und Maßhaltigkeit von Kunststoff-Formteilen	2 Tage
P	Funktionsorientierte Form- und Lagetolerierung	2 Tage

	PFLICHT – MODUL	
P	Grundlagen der Spritzgießtechnologie – Basiswissen kompakt	3 Tage
O	Werkzeugtechnologie für Kaufleute	2 Tage
O	Kalkulation von Spritzgießteilen	2 Tage

Teilnahmepreis

3.500 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**gepruefter-kostenmanager-spritzgiessen**

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

	PFLICHT – MODUL	
P	Grundlagen der Spritzgießtechnologie – Basiswissen kompakt	3 Tage
O	Kalkulation von Spritzgießteilen	2 Tage
P	Konstruieren von Spritzgießwerkzeugen	2 Tage
O	Konstruieren von Spritzgießteilen aus thermoplastischen Kunststoffen	3 Tage
P	Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen	3 Tage

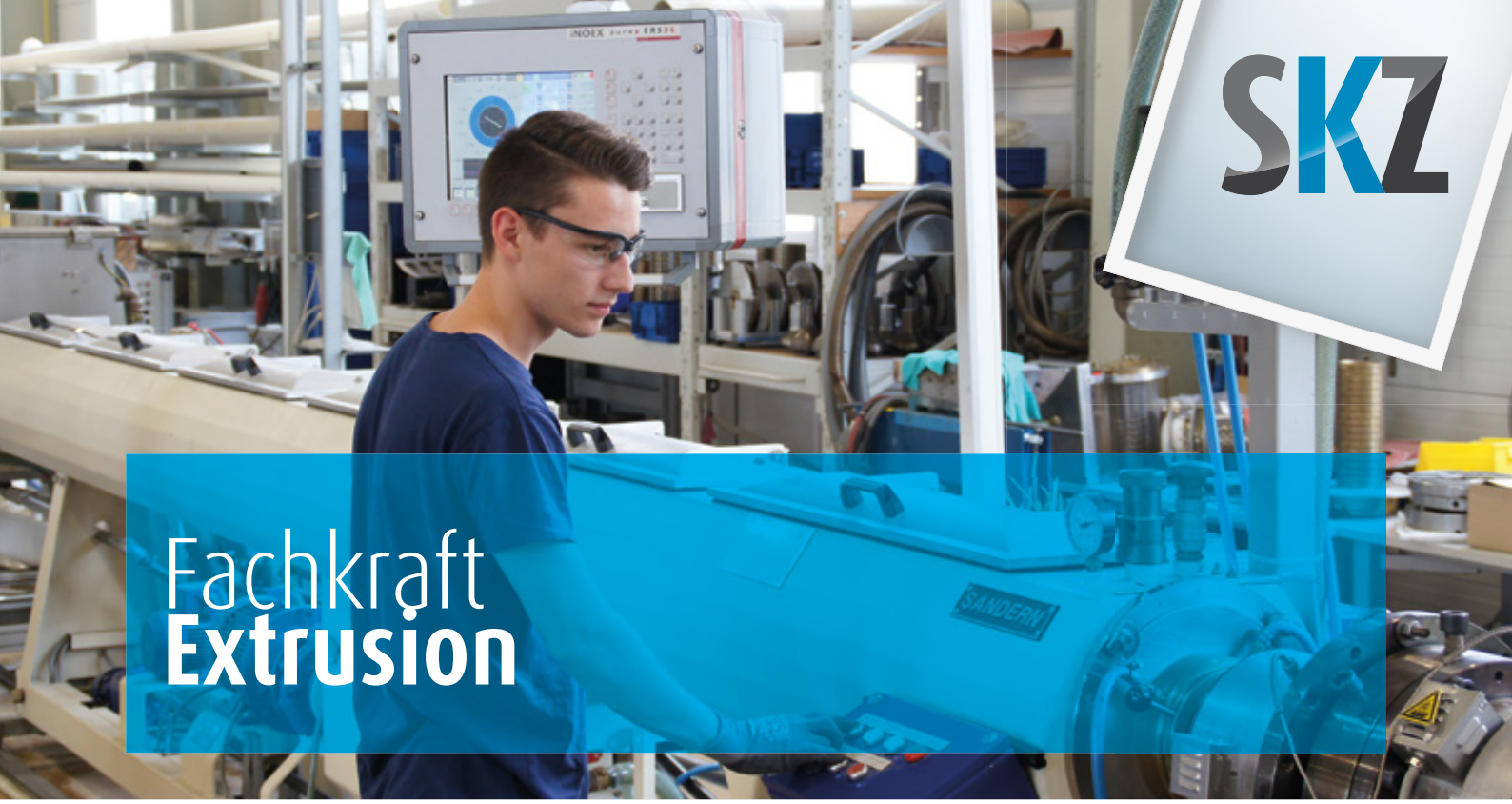
Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**werkzeugmanager-spritzgiessen**



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: 13 Tage (Pflicht-Modul)
1–3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
P	Extrusion von Filamenten für den 3D-Druck	2 Tage
P	ABC der PVC-Extrusion	3 Tage
P	Compoundieren und Extrudieren von TPE	2 Tage
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
P	Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
P	Instandhaltung von Extrusionswerkzeugen	1 Tag
O	Reaktive Extrusion und Compoundierung	1 Tag
P	Qualitätssicherung in der Extrusion	1 Tag

	PFLICHT – MODUL	
P	Extrudieren für Quereinsteiger	2 Tage
P	Kunststoffteile richtig vermessen	3 Tage
P	Technologie-Seminar Extrusion	2 Tage
P	Geprüfter Einrichter – Extrudieren	5 Tage
P	Extrusionsfehler	1 Tag

Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**fachkraft-extrusion**

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: 11 Tage (Pflicht-Modul)
1–3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
P	Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
P	Grundlagen der Materialentwicklung	3 Tage
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
P	Compoundieren und Extrudieren von TPE	2 Tage
P	Recycling von Kunststoffen	2 Tage
O	Reaktive Extrusion und Compoundierung	1 Tag
P	Qualitätssicherung in der Extrusion	1 Tag
	PFLICHT – MODUL	
P	Compoundieren für Quereinsteiger	2 Tage
P	Dosieren für Compoundierprozesse	1 Tag
P	Modifizierung von Kunststoffrezepturen	1 Tag
P	Compoundieren von Kunststoffen in Theorie und Praxis	5 Tage
P	Compoundierfehler	2 Tage

Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**fachkraft-compoundieren**

BILDUNG ZAHLT SICH AUS.

Wie sich Theorie in der Praxis zielgerichtet anwenden lässt.

Die Abschlüsse am SKZ in Würzburg bringen den Teilnehmern nicht nur Wissen, sondern führen auch zu Produktivitätssteigerungen für Unternehmen. Das wird am Beispiel der Firma RKW SE deutlich. Weiterbildung zahlt sich aus. Dass dieser Spruch nicht nur eine leere Floskel ist, wird einmal mehr an einem Beispiel des SKZ ersichtlich. Dennis Becker von der Firma RKW SE absolvierte am SKZ einen modularen Abschluss zur Fachkraft Compoundieren. Im Rahmen dieser Weiterbildung werden verschiedene Pflichtmodule und ein Wahlmodul belegt. Vermittelt werden grundlegendes und fachspezifisches Wissen – in diesem Fall zum Thema Compoundieren. Der Fokus liegt dabei auf der Anwendbarkeit in der Praxis. Das erlernte Wissen wird mit einer schriftlichen Abschlussprüfung abgefragt. Dennis Becker absolvierte diese mit Bravour.

Absolvent Dennis Becker, RKW SE (links)
zusammen mit Kursleiter Andreas Büttner, SKZ

Ein Interview mit Absolvent Dennis Becker (RKW SE)

Zunächst herzlichen Glückwunsch zum erfolgreichen Abschluss zur Fachkraft Compoundieren. Was war Ihre Motivation diesen Abschluss zu machen?
Meine Motivation war, einen allgemeinen und einen tieferen Einblick in die Thematik Compoundierung zu erhalten, da das Thema im Studium kaum bearbeitet wurde.

Welcher Teilaspekt beziehungsweise welcher Kurs war dabei besonders wertvoll und warum?
Das Thema Schneckendesign hat mir besonders gut gefallen, da theoretische Inhalte an die Hand gegeben werden, die gut in die Praxis umgesetzt werden können.

Welchen Nutzen haben Sie im Tagesgeschäft durch die vermittelten Inhalte? Können Sie das an einem konkreten Beispiel festmachen, sofern möglich?
Die Inhalte Schneckendesign wurden in der zugehörigen Abteilung in die Praxis umgesetzt. Dadurch konnten wir als Unternehmen in der Compoundierung eine höhere Ausbringung bei gleicher Qualität generieren.

Warum haben Sie sich beim Weiterbildungspartner für das SKZ entschieden?
Im ersten Schritt war es Zufall. Im zweiten Schritt konnten mich die Inhalte der Schulung überzeugen.

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 Theorieteilen, 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 bzw. 2 Tag(e) (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

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

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

Teilnahmepreis

3.500 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**fachkraft-thermoformen**

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 Theorieteilen, 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
P	Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
P	Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
P	Kunststoff-ABC für Quereinsteiger	1 Tag
P	Instandhaltung von Extrusionswerkzeugen	1 Tag

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

Teilnahmepreis

3.500 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

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: 7 Tage (Pflicht-Modul)
1–3 Tage (Wahl-Modul)

ABSCHLUSS-PRÜFUNG

	WAHL – MODUL	Dauer
P	Grundlagen Materialhandling von Kunststoffen	1 Tag
P	Wareneingangskontrolle und Werkstoffdatenblätter	1 Tag
O	Naturfasern in Kunststoffen	2 Tage
O	Hochleistungsthermoplaste	1 Tag
P	Grundlagen der Materialentwicklung	3 Tage
P	Elastomere – Grundlagen und Anwendungen	1 Tag
P	Emissionen im KFZ-Innenraum	1 Tag
O	Biopolymere – Eigenschaften und Anwendungen	1 Tag

	PFLICHT – MODUL	
O	Grundlagen der Kunststoffchemie	1 Tag
P	Einführung in die Werkstoffkunde der Thermoplaste	2 Tage
P	Rheologie für Kunststoffverarbeiter	1 Tag
P	Modifizierung von Kunststoffrezepturen	1 Tag
P	Physik der Polymerwerkstoffe	2 Tage

Teilnahmepreis

5.600 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.

P: Präsenzveranstaltung **O**: Onlinekurs

www.skz.de/bildung/**kunststoff-materialexperte**

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
P	Farb- und Pigmentdispersionen	2 Tage
P	Füllstoffe und Additive in Kunststoffen	2 Tage
P	Farbmanagement im Automobilinnenraum	1 Tag
	PFLICHT – MODUL	
P	Farbrezeptierung für Kunststoffe	1 Tag
P	Farbsicherung in der Kunststoffverarbeitung	2 Tage
P	Praktische Sicherung der Farbqualität	2 Tage

Teilnahmepreis

3.750 ,– EUR zzgl. MwSt.

Der angegebene Paketpreis gilt bei Buchung des gesamten Abschlusses und beinhaltet neben allen Kursen aus dem Pflicht-Modul ebenfalls die geforderten 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.