WBA
WERKZEUGBAU
AKADEMIE

Fit für den industriellen Werkzeugbau

Weiterbildungsformate 2018

Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Werkzeugbau befindet sich in einer Phase des fundamentalen Wandels. Sowohl die fortschreitende Industrialisierung der Branche als auch Megatrends wie die Globalisierung und Industrie 4.0 fordern den Werkzeugbau mehr denn je heraus. Um mit diesen Trends umgehen und die Potenziale vollumfänglich realisieren zu können, bedarf es einer strategischen Herangehensweise.

Als zentrale Anlaufstelle für Werkzeugbaubetriebe möchten wir Sie, Ihre Mitarbeiter und Kollegen dabei unterstützen, Methodenkompetenz für den Werkzeugbau aufzubauen, um dadurch bestehende Problemstellungen eigenständig und zielorientiert lösen zu können. Mit unserem Weiterbildungsangebot wollen wir den gesamten Werkzeugbaustandort Deutschland langfristig fördern und fit für den internationalen Wettbewerb machen.

Mit dem vorliegenden Programm haben wir Ihnen ein breitgefächertes Weiterbildungsangebot unterschiedlichster Qualifikationsstufen zusammengestellt und freuen uns schon darauf, Sie und Ihre Mitarbeiter in unseren Webinaren, Grundlagenkursen, Intensivtrainings, Führungskräftezirkeln oder modularen Zertifikatkursen für Experten auf dem RWTH Aachen Campus begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos

Geschäftsführer
WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH

Alles auf einen Blick

Das Weiterbildungskonzept der WBA bietet ein umfangreiches Angebot unterschiedlichster Weiterbildungsformate zum Aufbau wichtiger Kompetenzen im Werkzeugbau. Dazu zählen sowohl fachspezifische Inhalte und interdisziplinäres Wissen als auch Methodenkompetenz.
Die Inhalte werden in Fachvorträgen von Experten aus Forschung und Industrie vermittelt und durch interaktive und praxisnahe Lehrmethoden wie Lernspiele, Workshops und Use Cases vertieft. Auch der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern und Experten, die Erarbeitung von Lösungen in Teams und die Vorführung von innovativen Konzepten im eigenen Demonstrationswerkzeugbau auf dem RWTH Aachen Campus sind wesentliche Bestandteile der Weiterbildungsveranstaltungen der WBA. Die Angebote unterscheiden sich sowohl in Bezug auf den erreichten Qualifikationsgrad als auch hinsichtlich des zeitlichen Aufwands.

Weiterbildungsformate der WBA

Webinare S. 7

Werkzeugbau Challenge S. 8

Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ NEU S. 9

Intensivtrainings S. 10-12

Workshop „Werkzeugbau 4.0“ NEU S. 13

Executive Workshop „Führungskräftezirkel WZB“ NEU S. 14

RWTH-zertifizierte Weiterbildung der WBA

Zertifikatkurse S. 15-20

Abschluss: „RWTH Expert Werkzeugbau“ S. 16

Abschluss: „RWTH Senior Expert Werkzeugbau“ S. 16

Abschluss: „Master of Science Werkzeugbau“ (M.Sc.) S. 16

Weiterbildung bei der WBA

Praxisnah und innovativ

Cluster Produktionstechnik

Die WBA ist eines der größten Center des Clusters Produktionstechnik auf dem RWTH Aachen Campus. Durch die räumliche Nähe der WBA zu renommierten Instituten der RWTH Aachen und der Fraunhofer-Gesellschaft ist ein einmaliges Netzwerk aus Forschungseinrichtungen und Industrieunternehmen entstanden. Dieses zielt langfristig darauf ab, der Branche Werkzeugbau durch eine eng verzahnte und innovative Zusammenarbeit neue Impulse zu geben und diese somit langfristig weiter zu entwickeln. Der RWTH Aachen Campus bietet damit ideale Voraussetzungen für eine interdisziplinäre Weiterbildung im Werkzeugbau.

Demonstrationswerkzeugbau

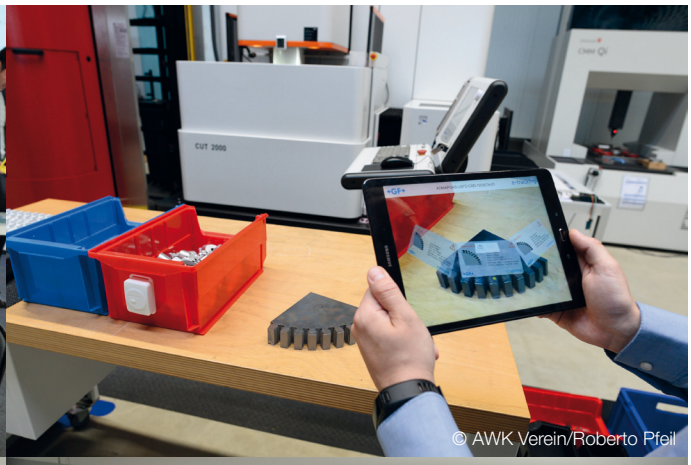
Um Weiterbildung im Werkzeugbau praxisorientiert durchführen sowie neu entwickelte Lösungen ausprobieren und optimieren zu können, hat die WBA einen eigenen Demonstrationswerkzeugbau. Dieser Demonstrationswerkzeugbau bildet die gesamte Prozesskette mit allen üblichen Technologien im Werkzeugbau ab und dient im Rahmen der Weiterbildungsformate als Anschauungsobjekt, Use Case und im Bereich der Fertigungstechnologien auch als Ort der Weiterbildung. Dadurch können eine hohe Praxisorientierung sichergestellt sowie die erlernten Inhalte anschaulich dargestellt und vermittelt werden.

Erlebniswelt Werkzeugbau

Die „Erlebniswelt Werkzeugbau“ der WBA stellt ein Alleinstellungsmerkmal in Bezug auf die Darstellung innovativer Industrie 4.0-Lösungen für den Werkzeugbau dar. In den einzelnen Weiterbildungsformaten werden den Teilnehmern organisatorische Konzepte wie die Planung und Steuerung in der Unikatfertigung anhand von innovativen Technologien in Form von Demonstratoren veranschaulicht. So erhalten die Teilnehmer die Möglichkeit, in die Zukunft des Werkzeugbaus zu blicken und neue Kommunikationstechnologien auszuprobieren.

Impressionen aus dem Weiterbildungsjahr 2017

© WBA


© AWK Verein/Roberto Pfeil

© WBA

© WBA

© WBA

Webinare

Kompakt und interaktiv

Zielsetzung

Die Webinare der WBA ermöglichen einen kompakten Überblick zu einem relevanten Fachthema im Werkzeugbau – und zwar interaktiv und zeitsparend. Innerhalb einer Stunde gewinnen die Teilnehmer online gezielt einen Überblick über Fakten und Trends, Strategien und Lösungen zu organisatorischen und technologischen Fragestellungen des industriellen Werkzeugbaus. Dabei besteht die Möglichkeit, den Referenten während des Webinars Fragen zu stellen, die dann live mit allen Teilnehmern diskutiert werden können. Die Inhalte können anschließend in den Präsenzveranstaltungen der WBA vertieft werden.

Ablauf

- Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Logindaten per E-Mail
- Bitte loggen Sie sich ca. 15 Minuten vor Beginn der Veranstaltung ein
- Laden Sie das Cisco WebEx-Add-on herunter und bauen Sie die Audioverbindung über den Button „Computer anmelden“ auf
- Nach der Durchführung des Webinars erhalten Sie die Präsentation zum Webinar per E-Mail

Anmeldung

www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen
(Zugangsdaten für WBA Mitglieder im Intranet)

Termine*	Titel
18.01.2018	3-Ebenen-Modell der Planung
01.02.2018	Methoden des Projektmanagements
22.02.2018	Additive Manufacturing
15.03.2018	Nicht-konventionelle Fertigungsverfahren im Werkzeugbau
12.04.2018	Fertigungskonzeption für den Werkzeugbau
26.04.2018	Smart Products und Smart Services im Werkzeugbau
03.05.2018	Grundlagen der Layoutplanung
14.06.2018	Überblick über die CAx-Prozesskette im Werkzeugbau
28.06.2018	Werkzeugkalkulation
05.07.2018	Angewandte Industrie 4.0 im Werkzeugbau
26.07.2018	6S im Werkzeugbau
09.08.2018	Smart Manufacturing im Werkzeugbau
23.08.2018	Methoden der Prozessanalyse
06.09.2018	Visuelles Management auf dem Shopfloor
20.09.2018	Mitarbeiter in der Smart Factory
11.10.2018	Automatisierung im Werkzeugbau
15.11.2018	Taktung im Werkzeugbau
26.11.2018	Kostentransparenz im Auftragsabwicklungsprozess
13.12.2018	Selbstorganisation leicht gemacht

*jeweils von 10.00 - 11.00 Uhr

Kosten
€ 79,-
Kostenlos für alle WBA Mitglieder

Eine Veranstaltung für…
…alle Interessierten, die sich einen Überblick zu einem Fachthema verschaffen wollen

Beratung und Kontakt
Carmen Halm, Leiterin Weiterbildung
0241 99016-316
weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de

Werkzeugbau Challenge

Junge Talente erleben den industriellen Werkzeugbau

Melden Sie Ihre jungen Talente jetzt zur Teilnahme an der Werkzeugbau Challenge 2018 an!

Zielsetzung

Die Werkzeugbau Challenge ist eine einwöchige Weiterbildungsveranstaltung für motivierte Auszubildende ab dem 3. Ausbildungsjahr als Werkzeug- oder Zerspanungsmechaniker und talentierte Berufseinsteiger, die neugierig auf Themen rund um die industrielle Werkzeugherstellung und Zukunftsthemen wie Industrie 4.0 sind. Das Verständnis für eine industrielle Werkzeugherstellung ist für die heutige und zukünftige Arbeit im Werkzeugbau in Deutschland von hoher Bedeutung. Deshalb werden bei der Werkzeugbau Challenge die vielfältigen Inhalte spielerisch in Teams erlernt und angewendet. Veranstalter ist die WBA Aachener Werkzeugbau Akademie in Kooperation mit dem Fachverband Werkzeugbau des VDMA.

VDMA Werkzeugbau

Schauen Sie sich unseren Film an:

Termin in Aachen
30. Juli 2018, 09.00 Uhr - 03. August 2018, 15.00 Uhr

Kosten
€ 1.750-, inkl. Unterkunft, Verpflegung, Busticket und Rahmenprogramm

Eine Veranstaltung für…
…motivierte Auszubildende ab dem 3. Ausbildungsjahr als Werkzeug- und Zerspanungsmechaniker sowie talentierte Berufseinsteiger
(Teilnahme ab 18 Jahren)

Bewerbung und Kontakt
Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Referenzschreiben des Arbeitgebers bis 01.04.2018:
weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Inhalte

- Werkzeugbau in Deutschland und weltweit
- Säulen des industriellen Werkzeugbaus
- Lean Production
- Technologien im Werkzeugbau
- Prozessmanagement
- Shopfloormanagement
- Layoutgestaltung
- Industrie 4.0 im Werkzeugbau
- u.v.m.

Programm

- Praxisorientierte Vorträge zum Thema „Industrieller Werkzeugbau“
- Gruppenarbeiten mit spezifischen Werkzeugbau-Cases
- Lernspiele und Workshops
- Besuche bei Best-Practice-Werkzeugbaubetrieben
- Führungen auf dem RWTH Aachen Campus
- Zertifikatverleihung

Inklusivleistungen

- Umfangreiche Schulungsunterlagen
- Unterkunft in einem Superior Hotel
- Vollverpflegung
- Rahmenprogramm mit den Events „Aktiv“, „Kultur“ und „Sport“
- Besuch von Best-Practice-Werkzeugbaubetrieben
- Führung durch die „Erlebniswelt Werkzeugbau“ und den Demonstrationswerkzeugbau der WBA auf dem RWTH Aachen Campus
- Busticket für Aachen
- T-Shirt der WBA
- Teilnahmezertifikat

Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“

Die industrielle Werkzeugherstellung in kompakter Form

NEU

Inhalte

- Industrielle Werkzeugherstellung
  - Fokussierung und Kooperation
  - Produktstandardisierung
  - Prozessstandardisierung
  - Fließfertigung
  - Taktung
  - Mitarbeiterwandel
- Prozessmanagement
- Lean Production
- Segmentierung
- Planung und Steuerung
- Projektmanagement
- Layoutgestaltung
- Shopfloormanagement
- Technologien im Werkzeugbau
- Industrie 4.0 im Werkzeugbau

Zielsetzung

Der anwenderorientierte Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ vermittelt in einem kompakten und praxisnahen Programm einen Überblick, was sich hinter dem Begriff „Industrieller Werkzeugbau“ verbirgt, welche Methoden und Technologien für einen wettbewerbsfähigen Werkzeugbaubetrieb relevant sind und zeigt die Zusammenhänge zwischen den Erfolgsfaktoren auf. Die Teilnehmer erhalten ein umfassendes Verständnis für die industrielle Produktion von Werkzeugen in einer Einzel- und Kleinserienfertigung. Dadurch steigen das Prozessverständnis und der Blick für entscheidende Randthemen, die vielen Mitarbeitern aktuell verborgen sind. So können Handlungsfelder und Lösungsansätze im eigenen Aufgabenbereich und in angrenzenden Prozessschritten innerhalb des Werkzeugherstellungsprozesses erkannt und aufgezeigt werden. Die Inhalte dieses Formats werden in den einzelnen Intensivschulungen detailliert behandelt.

„Mit dem Grundlagenkurs ‚Industrieller Werkzeugbau‘ haben wir ein Weiterbildungsformat geschaffen, welches allen Mitarbeitern aus dem Werkzeugbau die Möglichkeit gibt, sich in komprimierter Form über die Grundlagen der industriellen Werkzeugherstellung zu informieren. Dabei bekommen die Mitarbeiter praxisrelevantes Fachwissen, um ihre tägliche Arbeit im Werkzeugbau zu optimieren.“ (Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos)

Programm

Der Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ ist so konzipiert, dass die Teilnehmer über alle relevanten Themen und Inhalte einer industriellen Produktion von Werkzeugen informiert werden und sie Impulse für Verbesserungen im eigenen Unternehmen erhalten. Hierbei stehen das ganzheitliche Verständnis, das Erkennen der Probleme entlang der gesamten Prozesskette sowie die Relevanz einer ganzheitlichen Betrachtung des Werkzeugherstellungsprozesses während der täglichen Arbeit im Vordergrund des Kurses.

Termine in Aachen
27. Februar 2018, 9.00 Uhr - 01. März 2018, 16.00 Uhr
und
25. September, 9.00 Uhr - 27. September 2018, 16.00 Uhr

Kosten
€ 1.195,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für Basismitglieder, Businessmitglieder und Premiummitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…Mitarbeiter in der Arbeitsvorbereitung, Maschinenbediener, Konstrukteure, Monteure und alle, die ein Verständnis für den industriellen Werkzeugbau erlangen möchten

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Intensivtrainings

Werden Sie Experte in einem spezifischen Thema

Zielsetzung

Als Ergänzung zu unserem Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ ermöglichen die Intensivtrainings eine spezifische Auseinandersetzung mit einem für die industrielle Werkzeugherstellung relevanten Thema. Hierbei haben die Teilnehmer die Möglichkeit, sich einem Schwerpunktthema in Fachvorträgen, Use Cases, Workshops und Lernspielen zu widmen, um ein umfassendes Verständnis für ein Themengebiet zu erhalten. Dabei sollen sie insbesondere mit Methodenkompetenz ausgestattet werden, um die Inhalte in ihrem Unternehmen direkt anwenden zu können.

Rahmenprogramm

Fester Bestandteil der Intensivtrainings sind Führungen durch die „Erlebniswelt Werkzeugbau“ sowie den Demonstrationswerkzeugbau der WBA. Die Tagesverpflegung und das Abendprogramm bei zweitägigen Veranstaltungen sind inklusive.

Termine	Titel
06.-07.03.2018	Planung und Steuerung/ Projektmanagement
06.-07.06.2018	Nichtkonventionelle und additive Fertigungsverfahren
03.07.2018	Strategien für erfolgreiche Werkzeugbaubetriebe
09.-10.10.2018	Prozessmanagement, Layoutgestaltung und Shopfloormanagement
04.-05.12.2018	Frästechnologien und Automatisierungslösungen

Planung und Steuerung/Projektmanagement

Intensivtraining

Termin in Aachen
06. März 2018, 9.00 Uhr - 07. März 2018, 17.00 Uhr

Kosten
€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für Basismitglieder, Businessmitglieder und Premiummitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…Arbeitsvorbereiter, Projektmanager, Team- und Fertigungsleiter

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Die Teilnehmer erlernen die nachhaltige Umsetzung einer strukturierten Produktionsplanung und -steuerung in ihrem Werkzeugbaubetrieb, ein zielführendes Planungsvorgehen mit dem 3-Ebenen-Modell und praktische Lösungen, um eine effiziente Planung und Steuerung in ihrem Werkzeugbau zu etablieren. Sie gewinnen einen Einblick in geeignete Methoden zur Initiierung und Durchführung von Projekten im Werkzeugbau und erfahren von Experten, wie komplexe Aufgaben durch ein effektives Projektmanagement bearbeitet werden können, sodass sie nie den Überblick verlieren. Verinnerlicht werden die erlernten Inhalte anhand von Lernspielen und Workshops, in denen die Teilnehmer Planungsaufgaben in einem Team lösen müssen.

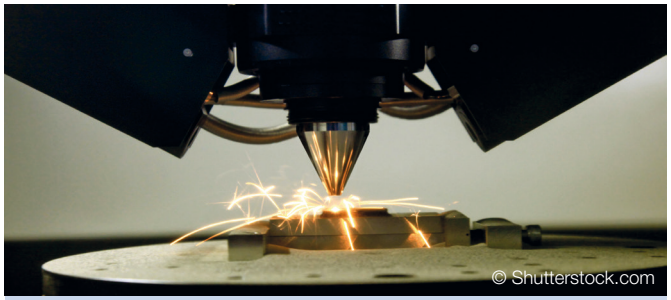
Kerninhalte

- Das 3-Ebenen-Modell einer systematischen Planung
- Planung erfolgreich gestalten
- Taktung in der Unikatfertigung
- Methoden des Projektmanagements

Nichtkonventionelle Fertigungstechnologien und additive Fertigungsverfahren
Intensivtraining

Das Intensivtraining gibt den Teilnehmern einen Überblick über den technologischen Status quo der nichtkonventionellen Fertigungsverfahren des Werkzeugbaus und zeigt zukünftige Trends in diesen Technologien auf. Dabei erhalten sie ein fundiertes Verständnis für die Erkennung und Behebung von Problemen sowie die Optimierung der Fertigungsprozesse. Darüber hinaus wird die Technologie des Additive Manufacturings ausführlich vorgestellt. Hierbei werden Anwendungsfälle aus erfolgreichen Werkzeugbaubetrieben sowie die Integration der Technologie in die Prozesskette des Werkzeugbaus aufgezeigt, verschiedene Verfahren gegenübergestellt sowie Vor- und Nachteile herausgearbeitet.

Kerninhalte
- Technologiebasierte Oberflächenmodifikationen
- Einsatzmöglichkeiten additiver Fertigungsverfahren
- Prozesskettengestaltung
- Maschinen- und Technologieauswahl



Termin in Aachen
06. Juni 2018, 9.00 Uhr - 07. Juni 2018, 17.00 Uhr

Kosten
€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für Basismitglieder, Businessmitglieder und Premiummitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…Team- und Fertigungsleiter, Maschinenbediener, Technologiebeauftragte

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Strategien für erfolgreiche Werkzeugbaubetriebe
Intensivtraining

Aufgrund der Globalisierung, der steigenden Produktvielfalt, kürzerer Entwicklungszyklen und neuer Technologien finden sich Werkzeugbaubetriebe in einer Welt wieder, die sich gegenüber der Welt der Vergangenheit signifikant unterscheidet. Ohne eine richtige Strategie kann die Wettbewerbsfähigkeit in diesem Umwelt schnell verloren gehen. Die Teilnehmer erhalten deshalb ein fundiertes Verständnis über die Relevanz strategischer Entscheidungen, die Definition Strategischer Erfolgspositionen (SEP), die Ausarbeitung einer bereichs- oder unternehmensweiten Strategie und lernen, die Mitarbeiter richtig in den Strategieprozess zu integrieren.

Kerninhalte
- Strategische Erfolgspositionen (SEP)
- Strategieprozess und strategische Entscheidungen
- Erfolgreiche Strategien im Werkzeugbau
- Mitarbeiterführung bei Veränderungen

Termin in Aachen
03. Juli 2018, 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

Kosten
€ 695,- inkl. Verpflegung
30% Rabatt für Basismitglieder, Businessmitglieder und Premiummitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…Team- und Fertigungsleiter, Führungskräfte

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Prozessmanagement, Layoutgestaltung und Shopfloormanagement
Intensivtraining

Termin in Aachen
09. Oktober 2018, 9.00 Uhr - 10. Oktober 2018, 17.00 Uhr

Kosten
€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für Basismitglieder, Businessmitglieder und Premiummitglieder der WBA

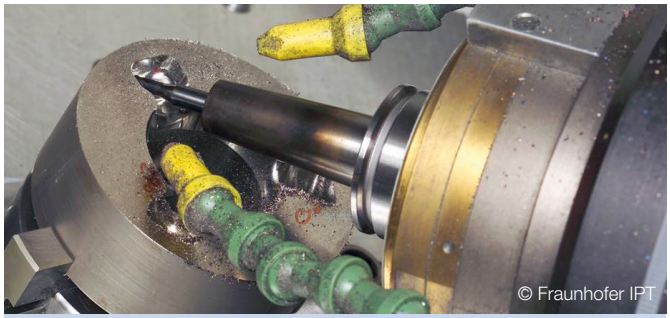
Eine Veranstaltung für…
…Team- und Fertigungsleiter, KVP-Beauftragte, Qualitätsmanager

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Durch die Unikatfertigung sind die Prozesse im Werkzeugbau maximal komplex; das gilt sowohl für den übergeordneten Auftragsabwicklungsprozess als auch für die Werkzeugherstellung auf dem Shopfloor. In diesem Training erhalten die Teilnehmer ein umfassendes Portfolio an Methoden zur Identifizierung fehlerhafter und zur Neugestaltung effizienter Prozesse. Sie erlernen darüber hinaus, wie das Layout eines Werkzeugbaus bei der Prozessabwicklung behilflich sein und wie dieses unter Berücksichtigung eines visuellen Managements optimal gestaltet werden kann. Darüber hinaus werden den Teilnehmern für den Werkzeugbau relevante Kennzahlen zur Prozessüberwachung zur Verfügung gestellt.

Kerninhalte
- Prozessverbesserungsmethoden und -tools
- Layoutgestaltung im Werkzeugbau
- Visuelles Management und Kennzahlen
- Reduzierung unnötiger Prozesskosten

Frästechnologien und Automatisierungslösungen
Intensivtraining



Termin in Aachen
04. Dezember, 9.00 Uhr - 05. Dezember 2018, 17.00 Uhr

Kosten
€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für Basismitglieder, Businessmitglieder und Premiummitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…Team- und Fertigungsleiter, Maschinenbediener, CAM-Programmierer

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

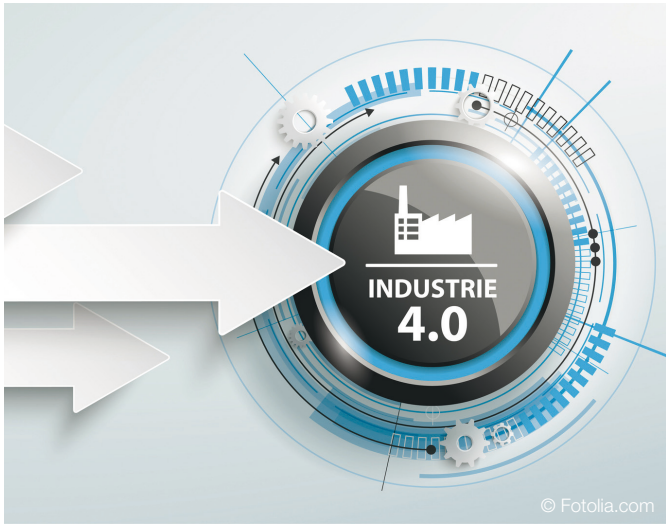
Die wichtigste Technologie im Werkzeugbau stellt das Fräsen dar. Teilnehmer des Intensivtrainings bekommen Inhalte einer modernen Fräsbearbeitung in Bezug auf die Arbeitsvorbereitung, die CAM-Programmierung, die Werkzeugtechnik und die Maschinenparameter aufgezeigt und können diese für ihre tägliche Arbeit nutzen. Dabei erhalten sie einen Einblick in die aktuellen Entwicklungen in Bezug auf CAM-Software und Maschinen-Hardware. Darüber hinaus werden Potenziale sowie Konzepte einer Automatisierung in der Unikatfertigung vorgestellt sowie Voraussetzungen analysiert. Auch hier werden ein Blick in die Zukunft gewagt und Herausforderungen diskutiert.

Kerninhalte
- Fräswerkzeuge- und Prozesstechnologien
- Moderne Prozesskettengestaltung
- Simultane 5-Achs-Bearbeitung
- Automatisierungslösungen in der Unikatfertigung

Workshop „Industrie 4.0 im Werkzeugbau“

Technologien erleben und vom Nutzen profitieren

NEU



Inhalte

- Konzeptioneller Rahmen zur Einordnung und Bewertung von Use Cases im eigenen Unternehmen
- Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnologien
- Smart Tools und Smart Services
- Sensortechnik auf dem Shopfloor
- Ansätze zur Beherrschung aktueller Probleme durch moderne Technologien und Konzepte
- Mitarbeiter in Zeiten von Industrie 4.0
- Best-Practices im Werkzeugbau und in anderen Industrien
- Besichtigung und Nutzung der Demonstratoren der „Erlebniswelt Werkzeugbau“ sowie des Demonstrationswerkzeugbaus der WBA

Zielsetzung

Das Thema Industrie 4.0 ist in deutschen produzierenden Unternehmen in aller Munde, jedoch ist der Begriff für viele Mitarbeiter eine Worthülse, deren konkreter Inhalt nicht greifbar ist. Der Workshop „Industrie 4.0 im Werkzeugbau“ soll dieses Problem lösen und mit Hilfe von anschaulichen Best-Practices und Use Cases das Thema verständlich machen. Dabei werden grundlegende theoretische Grundlagen zu Themen wie Datengewinnung, -verarbeitung und -nutzung vorgestellt und Rahmenbedingungen sowie Herausforderungen diskutiert. Ziel dabei ist es, den Teilnehmern konkrete Maßnahmen zur Einführung von Industrie 4.0-Lösungen und deren Nutzen aufzuzeigen sowie die Möglichkeiten zur Integration solcher Lösungen in die aktuelle hardware- und softwaretechnische Ausstattung im eigenen Werkzeugbaubetrieb zu erkennen. Die Teilnehmer sollen nach dem Workshop in der Lage sein, das Thema Industrie 4.0 im eigenen Unternehmen strukturiert angehen und umsetzen zu können.

„Der Workshop Industrie 4.0 wurde von uns auf Basis der Rückmeldungen aus dem vergangenen Jahr ins Leben gerufen, Industrie 4.0 im Werkzeug leichter verständlich zu vermitteln. Hierbei wird unsere ‚Erlebniswelt Werkzeugbau‘ eine Schlüsselrolle einnehmen, indem neuartige Technologien im Kontext der digitalen Vernetzung veranschaulicht und durch die Teilnehmer ausprobiert werden können.“ (Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos)

Programm

Der Workshop „Industrie 4.0 im Werkzeugbau“ wird in einer interaktiven Form durchgeführt. Hierbei steht nicht die bloße Vermittlung von Inhalten im Vordergrund, sondern die Teilnehmer des Workshops erleben die Industrie 4.0-Technologien in der „Erlebniswelt Werkzeugbau“ der WBA live und diskutieren gemeinsam über Anforderungen, Anwendungsmöglichkeiten und Herausforderungen. Begleitet wird der Workshop von informativen Fachvorträgen zur Schaffung eines umfassenden Verständnisses für Industrie 4.0 im Werkzeugbau.

Termin in Aachen
28. November 2018, 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

Kosten
€ 695,- inkl. Verpflegung
30% Rabatt für Basis Mitglieder, Business Mitglieder und Premium Mitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…Team- und Fertigungsleiter, Technologiebeauftragte, KVP-Beauftragte und Qualitätsmanager

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Executive Workshop

„Führungskräftezirkel Werkzeugbau“

NEU

Zielsetzung

Der Executive Workshop „Führungskräftezirkel Werkzeugbau“ richtet sich an gestandene Führungskräfte, die sich mit anderen Führungskräften aus dem Werkzeugbau sowie Experten der WBA und der Hochschule zu verschiedenen relevanten Themen austauschen möchten. Dabei stehen unterschiedliche Themen im Fokus, die für den Werkzeugbau entweder bereits heute von hoher Bedeutung sind oder aber zukünftig an Relevanz gewinnen werden. Die Themen reichen dabei von der Internationalisierung der Branche über den Einsatz neuartiger Technologien und Prozesse im Werkzeugbau bis hin zur digitalen Vernetzung der Fertigung. Im Fokus des Innovationszirkels steht nicht das Erlernen von Inhalten, sondern der geführte und zielorientierte Austausch mit anderen Experten, sodass Ideen entwickelt und im Anschluss Innovationen für das eigene Unternehmen generiert werden können. Hierdurch sollen Werkzeugbaubetriebe voneinander lernen, um die Wettbewerbsfähigkeit des eigenen Betriebs und der Branche am Standort Deutschland insgesamt langfristig zu wahren.

„Der Executive Workshop ‘Führungskräftezirkel Werkzeugbau‘ soll allen Führungskräften eine Plattform bieten, die aufgrund ihrer langjährigen Erfahrungen im Management einen gezielten Erfahrungsaustausch mit Gleichgesinnten suchen. Dabei sollen neuartige Entwicklungen gemeinsam diskutiert und diese auf das eigene Unternehmen adaptiert werden können.“ (Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos)

Inhalte

- Erfolgreiche Strategien für deutsche Werkzeugbaubetriebe
- Der deutsche Werkzeugbau im internationalen Wettbewerb
- Zukunftstechnologien für den Werkzeugbau
- Der Produktentwicklungsprozess der Zukunft
- Potenziale und Herausforderungen von Industrie 4.0 im Werkzeugbau
- Smart Products und Smart Services

Programm

Der Executive Workshop „Führungskräftezirkel Werkzeugbau“ hat einen besonderen Charakter in Bezug auf das Format des Workshops und ist so gestaltet, dass sich die teilnehmenden Führungskräfte in ungezwungener Atmosphäre zu verschiedenen Fragestellungen austauschen können. Die Diskussionsrunden werden durch die WBA geleitet, sind aber so flexibel gestaltet, dass die Teilnehmer durch einen regen Austausch zu innovativen Ansätzen kommen und Ideen für den eigenen Werkzeugbaubetrieb entwickeln können. Begleitet wird der Austauschzirkel durch fundierte Fachvorträge der WBA und den Instituten der RWTH Aachen.

Termin in Aachen
16. April 2018, 13.00 Uhr - 17. April 2018, 17.00 Uhr

Kosten
€ 1.495,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für Basis Mitglieder, Business Mitglieder und Premium Mitglieder der WBA

Eine Veranstaltung für…
…das mittlere und höhere Management

Anmeldung
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

RWTH zertifizierte Weiterbildung der WBA

Modular und berufsbegleitend

Zertifikatkurse

Die nachfolgend erläuterten Weiterbildungsformate basieren auf einem modularen Konzept und ermöglichen den Teilnehmern einen hohen Grad an Flexibilität. Ziel dieser Formate ist es, sowohl zukünftige Führungskräfte für den Werkzeugbau als auch Mitarbeiter mit einem fachlichen Schwerpunkt umfangreich und werkzeugbauspezifisch auszubilden.

Alle Zertifikatkurse (auch Module genannt) sind Bestandteil des berufsbegleitenden Masterstudiums Werkzeugbau der RWTH Aachen. Für Nicht-Akademiker besteht durch die Kombination verschiedener Module die Möglichkeit, die zertifizierten und im Werkzeugbau anerkannten Abschlüsse RWTH Expert Werkzeugbau und RWTH Senior Expert Werkzeugbau zu absolvieren. Durch die Modularität des Angebots können die Zertifikatkurse jedoch auch einzeln durchgeführt werden, wenn ein spezifisches Thema für einen Teilnehmer im Fokus steht.

Der Ablauf eines Zertifikatkurses ist auf Seite 20 dargestellt.

Das modulare Weiterbildungsprogramm der WBA

Eine Übersicht der Zertifikatkurse finden Sie auf den Seiten 17-19

RWTH AACHEN UNIVERSITY

	Zertifikatkurs	Expert Werkzeugbau	Senior Expert Werkzeugbau	Master Werkzeugbau
Aufbau	▪ 1 Modul der WBA (5 ECTS) ▪ Vorbereitungszeit ▪ 2 x 3 Präsenztage ▪ Praktische Anwendung im Unternehmen	▪ 4 Module der WBA (à 5 ECTS) davon – 2 technologische Module – 2 organisatorische Module ▪ 1 Expert-Arbeit (15 ECTS)	▪ 8 Module der WBA (à 5 ECTS) davon – 4 technologische Module – 4 organisatorische Module ▪ 1 Projekt(15 ECTS) ▪ 1 Senior Expert-Arbeit (25 ECTS)	▪ Berufsbegleitender Weiterbildungsmaster der RWTH Aachen ▪ 10 Module (à 5 ECTS) davon – 4 technologische Module – 4 organisatorische Module – 2 Module Persönlichkeitsbildung ▪ 1 Projektarbeit (15 ECTS) ▪ 1 Masterarbeit (25 ECTS)
Abschluss	▪ Zertifikat RWTH Aachen ▪ 5 ECTS	▪ RWTH Expert Werkzeugbau ▪ 35 ECTS	▪ RWTH Senior Expert Werkzeugbau ▪ 80 ECTS	▪ Master Werkzeugbau der RWTH Aachen ▪ 90 ECTS
Zugangs-Voraussetzungen	▪ keine	▪ Berufsausbildung ▪ Berufserfahrung im Werkzeugbau Umfeld	▪ Berufsausbildung ▪ Berufserfahrung im Werkzeugbau Umfeld	▪ Allgemeine HZB ▪ Bachelor of Science ▪ Berufserfahrung
Dauer	ca. 3 Monate	15 Monate	30 Monate	36 Monate

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System
HZB: Hochschulzugangsberechtigung

Expert, Senior Expert und Master of Science Werkzeugbau

RWTH Expert Werkzeugbau

Der RWTH Expert Werkzeugbau ist ein zertifizierter berufsbegleitender Studiengang für Fach- und Führungskräfte. Die Teilnehmer erlangen Expertenwissen in mehreren Themenbereichen des industriellen Werkzeugbaus und werden gezielt darauf vorbereitet, Herausforderungen in Schnittstellenpositionen des Werkzeugbaus zu bewältigen. Die Auswahl der Schwerpunkte ist dabei flexibel möglich.

Umfang: 2 technologische Module,
2 organisatorische Module,
Expert-Arbeit
Abschluss: „Expert Werkzeugbau“
(Zertifikat der RWTH Aachen mit 35 ECTS)
Start: laufend, mit Beginn eines jeden Moduls
Dauer: ca. 15 Monate
Voraussetzung: Abgeschlossene Berufsausbildung im Werkzeugbauumfeld, Berufserfahrung

RWTH Senior Expert Werkzeugbau

Der RWTH Senior Expert Werkzeugbau ist ein ebenfalls von der RWTH Aachen zertifiziertes Weiterbildungsangebot, das den Teilnehmern den Aufbau eines umfassenden Expertenwissens in zahlreichen relevanten organisatorischen und technologischen Bereichen des Werkzeugbaus ermöglicht. Dieses Format eignet sich besonders für zukünftige Führungskräfte, die keinen Bachelorabschluss besitzen.

Umfang: 4 technologische Module,
4 organisatorische Module,
Projektarbeit, Senior Expert-Arbeit
Abschluss: „Senior Expert Werkzeugbau“
(Zertifikat der RWTH Aachen mit 80 ECTS)
Start: laufend, mit Beginn eines jeden Moduls
Dauer: 30 Monate
Voraussetzung: Abgeschlossene Berufsausbildung im Werkzeugbauumfeld, Berufserfahrung

Master of Science (M. Sc.) Werkzeugbau der RWTH Aachen

Die WBA bietet gemeinsam mit der RWTH Aachen den ersten berufsbegleitenden Masterstudiengang Deutschlands an, der speziell auf die Anforderungen der Branche Werkzeugbau zugeschnitten ist. Der Masterstudiengang Werkzeugbau kann berufsbegleitend absolviert werden und vermittelt den Studenten ein umfassendes Methoden- und Fachwissen in den Disziplinen Organisation, Technologie und Persönlichkeitsbildung.

Umfang: 10 Module, Projektarbeit, Masterarbeit
Abschluss: Master of Science Werkzeugbau der RWTH Aachen (M. Sc. RWTH), 90 ECTS
Start: zu Beginn eines Semesters (März/Oktober)
Dauer: 36 Monate
Voraussetzung: Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung, Bachelor of Science/Bachelor of Engineering, Berufserfahrung

Schauen Sie sich unseren Film an:

Kosten
Zertifikatkurs (einzeln): € 3.950,-
Expert Werkzeugbau: € 18.500,-
Senior Expert Werkzeugbau: € 28.500,-
Master Werkzeugbau: € 32.000,-
WBA Mitglieder erhalten Rabatte! (siehe S. 21)

Beratung und Kontakt
Carmen Halm, Leiterin Weiterbildung
Tel: 0241 99016-316
weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de

Anmeldung Zertifikatkurs
www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

RWTH Zertifikatkurse 2018 – 2019*

Fertigungs- und Werkzeugtechnologie I und II

Modul 1

Präsenzphasen in Aachen
19.-21. November 2018/21.-23. Januar 2019

Modulleiter
Dr.-Ing. Kristian Arntz
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie

Themen
- Grundlagen und Stand der Werkzeugtechnik
- Funktionskomplexe eines Spritzgießwerkzeugs
- Auslegung von Werkzeugen
- Werkzeuge für Spritzgießsonderverfahren
- Auslegung von Prozessketten
- Prozesstechnologien Fräsen, Drehen, Bohren, Funkenerosion
- Prozesstechnologien Schleifen und Poliertechnik

Strategisches Management und Industrialisierung/ Lean Management

Modul 2

Präsenzphasen in Aachen
Januar 2019/März 2019

Modulleiter
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos
Lehrstuhl für Produktionssystematik
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- Strategisches Management, St. Galler Management-Modell und -Navigator (GMN)
- Strategieaudit, Market-Based-View, Resource-Based-View
- Strategische Optionen, Strategischer Fit
- Paradigmenwechsel vom handwerklichen zum industriellen Werkzeugbau
- Handlungsfelder und Strategien für einen industriellen Werkzeugbau
- Lean Prinzipien und Produktionssysteme im Werkzeugbau

Konstruktionslehre/Werkstoff- und Oberflächentechnik

Modul 3

Präsenzphasen in Aachen
Mai 2019/Juli 2019

Modulleiter
Dr.-Ing. Kristian Arntz
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie

Themen
- Anwendungsorientierte Werkzeugauslegung
- Konstruktionssystematik, Entwicklungs- und
- Konstruktionsprozesse
- Standardisierung und Modularisierung von Werkzeugen
- Verschleiß- und Schädigungsmechanismen
- Verschleißschutz durch Werkstoffauswahl und Oberflächentechnik
- Oberflächenfunktionalisierung und -strukturierung

Finanzplanung und Controlling/ Einkauf und Vertrieb

Modul 4

Präsenzphasen in Aachen
Juli 2019/September 2019

Modulleiter
Dr.-rer. pol. Steffen Strese
Lehrstuhl für Wirtschaftswissenschaften für Ingenieure und Naturwissenschaftler

Themen
- Betriebliches Rechnungswesen
- Ergebnis- und Deckungsbeitragsrechnung
- Gewinn- und Verlustrechnung, Bilanzen, Buchführungstechnik
- Administratives Controlling
- Kennzahlenanalyse und Investitionsrechnung
- Einkaufsprozess und Lieferantenmanagement

*alle Zertifikatkurse werden im 2-Jahres-Turnus angeboten

technologisch organisatorisch persönlichkeitsbildend

RWTH Zertifikatkurse 2018 – 2019*

CAD/CAM/NC-Kette und Automatisierung/Simulation

Modul 5

Präsenzphasen in Aachen
06.-08. November 2017/08.-10. Januar 2018

Modulleiter
Dr.-Ing. Werner Herfs
Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- 2D- und 3D-Simulation von Bauteilen
- Modelle und Materialdaten für die Simulation
- Werkzeugauslegung durch Simulation
- CAD/CAM/NC-Kette im Werkzeugbau
- Programmierung mit WOP-Systemen vs. CAM-Systemen
- Planung von 5-Achs-Bearbeitungsprogrammen auf Fräsmaschinen
- Automatisierungstechnik und Verkettung von Werkzeugmaschinen

Qualitätsmanagement/ Messtechnik

Modul 6

Präsenzphasen in Aachen
11.-13. Januar 2018/19.-21. März 2018

Modulleiter
Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt
Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- Qualitätsprogramme und -managementsysteme
- Qualitätsmanagementmethoden QFD, FMEA, 6S, Poka-Yoke etc.
- Fehlermanagement und Qualitätskosten
- Prozessfähigkeit und statistische Prozesskontrolle SPC
- Messkonzepte zur Überwachung von Werkzeugen
- Prüfprozessmanagement (PPM)

Projektarbeit/Expert-Arbeit

Modul 7

Die Projektarbeit ist sowohl Bestandteil der Abschlüsse RWTH Expert Werkzeugbau und RWTH Senior Expert Werkzeugbau als auch des Masterstudiums (M. Sc.) Werkzeugbau. Im Rahmen des Experts Werkzeugbau stellt sie gleichzeitig die Abschlussarbeit (Expert-Arbeit) dar. Die Themenstellungen werden jeweils aus einem der vom Teilnehmer belegten Module abgeleitet und erfolgen gemeinschaftlich mit den Werkzeugbaubetrieben der Teilnehmer. Die Arbeit wird wissenschaftlich durch einen Modulverantwortlichen der RWTH Aachen betreut. Als Themen eignen sich besonders in den Unternehmen relevante Themen, die von den Teilnehmern eingehend vertieft werden. Die Dokumentation der Arbeit erfolgt auf ca. 40 DIN A4-Seiten. Nach dem Verfassen der Arbeit wird diese in einem Kolloquium vorgestellt und verteidigt.

Wissensmanagement/ Arbeits- und Vertragsrecht

Modul 8

Präsenzphasen in Aachen
09.-11. Juli 2018/10.-12. September 2018

Modulleiter
Dr.-Ing. Michael Salmen
Lehrstuhl für Produktionssystematik
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- Wissensmanagement
- Implizites Wissen vs. explizites Wissen
- Wikipedia für den Werkzeugbau
- Arbeitsrechtliche Grundlagen
- Vertragsrecht und -gestaltung
- Allgemeine Geschäftsbedingungen
- Relevante ausländische Gesetze

*alle Zertifikatkurse werden im 2-Jahres-Turnus angeboten

technologisch organisatorisch persönlichkeitsbildend

RWTH Zertifikatkurse 2018 – 2019*

Prozess- & Projektmanagement/ Arbeitsorganisation und Logistik

Modul 9

Präsenzphasen in Aachen:
12.-14. November 2018/07.-09. Januar 2019

Modulleiter
Dr.-Ing. Michael Salmen
Lehrstuhl für Produktionssystematik
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- Methoden und Vorgehensweisen des Prozessmanagements
- Prozesssynchronisierung
- Externes und internes Projektmanagement
- Arbeitsplatzgestaltung, Ergonomie und Arbeitszeitmodelle
- Konfiguration einer Fertigungssteuerung
- Fabrikplanung und Logistik

Unternehmens- & Personal-führung/Mitarbeitermotivation

Modul 10

Präsenzphasen in Aachen:
Januar 2019/März 2019

Modulleiter
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos
Lehrstuhl für Produktionssystematik
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- Unternehmensgründung und -führung
- Personalentwicklung und -führung
- Recruiting von Mitarbeitern/Methoden zur Mitarbeitermotivation
- Konfliktmanagement
- Change Prozesse mit motivierten Mitarbeitern
- Entlohnungsformen im Werkzeugbau
- Mitarbeitertypen und Umgangsformen

Reparatur und Service/ Instandhaltung

Modul 11

Präsenzphasen in Aachen:
Mai 2019/Juli 2019

Modulleiter
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos
Lehrstuhl für Produktionssystematik
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Themen
- Schweiß- und Fügetechnik
- Auftrags- und Reparaturschweißen
- Service im Werkzeugbau
- Operatives und proaktives Instandhaltungsmanagement
- Service- und Dienstleistungsmanagement

Masterarbeit/ Senior Expert-Arbeit

Modul 12

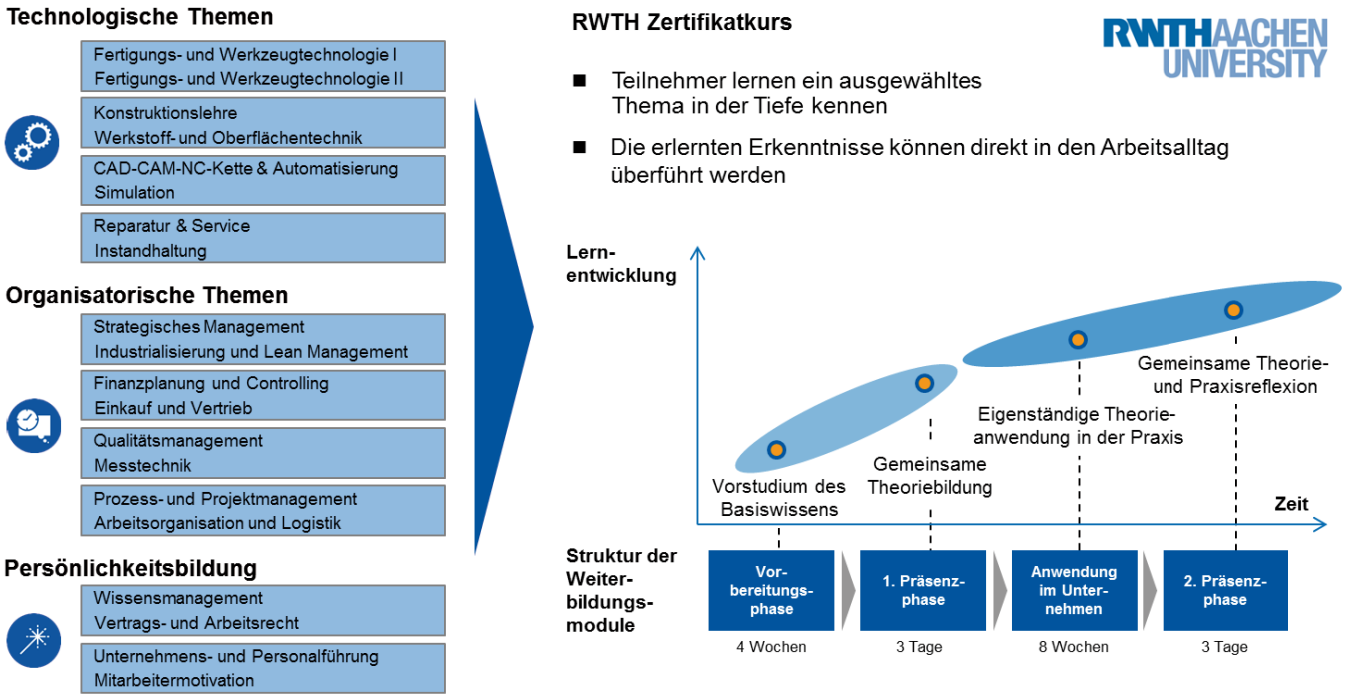
Im Anschluss an die durchgeführten Module wird der Master Werkzeugbau mit einer Masterarbeit abgeschlossen, der RWTH Senior Expert Werkzeugbau mit einer Senior Expert-Arbeit. Diese Arbeit soll zeigen, dass der Teilnehmer in der Lage ist, ein Problem innerhalb einer vorgegebenen Frist nach wissenschaftlichen Methoden und selbstständig zu bearbeiten. Die Themenstellung wird aus einem der vom Teilnehmer belegten Module abgeleitet. Die Arbeit wird wissenschaftlich durch einen Modulverantwortlichen der RWTH Aachen sowie durch einen Professor der RWTH Aachen betreut. Die Themenstellung erfolgt dabei gemeinschaftlich mit den Werkzeugbaubetrieben der Teilnehmer. Die Dokumentation der Arbeit erfolgt auf ca. 80 DIN A4-Seiten. Nach dem Verfassen der Arbeit wird diese in einem Kolloquium vorgestellt und verteidigt. Weitere Informationen finden sich in der Prüfungsordnung des Master of Science (M. Sc.) Werkzeugbau der RWTH Aachen.

*alle Zertifikatkurse werden im 2-Jahres-Turnus angeboten

technologisch organisatorisch persönlichkeitsbildend

RWTH Zertifikatkurse

Ablauf eines Moduls



Modulkatalog/Zertikatkurse der RWTH-zertifizierten Weiterbildungsformate

In-house Schulungen

Die WBA bietet für Unternehmen im In- und Ausland individuelle Weiterbildungen vor Ort an. Hierzu können Inhalte aus dem gesamten Weiterbildungsprogramm nach Bedarf kombiniert werden. Falls Sie darüber hinaus Inhalte für die Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter wünschen, entwickeln wir gerne neue Inhalte und Themenpakete individuell für Ihr Unternehmen. Die Veranstaltungen können grundsätzlich auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Beispiel: Intensivtraining „Organisation und Technologie im Werkzeugbau“

Technologische Trends im Werkzeugbau

- Neuentwicklungen in den klassischen Fertigungsverfahren
- Technologieketten von morgen

Organisatorische Trends im Werkzeugbau

- Industrialisierung im Werkzeugbau
- Prozessmanagement
- Planung und Steuerung

© WBA

Termine bei Ihnen vor Ort
Auf Anfrage

Kosten
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot

Beratung und Kontakt
Carmen Halm, Leiterin Weiterbildung
Tel: 0241 99016163
weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de

Veranstalter und Partner

WBA Aachener Werkzeugbau Akademie

Die WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH ist der führende Partner des Werkzeugbaus für kundenorientierte Industrieberatung, maßgeschneiderte Weiterbildung, anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung sowie spezifisches Branchennetworking. Als Plattform für den Werkzeugbau stellt die WBA die Verbindung zwischen Wissenschaft und Industrie her und fördert die Branche am Standort Deutschland durch zahlreiche Projekte und Weiterbildungsformate.

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen steht seit Jahrzehnten als Synonym für erfolgreiche und zukunftsweisende Forschung und Innovation auf dem Gebiet der Produktionstechnik. In acht Forschungsbereichen werden sowohl grundlagenbezogene als auch an den Erfordernissen der Industrie ausgerichtete Forschungsvorhaben durchgeführt und darüber hinaus praxisgerechte Lösungen zur Rationalisierung der Produktion erarbeitet.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

Das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT in Aachen vereint Wissen und Erfahrung in allen Feldern der Produktionstechnik. In den Bereichen Prozesstechnologie, Produktionsmaschinen, Mechatronik, Produktionsmesstechnik und Qualität sowie Technologiemanagement bietet das IPT Projektpartnern und Auftraggebern individuelle Speziallösungen für die moderne Produktion. In Zusammenarbeit mit dem WZL und der WBA führt das IPT eine Vielzahl an Benchmarkingprojekten im Werkzeugbau durch.

Campus Forum des RWTH Aachen Campus

Das Campus Forum ist der zentrale Weiterbildungsdienstleister für die Cluster, Center und immatrikulierten Unternehmen des RWTH Aachen Campus. Dabei unterstützt das Campus Forum bei dem gesamten Spektrum der Veranstaltungsdienstleistungen von der Konzeption und Entwicklung passender Formate zu spezifischen Themen über Financing und Marketing sowie die operative Durchführung, Vor-Ort-Abwicklung und Evaluierung der Weiterbildungsangebote.

RWTH International Academy

Als Weiterbildungsakademie der RWTH Aachen kann die RWTH International Academy auf das breit gefächerte Wissen der Institute und Forschungsgebiete der Hochschule zurückgreifen. So werden angewandte und praxisorientierte Weiterbildungsangebote professionell konzipiert, vermarktet und durchgeführt. Die fachliche und inhaltliche Verantwortung liegt bei den Instituten der RWTH.

Organisation und Anmeldung

Veranstaltungsort

Alle Präsenzveranstaltungen finden in den Räumlichkeiten der WBA auf dem RWTH Aachen Campus, in denen sich auch der Demonstrationswerkzeugbau und die „Erlebniswelt Werkzeugbau“ befinden, statt.

WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH
Campus-Boulevard 30
2. OG Bauteil 1B
52074 Aachen

Seminarsprache und Lehrdidaktik

Die Lehrinhalte werden interaktiv anhand von Vorträgen, Gruppenarbeiten, Lernspielen und Praxisbeispielen erläutert. Die Teilnehmer erhalten umfangreiche Schulungsunterlagen und nehmen an einer Führung durch den Demonstrationswerkzeugbau auf dem RWTH Aachen Campus sowie die Erlebniswelt Werkzeugbau der WBA teil. Die Seminarsprache ist deutsch.

Teilnehmerzahl

Um einen intensiven Austausch zwischen den Teilnehmern und Dozenten sowie den Lernerfolg jedes einzelnen Teilnehmers zu gewährleisten, liegt die maximale Teilnehmerzahl bei 20 Personen. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung!

Prüfungsleistung und Zertifikat

Zum erfolgreichen Abschluss aller Präsenzveranstaltungen erhalten die Teilnehmer, je nach Weiterbildungsformat, ein Zertifikat der WBA oder der RWTH Aachen.

Kosten

Die Kosten entnehmen Sie bitte dem Programm. Kursunterlagen, Verpflegung und Abendveranstaltungen (bei mehrtägigen Formaten) sind inbegriffen. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Rabatte für WBA Mitglieder

Master (M. Sc.) Werkzeugbau, Senior Expert Werkzeugbau, Expert Werkzeugbau:
30 % Rabatt für Premiummitglieder
Zertifikatkurse:
30 % Rabatt für Premiummitglieder und Businessmitglieder
Intensivtrainings, Workshops, Grundlagenkurse:
30 % für Premiummitglieder, Businessmitglieder und Basismitglieder
Webinare:
Kostenlos für alle Mitglieder der WBA

Anmeldung

Bitte melden Sie sich an unter: **www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen.**
Falls Sie die Anmeldung nicht online, sondern per Post oder E-Mail durchführen, bitten wir um Zusendung an unseren Partner Campus Forum GmbH, Steinbachstr. 25, 52074 Aachen, E-Mail: info@campusforum.de.

Beratung und Kontakt

Carmen Halm
Leiterin Weiterbildung
0241 99016-316
weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de
www.werkzeugbau-akademie.de

RWTH AACHEN CAMPUS
PRODUKTIONSTECHNIK

WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH
Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
Telefon +49 241 99016-302
Fax +49 241 99016-329
E-Mail weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de
Internet www.werkzeugbau-akademie.de