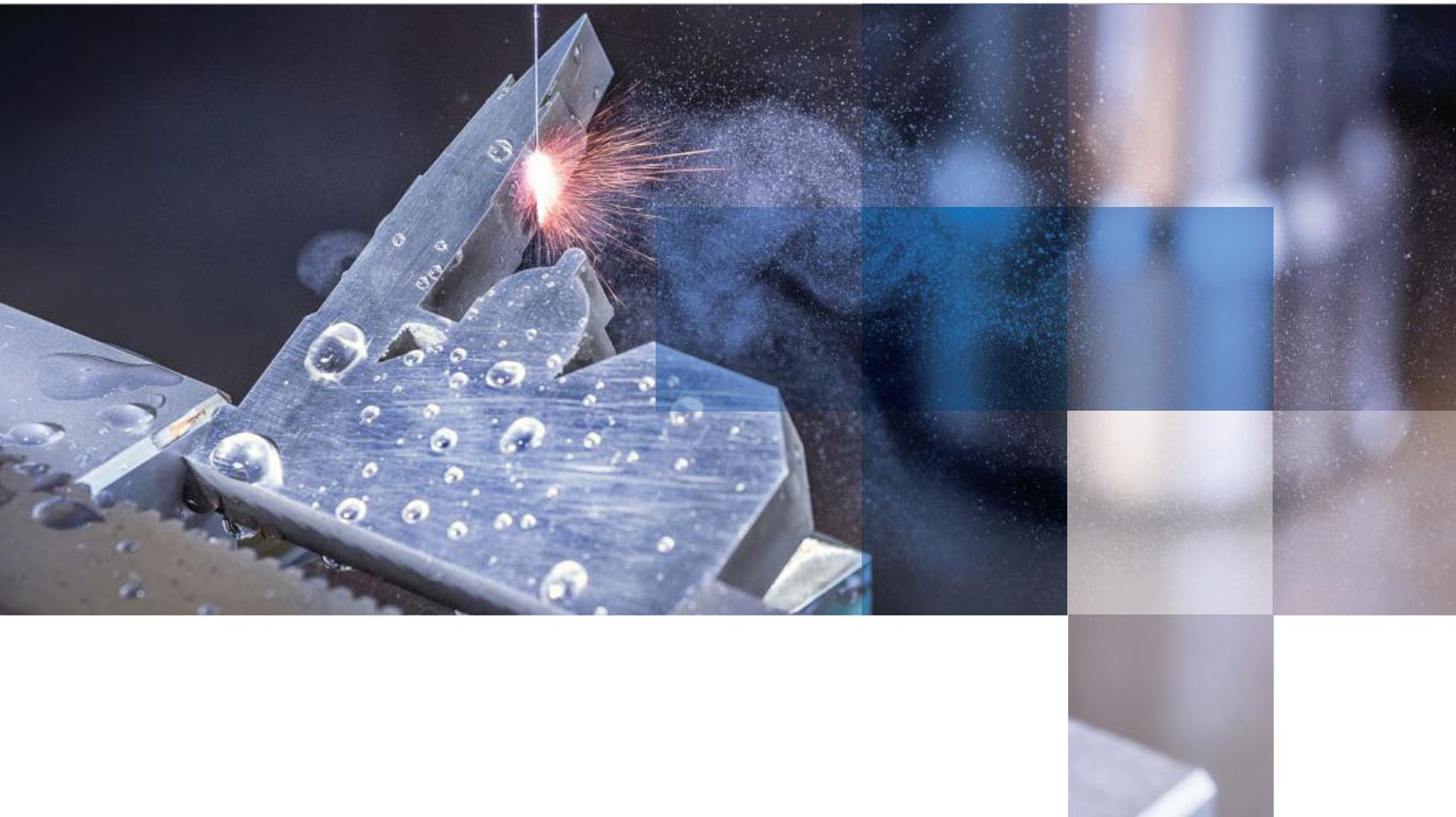




**WBA
WERKZEUGBAU
AKADEMIE**



Fit für den industriellen Werkzeugbau

Weiterbildungsprogramm 2020

Mit Methode zum Erfolg



Sehr geehrte Damen und Herren,

gerade in wirtschaftlich und politisch unsicheren Zeiten ist es besonders wertvoll, sich auf die Mitarbeiter und deren Qualifizierung verlassen zu können. Die schnell voranschreitende Industrialisierung und digitale Vernetzung der Werkzeugbaubranche fordern die Mitarbeiter aber in einer Vielzahl von Disziplinen. Genau an dieser Stelle möchte die WBA mit dem vorliegenden Weiterbildungsprogramm Impulse geben und Unterstützung anbieten.

Mithilfe bewährter Methoden zu ausgewählten organisatorischen und technologischen Themenstellungen des industriellen Werkzeugbaus entwickeln Sie und Ihre Mitarbeiter wichtige Kompetenzen zur Bewältigung der steigenden Anforderungen in unserer Branche.

Wir freuen uns, Sie 2020 in unseren Weiterbildungsveranstaltungen auf dem RWTH Aachen Campus begrüßen zu dürfen.
Ihr

A handwritten signature in blue ink that reads "Wolfgang Boos". The signature is written in a cursive, flowing style.

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Boos, MBA
Geschäftsführender Gesellschafter
WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH

Weiterbildungsprogramm 2020

Webinare - Themenimpulse

Alle Webinare im Überblick 5

Kompaktkurse - Grundlagenwissen

03.-05.03.2020 Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ 6

03.-07.08.2020 „Werkzeugbau Challenge“ 7

Intensivtrainings und Workshops - Expertenwissen

25.-26.03.2020 Intensivtraining „Planung und Steuerung/Projektmanagement“ 8

22.04.2020 Intensivtraining „Aktuelle Entwicklungen in der Fertigung im Werkzeugbau“ 9

26.-27.05.2020 Intensivtraining „Erfolgreich Durchlaufzeiten reduzieren“ **NEU** 9

23.06.2020 Workshop „Strategie im Werkzeugbau gestalten und umsetzen“ 10

24.06.2020 Workshop „Angewandte Industrie 4.0 im Werkzeugbau“ 10

08.-09.09.2020 Intensivtraining „Layoutgestaltung und Shopfloormanagement“ 11

06.-07.10.2020 Intensivtraining „Erfolgreich Werkzeuge kalkulieren und Kostentransparenz erzeugen“ **NEU** 11

08.10.2020 Intensivtraining „Erfolgreich Werkzeuge standardisieren“ **NEU** 12

14.10.2020 Intensivtraining „Additive Fertigung im Werkzeugbau und in der Kleinserienfertigung“ 12

Weiterbildung vor Ort

Inhouse Seminare 13

Webinare

Themenimpulse

Kostenlos für alle
Mitglieder der WBA!

Zielsetzung

Die Webinare der WBA ermöglichen einen kompakten Überblick zu einem relevanten Fachthema im Werkzeugbau. Innerhalb einer Stunde gewinnen die Teilnehmer online einen ersten Einblick in Fakten und Trends sowie Strategien und Lösungen zu organisatorischen und technologischen Fragestellungen des industriellen sowie des digital vernetzten Werkzeugbaus. Sie haben die Möglichkeit, nach der Vorstellung Fragen zu stellen und diese zu diskutieren. Alle Teilnehmer erhalten die Präsentation zum Webinar nach der Veranstaltung.

Die Inhalte der Webinare können anschließend in den Präsenzveranstaltungen der WBA vertieft werden.

Termine*

16.01.2020	Organisationsgestaltung und Arbeitsweisen im Werkzeugbau
23.01.2020	Nicht-konventionelle Fertigungsverfahren im Werkzeugbau
06.02.2020	Methoden der Prozessanalyse
20.02.2020	3-Ebenen-Modell der Planung
27.02.2020	Smart Manufacturing im Werkzeugbau
05.03.2020	Methoden des Projektmanagements
19.03.2020	Fertigungskonzeption für den Werkzeugbau
02.04.2020	Effiziente Werkzeuginstandhaltung
23.04.2020	Industrie 4.0 im Werkzeugbau - Methoden und Best Practices
30.04.2020	Strategieentwicklung im Werkzeugbau
28.05.2020	Mitarbeiter im Werkzeugbau 4.0
04.06.2020	Agile Werkzeugentwicklung
18.06.2020	Überblick über die CAx-Prozesskette
02.07.2020	Data Analytics & Künstliche Intelligenz im Werkzeugbau
16.07.2020	Automatisierung im Werkzeugbau
30.07.2020	Grundlagen der Layoutplanung
06.08.2020	Shopfloormanagement im Werkzeugbau
20.08.2020	Additive Manufacturing im Werkzeugbau
03.09.2020	Methoden der Kalkulation und Kostentransparenz
10.09.2020	Standardisierung von Werkzeugen - Methoden und Best Practices
24.09.2020	Innovative Prototypenfertigung im Werkzeugbau
15.10.2020	Lieferantenmanagement im Werkzeugbau
29.10.2020	Selbstorganisation leicht gemacht
12.11.2020	Datenbasierte Dienstleistungen und Geschäftsmodelle

Mitglieder der WBA erhalten die kostenlosen Zugangsdaten im Intranet oder auf Anfrage per E-Mail: weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de



Kosten

€ 79,-

Kostenlos für alle WBA-Mitglieder

Eine Veranstaltung für...

...alle Interessierten, die sich einen Überblick zu einem Fachthema verschaffen wollen

*jeweils von 10:00 - 11:00 Uhr

Kompaktkurse

Grundlagenwissen

Zielsetzung

Der anwenderorientierte Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ sowie die „Werkzeugbau Challenge“ vermitteln in einem kompakten und praxisnahen Programm einen Überblick, was sich hinter dem Begriff „Industrieller Werkzeugbau“ verbirgt und zeigen 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. Eine Vielzahl von bewährten Methoden wird vorgestellt und in Workshops gemeinsam erprobt. So können Handlungsfelder und Lösungsansätze im eigenen Aufgabenbereich und in angrenzenden Prozessschritten innerhalb des Werkzeugherstellungsprozesses erkannt und mithilfe der erlernten Methoden umgesetzt werden.

Die Inhalte dieser Formate können in den einzelnen Intensivtrainings und Workshops vertieft werden.

Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ Handlungsfelder und wichtigste Methoden im Überblick



Termin in Aachen

3. März 2020, 9:00 Uhr - 5. März 2020, 16:00 Uhr
Bei Bedarf weiterer Termin 2. Jahreshälfte

Kosten

€ 1.295,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt,
siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

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

Themen

- Werkzeug- und Prozessstandardisierung
- Fließfertigung und Synchronisierung
- Planung und Steuerung
- Fokussierung und Lieferantenmanagement
- Moderne Fertigungstechnologien und Automatisierung
- Industrie 4.0 im Werkzeugbau
- Veränderungsmanagement und Mitarbeiter

Methoden

- Methode „Varianzanalyse Werkzeugkomponenten“
- Methode „Varianzanalyse Fertigungsprozesse“
- Methode „Prozessanalyse und -verbesserung“
- Methode „Status-quo Analyse in Grobplanung, Feinplanung und Steuerung“
- Methode „Zielbildentwicklung Industrie 4.0 im Werkzeugbau“

Leitfragen des Grundlagenkurses

- Welche Themen sind essentiell für die Entwicklung vom handwerklichen zum industriellen Werkzeugbau?
- Mit welchen Methoden kann ich die genannten Themen im eigenen Werkzeugbau operativ umsetzen?
- Welche erfolgreichen Lösungen von Werkzeugbaubetrieben existieren und wie lerne ich daraus?

„Werkzeubau Challenge“

Junge Talente erleben den industriellen Werkzeubau

Melden Sie Ihre jungen Talente jetzt zur Teilnahme an der Werkzeubau Challenge 2020 an!



Themen

- Werkzeug- und Prozessstandardisierung
- Fließfertigung und Synchronisierung
- Lean Management
- Layoutgestaltung & Shopfloormanagement
- Moderne Fertigungstechnologien und Automatisierung
- Industrie 4.0 & App-Entwicklung im Werkzeubau

Inklusivleistungen

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

Film zur Veranstaltung:



Methoden

- Methode „Status-quo Analyse in Grobplanung, Feinplanung, Steuerung sowie Segmentierung“
- Methode „6S-Audit“
- Methode „Varianzanalyse Fertigungsprozesse“
- Methode „Gestaltung des Shopfloormanagements“
- Methode „App-Entwicklung“

Leitfragen der Werkzeubau Challenge

- Welche Themen sind essentiell für die Entwicklung vom handwerklichen zum industriellen Werkzeubau?
- Mit welchen Methoden kann ich die genannten Themen im eigenen Werkzeubau operativ umsetzen?
- Welche erfolgreichen Lösungen von Werkzeubaubetriebe existieren und wie lerne ich daraus?

Termin in Aachen

3. August, 9:00 Uhr - 7. August 2020, 15:00 Uhr

Kosten

€ 1.750,- inkl. Unterkunft, Verpflegung und umfangreiches Rahmenprogramm

Eine Veranstaltung für...

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

Anmeldefrist

1. Juni 2020

Intensivtrainings und Workshops

Expertenwissen

Zielsetzung

Als Ergänzung zum Grundlagenkurs „Industrieller Werkzeugbau“ und der „Werkzeugbau Challenge“ ermöglichen die Intensivtrainings und Workshops eine spezifische Auseinandersetzung mit einem für die industrielle Werkzeugherstellung relevanten Thema. Hierbei haben die Teilnehmer die Möglichkeit, sich einem Schwerpunktthema in Fachvorträgen, Use Cases, Arbeitsgruppen 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 und Workshops sind Führungen durch die „Erlebniswelt Werkzeugbau“ sowie den Demonstrationswerkzeugbau der WBA. Die Tagesverpflegung und das Abendprogramm bei zweitägigen Veranstaltungen sind inklusive.

- 25.-26.03. Intensivtraining „Planung und Steuerung/Projektmanagement“
- 22.04. Intensivtraining „Aktuelle Entwicklungen in der Fertigung im Werkzeugbau“
- 26.-27.05. Intensivtraining „Erfolgreich Durchlaufzeiten reduzieren“
- 23.06. Workshop „Strategie im Werkzeugbau gestalten und umsetzen“
- 24.06. Workshop „Angewandte Industrie 4.0 im Werkzeugbau“
- 08.-09.09. Intensivtraining „Layoutgestaltung und Shopfloormanagement“
- 06.-07.10. Intensivtraining „Erfolgreich Werkzeuge kalkulieren & Kostentransparenz erzeugen“
- 08.10. Intensivtraining „Erfolgreich Werkzeuge standardisieren“
- 14.10. Intensivtraining „Additive Fertigung im Werkzeugbau und in der Kleinserienfertigung“

Intensivtraining „Planung und Steuerung/Projektmanagement“ Komplexität der Auftragsplanung reduzieren



Termin in Aachen

25. März 2020, 09:00 Uhr - 26. März 2020, 16:00 Uhr

Kosten

€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt, siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Mitarbeiter in der Arbeitsvorbereitung, Prozessmanager, Fertigungsleiter, Projektmanager

Themen

- Ordnungsrahmen der Planung und Steuerung im Werkzeugbau
- Ebenen Grobplanung, Feinplanung und Steuerung
- Fertigungssegmentierung & Lieferantenvernetzung
- Planungsauslegung und Systemauswahl
- Planung und Steuerung im Kontext Industrie 4.0
- Projektmanagement

Methoden

- Methode „Kapazitätsplanung in der Grobplanung“
- Methode „Auftragseinlastung in der Feinplanung“
- Methode „Reihenfolgenbildung in der Steuerung“
- Methode „Segmentierung der Fertigung“
- Methode „Unternehmensspezifische Detaillierung der Planungssystematik“
- Methode „Gestaltung des Projektmanagements“

Leitfragen des Intensivtrainings

- Welche Ebenen der Planung und Steuerung im Werkzeugbau sind für meinen Werkzeugbau relevant?
- Welche Methoden und ggf. Software helfen mir bei der Optimierung meiner Planungs- und Steuerungsprozesse?
- Welche erfolgreichen Lösungen von Werkzeugbaubetrieben existieren und wie lerne ich daraus?

Intensivtraining „Aktuelle Entwicklungen in der Fertigung im Werkzeugbau“ Passgenaue Technologien auswählen und Prozesse optimieren

Themen

- Überblick über eingesetzte Fertigungstechnologien im Werkzeugbau
- Aktuelle Entwicklungen in den Kerntechnologien Fräsen, Senk- und Drahterodieren sowie additiver Fertigungsverfahren
- Automatisierungslösungen und Technologieentwicklung im Fraunhofer IPT und in der WBA
- Inkubator Werkzeugbau: Adaptive Prozessketten

Methoden

- Methode „Fertigungskonzeption im Werkzeugbau“
- Methode „Konzeption einer Automatisierung für die Einzel- und Kleinserienfertigung“
- Methode „Gestaltung adaptiver Prozessketten“
- Rundgang: Technologie in der WBA und am Fraunhofer IPT

Leitfragen des Intensivtrainings

- Welche Fertigungstechnologien sind die Richtigen für meinen Werkzeugbau und wie wähle ich diese aus?
- Was sind die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Fertigungstechnologien und wie kann ich diese nutzen?
- Wie verändern additive Fertigungsverfahren und Automatisierungslösungen die mechanische Fertigung?
- Was sind adaptive Prozessketten und wie verbessern diese den Wertschöpfungsprozess im Werkzeugbau?



Termin in Aachen

22. April 2020, 9:00 -17:00 Uhr

Kosten

€ 695,- inkl. Verpflegung
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt, siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Team- und Fertigungsleiter, Maschinenbediener, Technologiebeauftragte

Intensivtraining „Erfolgreich Durchlaufzeiten reduzieren“ Auftragsabwicklung optimieren

Themen

- Auftragsabwicklungsprozess im Werkzeugbau inklusive interne Abteilungsschnittstellen sowie Schnittstellen zur Produktentwicklung und Serienproduktion
- Qualitative und quantitative Ermittlung von Durchlaufzeiten- und Kostentreibern
- Reduzierung von Durchlaufzeiten in Werkzeugentwicklung, -produktion und -reifmachung
- Implementierung von Maßnahmen

Methoden

- Methode „Prozessanalyse und -modellierung“
- Methode „Datenstrukturierung und -analyse“
- Methode „Strukturierter KVP (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess) für die Soll-Auftragsabwicklung“
- Methode „Operative Maßnahmenumsetzung“

Leitfragen des Intensivtrainings

- Was sind typische Durchlaufzeiten- und Kostentreiber in der Auftragsabwicklung von Werkzeugbaubetrieben?
- Welche Methoden helfen mir bei der Reduzierung von Durchlaufzeiten in der Auftragsabwicklung?
- Welche erfolgreichen Lösungen von Werkzeugbaubetrieben existieren und wie lerne ich daraus?



Termin in Aachen

26. Mai 2020, 9:00 Uhr - 27. Mai 2020, 16:00 Uhr

Kosten

€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt, siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Team- und Fertigungsleiter, Prozessmanager, Führungskräfte

Intensivtraining „Layoutgestaltung und Shopfloormanagement“ Materialfluss und Informationsfluss optimieren

Themen

- Prozessstandardisierung und Segmentierung als notwendige Voraussetzung
- Grundlagen der Layoutplanung
- Operative Layoutplanung und -umsetzung
- Werkzeugbauspezifische Kennzahlen auf dem Shopfloor
- Visualisierung von Daten und Informationen
- Pilotierte Anwendungen der WBA

Methoden

- Methode „Varianzanalyse Fertigungsprozesse“
- Methode „Varianzanalyse Materialfluss auf dem Shopfloor“
- Methode „Engpassidentifizierung in der Fertigung“
- Methode „Ermittlung optimales Fertigungslayout“
- Methode „Kennzahlenermittlung und -darstellung“

Leitfragen des Intensivtrainings

- Welche Themen sind für die optimale Layoutgestaltung inkl. einem effizienten Shopfloormanagement relevant?
- Mit welchen Methoden kann ich die genannten Themen im eigenen Werkzeugbau operativ umsetzen?
- Welche erfolgreichen Lösungen von Werkzeugbaubetrieben existieren und wie lerne ich daraus?



Termin in Aachen

8. September, 9:00 Uhr - 9. September 2020, 16:00 Uhr

Kosten

€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt,
siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Projektmanager, Teamleiter, KVP-Beauftragte,
Fertigungs- und Werkzeugbauleiter

Intensivtraining „Erfolgreich Werkzeuge kalkulieren & Kostentransparenz erzeugen“ Kostenbewusstsein erzeugen und Kennzahlen definieren

Themen

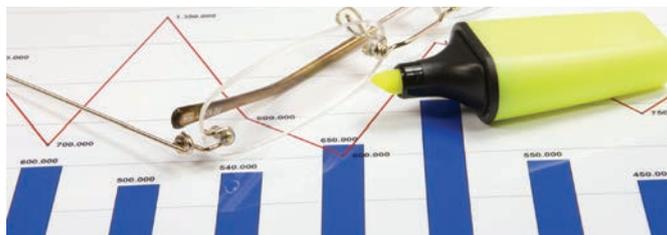
- Vorstellung unterschiedlicher Kalkulationssystematiken für den Werkzeugbau
- Operative Anwendung der Systematiken für die Kalkulation von Werkzeugen
- Rückmeldung und Kennzahlensystem als essentielle Voraussetzungen für ein echtzeitnahes Controlling
- Kennzahlen zur Produktivitätsmessung entlang der gesamten Auftragsabwicklung

Methoden

- Methode „Expertenschätzung“
- Methode „Ähnlichkeitskalkulation“
- Methode „Kostenfunktion“
- Methode „Analytische Vorgehensweise“
- Methode „Nachkalkulation“

Leitfragen des Intensivtrainings

- Wie müssen Kalkulation und Kostentransparenz in einem industriellen Werkzeugbau gestaltet sein?
- Welche Methoden kann ich zur Werkzeugkalkulation im eigenen Werkzeugbau operativ anwenden?
- Welche Kennzahlen nutzen erfolgreiche Werkzeugbaubetriebe zur Erzeugung von Transparenz?



Termin in Aachen

6. Oktober 2020, 9:00 Uhr - 07. Oktober 2020, 16:00 Uhr

Kosten

€ 995,- inkl. Verpflegung und Abendprogramm
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt,
siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Projektmanager, Vertriebsleiter, Geschäftsführer

Intensivtraining „Erfolgreich Werkzeuge standardisieren“ Effizienz durch modularen Aufbau von spezifischen Werkzeugkomponenten



Termin in Aachen

08. Oktober 2020, 9:00 -17:00 Uhr

Kosten

€ 695,- inkl. Verpflegung
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt,
siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Konstruktoren, Fertigungs- und Werkzeugbauleiter,
KVP-Beauftragte

Themen

- Produkt- und Werkzeugspektrum des eigenen Unternehmens
- Datenbasierte Analyse von Baugruppen und Bauteilen zur Identifikation von Ähnlichkeiten
- Stammformen und Werkzeugmodule als Mittel der Werkzeugstandardisierung
- Operative Umsetzung im eigenen Unternehmen

Methoden

- Methode „Strukturierung von Produkt- & Werkzeugspektrum“
- Methode „Mikro- und makrogeometrische Analyse von Baugruppen und Bauteilen“
- Methode „Erarbeitung eines individuellen Standardisierungskonzepts durch Stammformen und Werkzeugmodule“
- Methode „Planung der operativen Umsetzung“

Leitfragen des Intensivtrainings

- In welchem Umfang kann die Werkzeugstandardisierung trotz Unikatcharakter sinnvoll erfolgen?
- Mit welchen Methoden kann ich die Standardisierung im eigenen Werkzeugbau operativ umsetzen?
- Welche erfolgreichen Lösungen von Werkzeugbaubetrieben existieren und wie lerne ich daraus?

Intensivtraining „Additive Fertigung im Werkzeugbau und in der Kleinserienfertigung“ Moderne Technologien gewinnbringend einsetzen



Termin in Aachen

14. Oktober 2020, 9:00 - 17:00 Uhr

Kosten

€ 695,- inkl. Verpflegung
30% Rabatt für WBA-Mitglieder, 10% Frühbucherrabatt,
siehe S. 14

Eine Veranstaltung für...

...Team- und Fertigungsleiter, Maschinenbediener,
Technologiebeauftragte

Themen

- Treiber und Herausforderungen für die Additive Fertigung bzw. den 3D-Druck
- Übersicht über die Technologien der Additiven Fertigung
- Prozessparameter und deren Auswirkungen auf die Bauteilqualität
- Best-Practices aus dem Werkzeugbau und der Kleinserienfertigung

Methoden

- Methode „Herstellung hybrider Bauteile für den Werkzeugbau“
- Methode „Grundsätzliche Einschätzung der Eignung von Bauteilen für die Additive Fertigung“
- Rundgang: Technologien am Fraunhofer IPT und dem Lehrstuhl für Digital Additive Production DAP

Leitfragen des Intensivtrainings

- Welche unterschiedlichen additiven Fertigungstechnologien gibt es und wie ist deren Leistungsfähigkeit?
- Welche sind die wichtigsten Prozessparameter der AM-Technologien zur Metallverarbeitung?
- Wie kann Additive Fertigung im Werkzeugbau und der Kleinserienfertigung gewinnbringend eingesetzt werden?

Weiterbildung vor Ort

Inhouse Seminare

Die WBA bietet für Unternehmen und Verbände 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 oder Mitglieder wünschen, entwickeln wir gerne neue Inhalte und Themenpakete individuell für Ihr Unternehmen. Die Veranstaltungen können grundsätzlich auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Beispiel: „Erfolgsfaktoren industrieller Werkzeugfertigung“

Zweitägige Veranstaltung mit den Themen:

- Handlungsfelder des Industriellen Werkzeugbaus
- Produkt- und Prozessstandardisierung
- Fließfertigung und Synchronisierung
- Prozessmanagement im Werkzeugbau
- Theoretische Grundlagen der Layoutgestaltung
- Planung und Steuerung im Werkzeugbau
- Industrie 4.0 im Werkzeugbau
- Change Management und Mitarbeiterqualifizierung



Termine vor Ort

Auf Anfrage

Kosten

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot

Beratung und Kontakt

Carmen Halm

Leiterin Weiterbildung

Tel.: +49 241 99016-316

E-Mail: weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de

Partner der WBA in der Weiterbildung

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 sechs Forschungsbereichen werden sowohl grundlagenbezogene als auch an den Erfordernissen der Industrie ausgerichtete Forschungsvorhaben durchgeführt. Darüber hinaus werden praxisgerechte Lösungen zur Rationalisierung der Produktion erarbeitet.



Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

Das Fraunhofer IPT vereint Wissen und Erfahrung in allen Feldern der Produktionstechnik. In den Bereichen der Prozesstechnologie, Produktionsmaschinen, Produktionsqualität und Messtechnik sowie dem Technologiemanagement bietet es Projektpartnern und Auftraggebern individuelle Speziallösungen und unmittelbar umsetzbare Ergebnisse für die Fertigung anspruchsvoller Komponenten und High-Tech-Produkte.



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.



Organisation, Anmeldung, Kosten

Veranstaltungsort

Alle Präsenzveranstaltungen finden in den Räumlichkeiten der WBA auf dem RWTH Aachen Campus, in denen sich auch der Demonstrationswerkzeugbau und die „Erlebnisswelt 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, Praxisbeispielen und verschiedenen bewährten Methoden erläutert. Die Teilnehmer erhalten umfangreiche Schulungsunterlagen und nehmen an einer Führung durch den Demonstrationswerkzeugbau sowie die Erlebnisswelt 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, gibt es eine maximale Teilnehmerzahl je Veranstaltung. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung!

Zertifikat

Zum erfolgreichen Abschluss aller Präsenzveranstaltungen erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat der WBA.

Kosten

Die Kosten entnehmen Sie bitte dem Programm. Kursunterlagen, Verpflegung und Abendveranstaltungen (bei mehrtägigen Formaten) sind inbegriffen.

Rabatte

Grundlagenkurse, Intensivtrainings, Workshops: 10% Frühbucherrabatt bis zu 12 Wochen vor Veranstaltungsbeginn, 30% Rabatt für alle Mitglieder der WBA. Bildungsschecks sind willkommen.

Dauer Veranstaltung	Preisstufe 1 Regulärer Preis	Preisstufe 2 Frühbucher (10% Rabatt)	Preisstufe 3 WBA-Mitglieder (30% Rabatt)
3 Tage	1295,00 €	1165,00 €	906,50 €
2 Tage	995,00 €	895,00 €	696,50 €
1 Tage	695,00 €	625,00 €	486,50 €

Webinare: 79,00 €, kostenlos für alle Mitglieder der WBA

Anmeldung

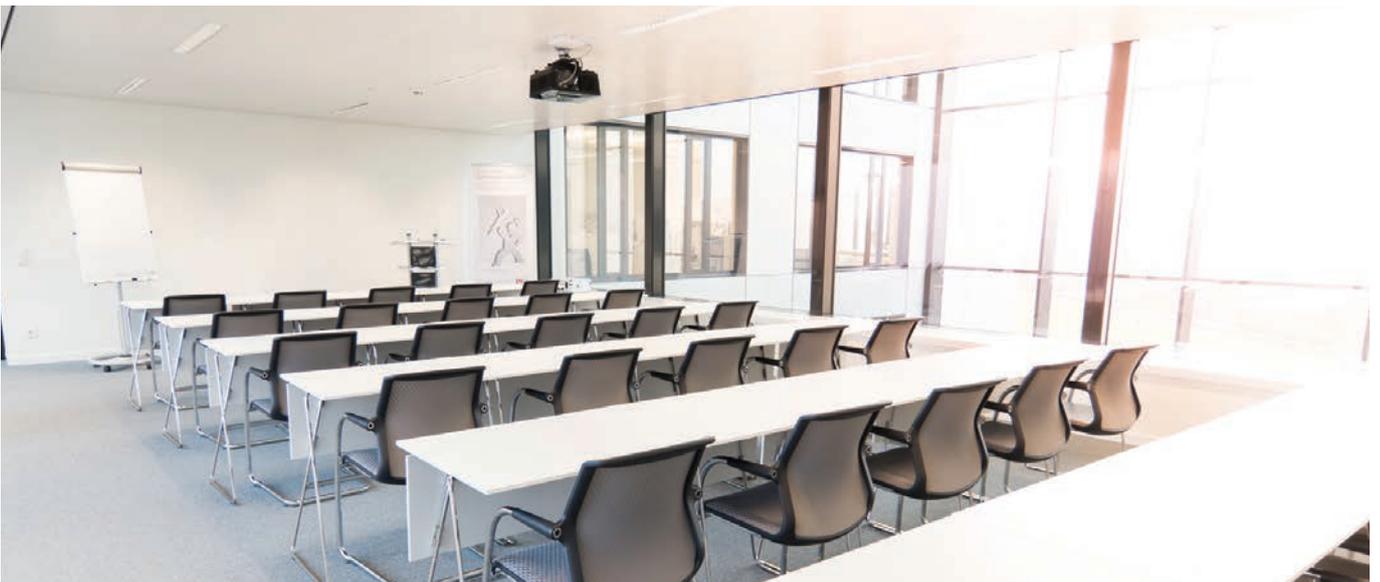
Bitte melden Sie sich an unter: www.werkzeugbau-akademie.de/veranstaltungen

Wichtig

Falls Sie die Anmeldung nicht über unsere Homepage, 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
Tel.: +49 241 99016-316
E-Mail: weiterbildung@werkzeugbau-akademie.de
Internet: www.werkzeugbau-akademie.de



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