



**WBA
WERKZEUGBAU
AKADEMIE**



Unikate in Serie

WBA Aachener Werkzeugbau Akademie



Werkzeugbau-Community

Die Community mit rund 90 Mitgliedsunternehmen aus der Branche Werkzeugbau bildet das Herzstück der WBA. Durch den engen Austausch in der Community profitieren WBA-Mitglieder von Best Practices aus der Industrie, dem Expertenwissen aus Aachen und dem breit gefächerten Leistungsangebot der WBA, um die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen.

Premium

Audi
Werkzeugbau



BMW GROUP



HOFMANN
SPEZIALISIERUNG



PHENIX CONTACT

rathgeber
tyrol



WERDEN AUCH
SIE
MITGLIED!

Business

BIHLER

BRAUN
Holding your visions

fischer
INNOVATIVE MOULDS



GERRESHEIMER

GIRA

Hirschvogel
Automotive Group



IMS GEAR

JOYSON
SAFETY SYSTEMS

KIRCHHOFF
AUTOMOTIVE

MEISSNER
Robert & Meissner

OPUS
FORMENBAU



PWO

WEBO

WPW
innovative packaging

Weidmüller
The Interface Partner

Basis

ADIENT

ALHORN

BÖLLHOFF

B/S/H/

DRAXLMAIER

GW
GEBHARDT

GIEBELER



HILTI

Huf Tools

KRAMER GREBE

K
Kraibühl

LAHNWERK

LEIBER
GROUP



PÖPPELMANN

sauer & sohn
formentechnik

Schlote
Credit Rathenow

SCHWARZ

SONA BLW
MORE TORQUE PER GRAM

STEPPER

thyssenkrupp

WDOOSE
Werkzeugherstellung GmbH & Co KG

WEBER
ideen formen

WERKZEUGBAU
LAICHINGER & LEIPZIG



wink
You cut, we care.

Kooperation



AUTOFORM
Forming Reality

3D SYSTEMS

DMG MORI

Efficient
elements
for presentations

En.Value
MANAGEMENT



HASCO

HEIDENHAIN

HERMLE
Machine Company

MOLDINO
The Edge Innovator
MIMC Hitachi Tool Engineering Europe GmbH

Hoffmann Group
godde

IT4process

IKOffice
UNTERNEHMENSSOFTWARE

MAKINO

MAPA

oculavis

LOKUMA

OPEN MIND
THE CAM FORCE

OPS J. INGERSOLL
The Best After Market

Picum

Quantitec

SEGONI FUTUR
Verschaffen Sie sich den Lead

SIEMENS

Springer
Personal- und Roboter-Automation

tebis
DIE CAD/CAM EXPERTEN

VDMA

YIZUMI
GERMANY

ZK
Zugspitzen



Industrieberatung für den Werkzeugbau

Konkrete Fragestellungen behandeln und unternehmensspezifische Probleme lösen – das ist der Ansatz der WBA in der branchenspezifischen Beratung national und international agierender Werkzeugbaubetriebe.

50

ERFOLGREICH
DURCHGEFÜHRTE
BERATUNGS-
PROJEKTE WELT-
WEIT PRO JAHR

>1.000

DATENSÄTZE DEUTSCHER
WERKZEUGBAUBETRIEBE NICHT
ÄLTER ALS 5 JAHRE

>2.000

DATENSÄTZE
INTERNATIONALER
WERKZEUGBAUBETRIEBE

VERGLEICHEN SIE SICH MIT ANDEREN WERKZEUG- BAUBETRIEBEN UND FINDEN SIE HERAUS, WIE GUT IHR WERKZEUGBAU IST!

Die Projektdurchführung ist interdisziplinär, workshopbasiert und verfolgt das Ziel, Lösungen gemeinsam mit Mitarbeitern aus Unternehmen zu erarbeiten, um die Akzeptanz von Veränderungen zu erhöhen und neue Konzepte direkt zu vermitteln.

Das Beratungsangebot ist in folgende Bereiche eingeteilt:



**Markt &
Kunde**



**Kern- & Unter-
stützungsprozesse**



**Strategie &
Wettbewerb**



**Individuelle
Kombination**

BAUCH FÜR
NICHT-
MITGLIEDER!



Forschung für den Werkzeugbau

Regelmäßig veröffentlicht die WBA Studien, um spezifisches Wissen über Trends und Entwicklungen von Markt und Wettbewerb für Unternehmen der Branche Werkzeugbau zugänglich zu machen.

Strategische Entwicklung



Werkzeugbaumärkte



Erfolgreiche Wertschöpfung



>30 STUDIEN SIND
KOSTENFREI
VERFÜGBAR

Die WBA ist als Testzentrum auf der Plattform **INDUSTRIE4.0** gelistet und hat somit vereinfachten Zugang zu Forschungsträgern, die Unternehmen bei öffentlich geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekten finanziell unterstützen. Durch ihre Erfahrung und ihr Know-how unterstützt die WBA Unternehmen nicht nur in der Akquise und Durchführung solcher Projekte, sondern auch bei der Pilotierung neuer Technologien.



Weiterbildung für den Werkzeugbau

Für Fach- und Führungskräfte, aber auch Berufs- und Quereinsteiger bietet die WBA eine Vielzahl von Weiterbildungsformaten zu organisatorischen und technologischen Themen im Werkzeugbau an. Ziel ist es, relevante Inhalte für die industrielle Werkzeugherstellung mit Hilfe von Fachvorträgen, Lernspielen, Workshops, Use Cases und Best Practices anforderungsgerecht zu vermitteln.



Alle Präsenzveranstaltungen beinhalten Führungen durch die Erlebniswelt Werkzeugbau sowie den Demonstrationswerkzeugbau der WBA.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter „Veranstaltungen“.





Erlebniswelt Werkzeugbau

Wie sieht der Werkzeugbau der Zukunft aus? Wie wird Industrie 4.0 den Werkzeugbau verändern? Um einen Einblick in den Werkzeugbau der Zukunft zu ermöglichen, hat die WBA einen eigenen Demonstrationswerkzeugbau und die Erlebniswelt Werkzeugbau geschaffen.

In dieser einzigartigen Infrastruktur werden visionäre Konzepte und moderne Technologien miteinander vereint. So kann nicht nur die digitale Vernetzung in einer realen Testumgebung live erlebt werden, sondern auch Industrie 4.0-Anwendungen anhand diverser Demonstratoren.

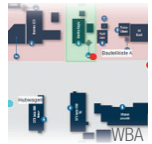
ERLEBEN SIE DEN
WERKZEUGBAU
DER ZUKUNFT LIVE!



CAx-Prozesskette



Smart Glasses & AR/VR



GPS-Lokalisierung



Digitale Auftragssteuerung



Fehlermanagement



Der Demonstrationswerkzeugbau mit modernster Maschinenausstattung bildet die gesamte Prozesskette des Werkzeugbaus ab. Neben der operativen Erprobung neuer Technologien bietet der Demonstrationswerkzeugbau Fertigungsleistungen auf dem freien Markt an.



Standort RWTH Aachen Campus

Innovation wird dort geschaffen, wo kluge Köpfe aus unterschiedlichen Disziplinen praxisrelevante Problemstellungen gemeinsam lösen – im Engineering Valley Aachen. Die WBA ist ein Unternehmen auf dem RWTH Aachen Campus und damit Teil einer interdisziplinären Wissenslandschaft, wie sie in Europa einmalig ist.

Austausch und Aufbau von Wissen...



...zwischen Forschung und Industrie

Unternehmen, Institute und Hochschule teilen Ressourcen, nutzen Synergien und forschen gemeinsam an zukunftsfähigen Innovationen. Der RWTH Aachen Campus dient dabei als Versuchslabor, um neue Technologien, neue Produkte und Geschäftsmodelle fachübergreifend zu entwickeln und bis zur Marktreife zu führen.



Prof. Dr.-Ing. W. Boos, MBA
Geschäftsführer



Dr.-Ing. T. Hensen
Geschäftsführer

WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH

Campus-Boulevard 30

52074 Aachen

Telefon +49 241 990163-02

Fax +49 241 990163-29

E-Mail info@werkzeugbau-akademie.de

www.werkzeugbau-akademie.de