



**WBA
WERKZEUGBAU
AKADEMIE**



Mehr Kooperation

Mehr Produktion

Für Ihre Aufträge bündeln wir unsere Produktionskapazität mit der DFA Demonstrationsfabrik Aachen

Unsere Zusammenarbeit für Ihren Erfolg

Ein vielfältiges Angebot aus einer Hand, um für Sie die beste Lösung zu schaffen - das bietet die Kombination der Kompetenzen und Ressourcen von DFA und WBA. Für Sie realisieren wir komplexe Projekte mit anforderungsgerechtem und flexiblem Projektmanagement. Unsere kompetenten Facharbeiter*innen entwickeln mit Ihnen Ideen, bauen und optimieren Prototypen und begleiten Sie bis zur Serienproduktion. Profitieren Sie dabei von unserem einzigartigen Netzwerk aus lokalen und regionalen Partnern sowie unserem engen Kontakt zu nationalen Erfolgsunternehmen. Denn dadurch sind wir in der Lage, Ihre Projekte in kürzester Zeit zu bearbeiten und Sie bestmöglich zu unterstützen.

Folgende Dienstleistungen bieten wir an:

- Auslegung von Schweißkonstruktionen
- Konstruktion und Optimierung
- Projektmanagement
- Lohnfertigung
- Prototypenbau
- Kleinserienproduktion
- Reparaturen



Unser Team fertigt für Sie auf insgesamt rund 2.000 m² Produktionsfläche.

Unser Maschinenpark

3-Achs-Fräsen

Verfahrweg x/y/z U/min	1000/560/500 mm 14.000
--------------------------	--------------------------

5-Achs-Fräsen

Verfahrweg x/y/z U/min	800/700/500 mm 18.000
	650/550/500 mm 42.000
	450/600/330 mm 18.000

Senkerodieren

Verfahrweg x/y/z	550/850/450 mm
	300/200/300 mm

Drahterodieren

Verfahrweg x/y/z \geq Draht- \emptyset	350/250/250 0,05-0,1 mm
--	---------------------------

CNC-Drehen

Arbeitsweg \emptyset	350x600 mm
------------------------	------------

CNC-Flachschleifen

Verfahrweg x/y/z	1000/600/500 mm
------------------	-----------------

3D-Kunststoffdruck

Bauraum	200/200/300 mm
---------	----------------



Maschinen aus dem Bereich mechanische Fertigung

Unser Maschinenpark

CAD

Software	Siemens NX, PTC Creo
----------	----------------------

Schweißen

Werkstoffe	Stahl, Edelstahl, Aluminium
Verfahren	WIG, MIG/MAG
Roboterschweißanlage	Handlingsroboter, Drehtisch

Biegen

Presskraft	850 kN
Biegelänge	2210 mm

2D-Laserschneiden

Laserleistung	6000 W
Blechformat	bis 3000x1500 mm
Blehdickenverarbeitung	Stahl, Edelstahl bis 25 mm Aluminium bis 15 mm

Weitere Technologien

und Anlagen zum	Sägen, Entgraten, Schleifen, Drucken, Montieren
-----------------	--

Als **Schweißfachbetrieb nach ISO 3834** setzen wir auf qualitativ hochwertige Prozesse. Mit unserem

- modernen Maschinenpark,
- der vielfältigen Systemlandschaft aus CAM-, ERP-, PPS- und MES-Software sowie
- viel Erfahrung und Know-how

sind wir bestens ausgestattet für Ihre Fertigungsaufträge.

Unsere Wertarbeit



Vorderradträger für Fahrzeug

Branche: Automobil

Material: Stahl

Stückzahl: 25



Motorgehäuse für E-Fahrrad

Branche: Consumer

Material: Kunststoff

Stückzahl: 1 & 120



Ladungsträger

Branche: Automobil

Material: KTL-beschichteter Stahl

Stückzahl: 250



Scanner-Personenkabine

Branche: IT

Material: Aluminium & Stahl

Stückzahl: 10/Jahr



Fahrbarer Tisch mit Unterschrank

Branche: Eventmanagement

Material: Stahl & Holz

Stückzahl: 1

Mehr Kompetenzen

Mehr Möglichkeiten

WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH

Campus-Boulevard 30

52074 Aachen

Telefon +49 241 990163-02

Fax +49 241 990163-29

E-Mail demonstrationswerkzeugbau@werkzeugbau-akademie.de

<https://werkzeugbau-akademie.de>