

# Neue Prozesse der Fertigung

Die **ABEL Technologies GmbH** von Dominik Abel und Diana Kanavina aus Vilshofen entwickelt und produziert leistungsfähige CNC-Bearbeitungs Systeme.

**N**ahezu jedes Objekt im Alltag kommt aus der maschinellen Fertigung: von unterschiedlichsten Bauteilen aus dem Automotive-Bereich über Medizintechnik bis hin zur Luft- und Raumfahrttechnik, sogar einfache Gegenstände wie Glasflaschen, Kunststoffgehäuse oder Möbel.

Die Faszination für Technik führte Dominik Abel und Diana Kanavina dazu, dass sich der Elektroniker für Betriebstechnik und die gelernte Autofachverkäuferin mit Erfahrung in Maschinenteknik in diesem Bereich selbständig machten. Beide erkannten früh, dass man die maschinelle Fertigung stark optimieren und Vorgänge neu definieren kann. Abel startete 2017 zunächst mit einem Kleinunter-

nehmen. „Dann ging es stetig aufwärts“, erzählt er. Die ABEL-Technologies GmbH wurde schließlich 2023 gemeinsam von Dominik Abel und Diana Kanavina gegründet. Ziel war es, eine Bauteilfertigung so effizient wie möglich zu gestalten, also in allen Bereichen ein Optimum zu erreichen. So wurden CNC-Maschinen unter spezifischen Anforderungen wie Platz- und Energiebedarf, Leistungsfähigkeit und Kapazität entwickelt. Zudem sollte ein komplexes CNC-System entstehen, das auch von Berufs-Quereinsteigern einfach erlernen und bedienbar ist. „Mit diesen Lösungen kann man hohe Energiepreise kompensieren und dem Fachkräftemangel entgegenwirken. Unsere Produkte können häufig auch den Platzbedarf reduzieren“, berichtet Diana Kanavina.

Die große Herausforderung war, selbst ein CNC-Maschinensystem zu entwickeln, wofür eine große eigene Fertigungstiefe mit einem hohen technischen Kenntnisgrad notwendig ist: Formenbau der Gussgestelle für die Maschine, Herstellung der gesamten Maschinensteuerung und Programmierung sowie komplette Konstruktionen der Maschine mittels CAD/CAM-Software – kein leichtes Unterfangen. Im Zusammenspiel aller Bereiche und nach vollendeter Montage entstehen inzwischen aber sehr leistungsfähige CNC-Maschinensysteme. Damit wird bei ABEL-Technologies alles erdenkbare hergestellt: Bauteile für weitere Maschinen oder Testobjekte für Kunden aus aller Welt. Geplant ist, weitere intelligente Maschinen mit neuartigen Lösungen zu entwickeln – Ideen gibt's auf jeden Fall genug.



## UNTERNEHMEN

ABEL Technologies GmbH

## IDEE

Effiziente Maschinen regional herstellen und damit andere Firmen unterstützen

## KAPITAL

25.000 Euro

## HERAUSFORDERUNG

Vertrieb und Entwicklung von CNC-Maschinen

## KONTAKT

ABEL Technologies GmbH  
Kirchensteig 9  
94474 Vilshofen an der Donau  
info@abel-technologies.com  
[www.abel-technologies.com](http://www.abel-technologies.com)

## IHK-UNTERSTÜTZUNG

Wir beraten Sie zu folgenden Themen

- Businessplan-Erstellung
- Firmenname und Rechtsformwahl
- Beachtung der nötigen Formalitäten
- Fördermittel zur Existenzgründung
- Vorbereitung auf das Bankgespräch

Wenn auch Sie Ihr neues Unternehmen in der Rubrik „Existenzgründer des Monats“ vorstellen wollen, wenden Sie sich an uns.

## IHK-ANSPRECHPARTNER

Manfred Högen  
Telefon: 0851 507-291  
manfred.hoegen@passau.ihk.de  
[www.ihk-niederbayern.de/existenzgruendung](http://www.ihk-niederbayern.de/existenzgruendung)



Diana Kanavina und Dominik Abel sind erfolgreiche Jungunternehmer.