



Wernesgrüner Werkzeugsymposium: 12. bis 14. März 2024

*Wernesgrüner*  
WERKZEUG  
SYMPOSIUM



**TOOLTIP**

**Intelligente Werkzeugsuche**



**Stand der Technik und zukunftsorientierte Lösungen bei der Suche,  
Auswahl und Beschaffung von Zerspanungswerkzeugen**



**Dr.-Ing. Dmytro Borysenko**  
TOOLTIP GmbH  
Geschäftsführer

# AGENDA

- 1. Firmenvorstellung**
- 2. Zukunft der Werkzeugsuche - TOOLTIP Technologie**
- 3. Aktuelle Weblösungen für den Werkzeugvertrieb**
- 4. Fazit und Einladung zur Kooperation**

# VORSTELLUNG TOOLTIP



- GmbH im 2022 in Lübeck gegründet
- Grundprodukt Launch: März 2023
- 10 Mitarbeitende

**TOOLTIP stellt Softwarelösungen für die Suche, Beschaffung und Vertrieb von Zerspanungswerkzeugen bereit.**



**TOOLTIP Plattform**

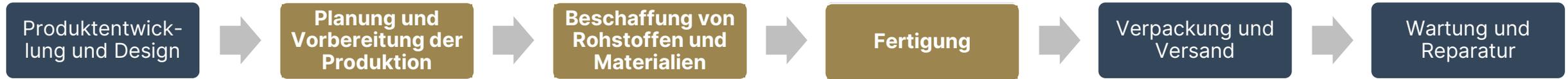


**Online Shops**



**Digital Solutions**

# VISION von TOOLTIP



## vollautonomes Produktionssystem: vom 3D Model zum fertigen Produkt

**Idee**



*vom Menschen*

*creativity*

**Ressourcen**



*von KI*

*routine*

**Fertigung**



*von Maschinen*

*machine*

# DAS PROBLEM



Werkzeugsuche



**43.000**

metallverarbeitende  
Unternehmen

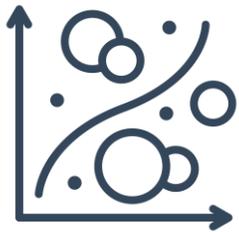
**12 Mio.**

Ingenieurstunden  
jährlich

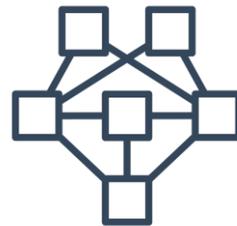
**420 Mio. €**

Kosten für Werkzeugsuche  
jährlich

# WERKZEUGSUCHE IST ZEITAUFWENDIG!



Fertigungsanalyse  
erforderlich



dezentrale  
Suche



aufwendige  
Beschaffung

# FERTIGUNGSANALYSE & WZ-EMPFEHLUNG



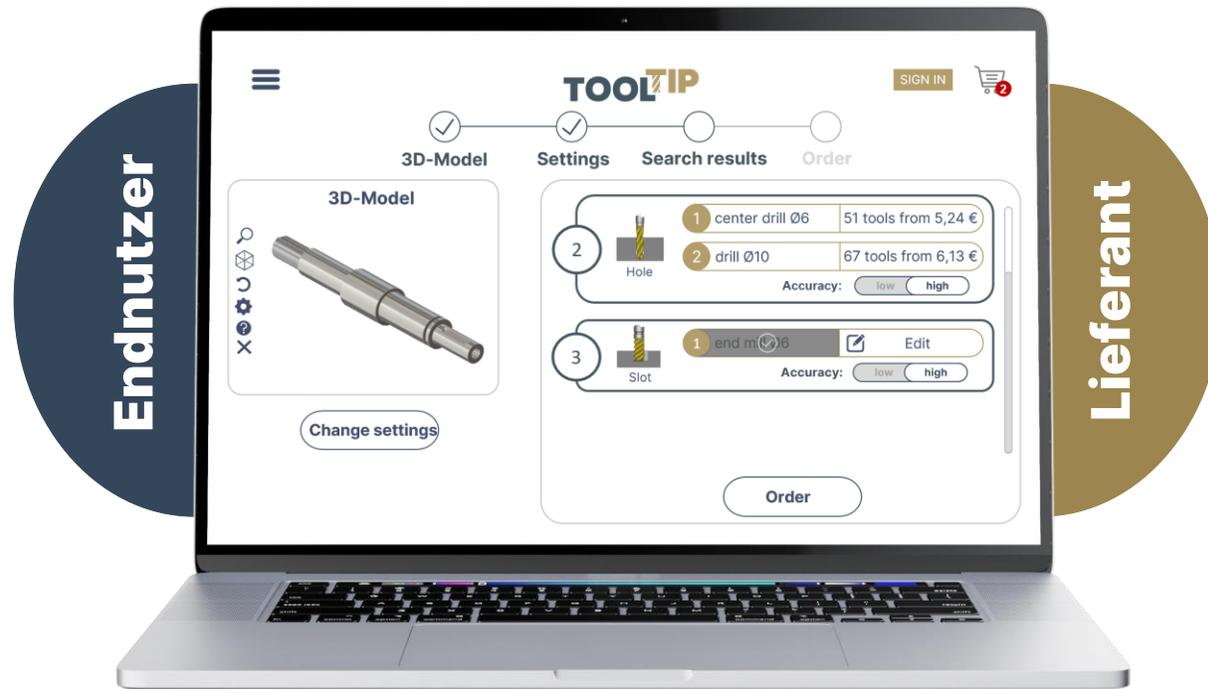
KI-Analyse des Bauteils



Werkzeugsuche in gewählter Datenbank



Sofortbestellung



Online Vertriebskanal



Katalogdigitalisierung



Markttendenzen

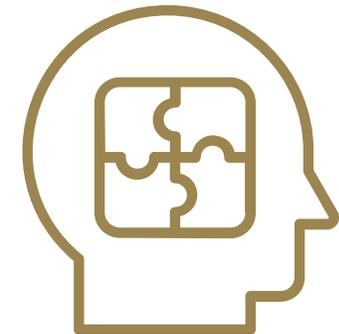
# TOOLTIP - Technologie



## Übernahme folgender Aufgaben

- Bauteilanalyse und Identifikation von fertigbaren geometrischen Elementen
- Automatisierte Auswahl und Vorschlag von Fertigungsverfahren
- Intelligente Empfehlungen passender Werkzeugtypen
- Effiziente Durchsuchung der Werkzeugdatenbank, einschließlich Eigenbestand und ausgewählte Datenbank oder Katalog
- Automatisierte Auswahl und Empfehlungen von Werkzeugen

## Zeit- und Ressourceneinsparung Arbeitserleichterung

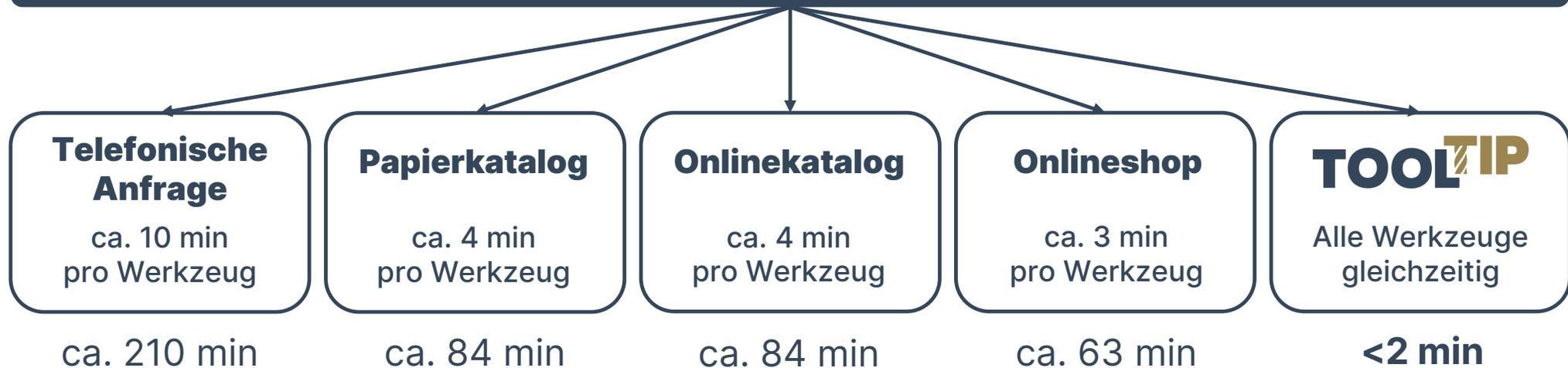


# ZEITAUFWAND FÜR DIE WERKZEUGSUCHE

Beispielteil: Welle



**7 Werkzeuge bei 3 Lieferanten finden**



# HERAUSFORDERUNGEN DER LIEFERANTEN

bei der Aufbau eigener digitaler Vertriebskanäle

- **Werkzeugdaten:** Digitalisierung und Datenstruktur
- **Aufbau** eigenen Software-Lösungen ist ressourcen- und zeitaufwendig
- **Wartung** der Daten und der Software = eigenes qualifiziertes Personal

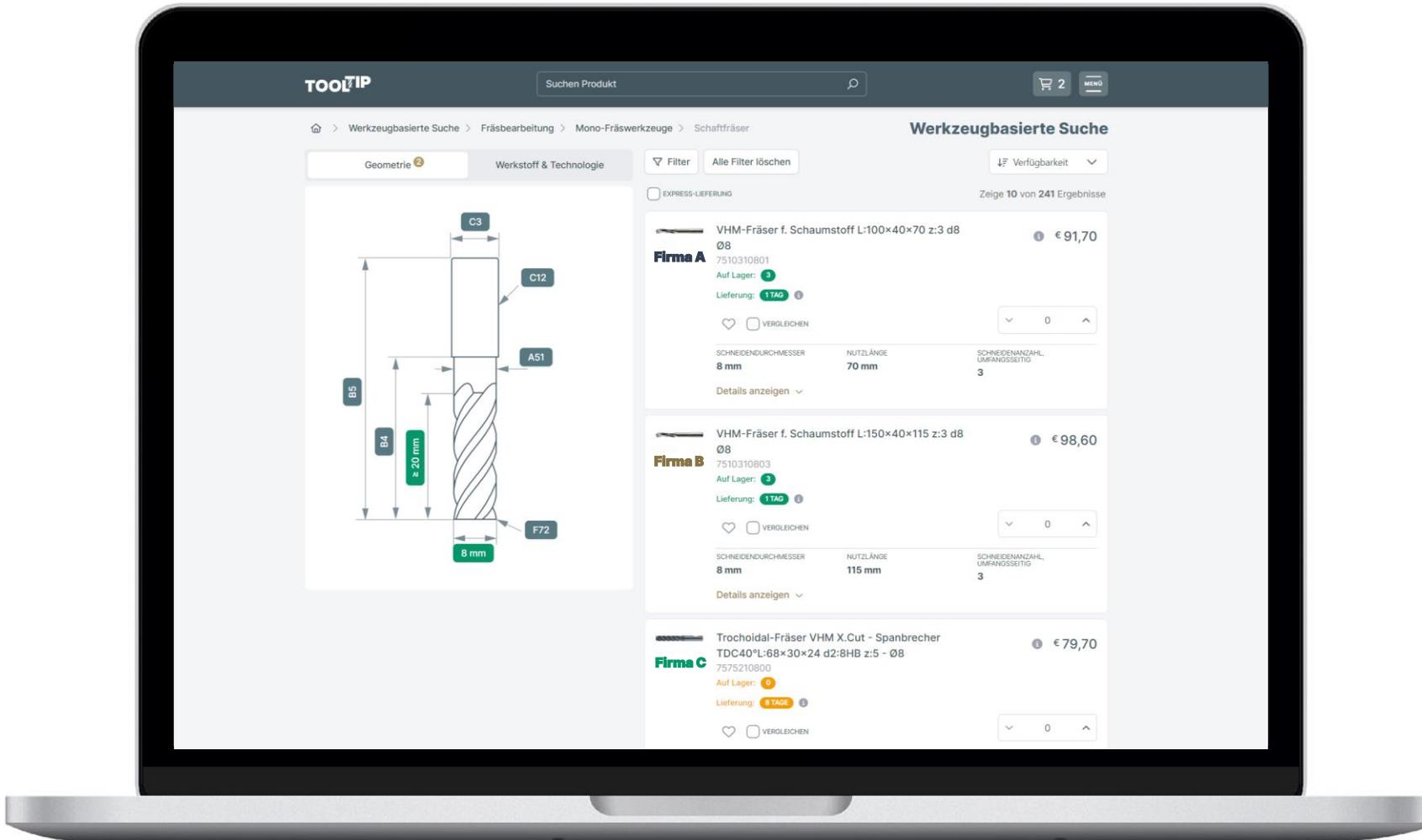
# TOOLTIP PLATTFORM

## TOOLTIP

### VORTEILE ALS PARTNER

- ✓ **Erweiterte Marktpräsenz und Reichweite**
- ✓ **Umsatzsteigerung durch bessere Kundenzugänglichkeit und höhere Sichtbarkeit**
- ✓ **Kosten- und Zeitersparnis bei der Einrichtung vom eigenen Online-Shop**
- ✓ **Mehr Kundenkontakt und Vertriebschancen durch TOOLTIP**

**Erstgespräch vereinbaren**



# **KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN**

für Hersteller und Lieferanten von Zerspanungswerkzeugen

## **1. Listung auf der TOOLTIP-Plattform**

- ✓ Erstellung von Werkzeugdatensätzen nach DIN 4000 oder ISO 13399
- ✓ Alle Ihre Produkte werden auf der TOOLTIP-Plattform präsentiert
- ✓ Sie haben Zugang zu einem modernen Online-Vertriebskanal, ohne Ihre eigenen personellen Ressourcen einsetzen zu müssen

## **2. Individueller Online-Shop**

- ✓ Erstellung von Werkzeugdatensätzen nach DIN 4000 oder ISO 13399
- ✓ Sie haben einen individuellen Online Shop mit allen Funktionen der TOOLTIP-Webplattform ausschließlich für Ihr Produktportfolio mit Ihrer Marke und Domain

## **3. Testphase an der TOOLTIP Technologie**

# Fazit und Einladung zur Kooperation



- von der Konzeption bis zur Fertigstellung: KI findet Anwendung in der gesamten Produktionskette
- TOOLTIP-Technologie beschleunigt die Fertigungsvorbereitung um mehr als 95 %
- effiziente Lösungen für den Online-Vertrieb sind notwendig, um die Wettbewerbsfähigkeit aufrechtzuerhalten



Einladung zur Kooperation



## Intelligente Werkzeugsuche

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

**Dr.-Ing. Dmytro Borysenko**  
**CEO**

Mail. [borysenko@tooltip.eu](mailto:borysenko@tooltip.eu)

Tel. +49 451 92 95 99 70

Mob. +49 17 49 13 13 40

Web. [www.tooltip.eu](http://www.tooltip.eu)

TOOLTIP GmbH  
Maria-Goeppert-Str. 1  
23562 Lübeck

[Webcall vereinbaren](#)

[Webseite besuchen](#)