

Finzler, Schrock & Kimmel GmbH  
Diamant- und CBN-Schleifwerkzeuge mit galvanischer Bindung  
Seit über 75 Jahren

„Hast Du schon einen  
Ausbildungsplatz?“



### Oberflächenbeschichter/in Fakten

Ausbildungszeit: 3 Jahre

Schule: Blockunterricht 4 x 3 Wochen pro Jahr in der  
Gewerblichen Schule Schwäbisch Gmünd

Weiterbildungsmöglichkeiten: (Industrie-) Meister  
Staatlich geprüfter Techniker Oberflächentechnik

Jetzt bewerben!

„Ja, ich werde  
Galvaniseur!“

Ich habe Interesse an einem Praktikum!

Name: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_



[www.fis-online.com](http://www.fis-online.com)

Finzler, Schrock & Kimmel GmbH  
Arzbacher Straße 55-57 D-56130 Bad Ems

Tel: +49 2603 9603 -0

Fax: +49 2603 9603 -70

E-Mail: [info@fis-online.com](mailto:info@fis-online.com)

*Diamond tools  
...for precision!*



Dein Ausbildungsbetrieb in der Region:

[www.fis-online.com](http://www.fis-online.com)



Lösung. Ob für meine Chromfelgen am Auto, dein gutes Tafelsilber oder den verzinkten Zaun bei Tante Jutta. Oder für Schleifwerkzeuge mit Diamantkörnung. Weißte doch, oder?

Oma: Sicher Junge, denkst wohl ich bin blöd?

Ich: Du weißt ja, ich hatte schon immer ein Hang zur Chemie und Interesse an Mathematik und Physik. Außerdem ist es eine spannende Aufgabe täglich verschiedenste Präzisionsteile veredeln zu können.

Oma: Junge das hört sich solide an, ich denke Du machst das Richtige.

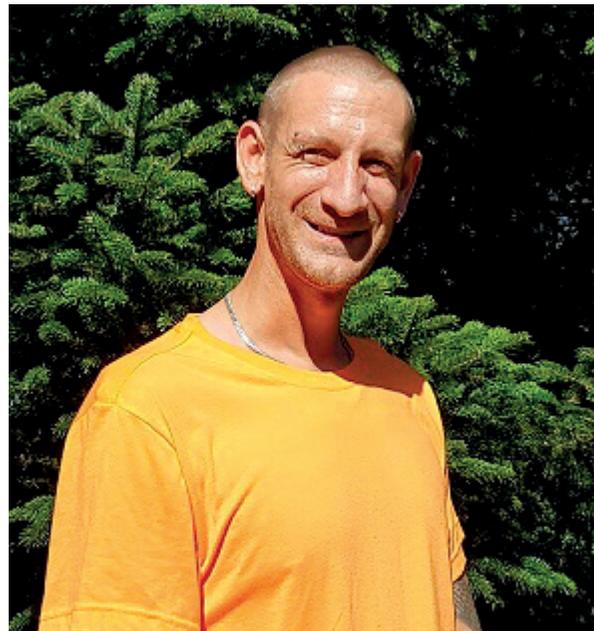
Ich: Oma ich werde Galvaniseur!

Oma: Hä? Hat das was mit Reifen zu tun?

Ich: Nein Oma. Die Welt der Galvanotechnik befasst sich mit dem Aufbringen von Metallschichten auf verschiedenen Werkstoffen.

Oma: Ähm. Aha.

Ich: Sieh mal Oma, die technische Welt in der wir heutzutage leben besteht ja zu einem Großteil aus funktionellen Beschichtungen. Für jeden Anwendungszweck gibt es eine passende



Michael Schneider, Ausbilder

Die Finzler, Schrock & Kimmel GmbH (fis) in Bad Ems entwickelt und fertigt Schleifwerkzeuge mit einer sogenannten „galvanischen“ Bindung. Dies sind Werkzeuge wie Profilscheiben, Trennscheiben, Schleifstifte oder Feilen. Als Basis dient ein metallischer Grundkörper, der mit einem Schleifbelag versehen wird. Hierzu werden die Körper galvanisch vernickelt und gleichzeitig die Körnung (Diamant oder CBN) angelagert. So entstehen Werkzeuge, mit denen man auch sehr harte Werkstoffe bearbeiten kann. Oft lohnt es sich – z.B. wenn die Schleifkörner stumpf geworden sind – den Belag wieder abzulösen und den Grundkörper erneut zu beschichten. Die Grundkörper, die im Hinblick auf Werkstoff und Genauigkeit oft hohe Anforderungen erfüllen, werden meist in der eigenen CNC-Dreherei gefertigt und geprüft.

Schleifwerkzeuge mit galvanischer Bindung kommen in zahlreichen Anwendungen der Industrie, aber auch in der Medizintechnik zum Einsatz. Diamant-„Zahnbohrer“ sind ein Beispiel für ein solches Produkt, ebenso wie Trennscheiben für die Elektronik oder Profilscheiben für den Getriebebau. fis ist ein mittelständisches Unternehmen mit hoher Fertigungstiefe. Wir planen unsere Anlagen selbst, entwickeln und fertigen Vorrichtungen und Grundkörper in unserer mechanischen Abteilung.