

## **Praktikum zum Kapitel 10 Räumen**

des Lehrbuches „Praxis der Zerspantechnik“,  
13. Auflage im Springer Vieweg Verlag 2020

Das hier vorgestellte Praktikum wurde erstmalig in der 8. Auflage der „Praxis der Zerspantechnik“ von Heinz Tschätsch, 2007 damals noch im Verlag Vieweg + Teubner auf einer CD-ROM der Printausgabe beigelegt.

Der Praktikumsversuch zum Innenräumen wurde an der HTW Dresden konzipiert, praktisch umgesetzt und kommt regelmäßig für die studentische Ausbildung zum Einsatz. Auf Wunsch von Prof. Heinz Tschätsch, dem Autor der 8. Auflage, wurde das beiliegende Video produziert, um auch Studierende, Azubis, Praktiker und interessierte Leser des Buches deutschlandweit anschaulich mit dem Verfahren Räumen vertraut zu machen.

Durch den Lockdown 2020 ist auch an der HTW Dresden erstmalig der Fall eingetreten, dass auch Studierende dieser Hochschule das Praktikum Räumen nur virtuell nachvollziehen können. Da Räumen ein Pflichtpraktikum im Studiengang Produktionstechnik ist, kam die digitale Form sonst nur für die Nachbereitung und für säumige Studierende zum Einsatz.

Die beiden Autoren der 13. Auflage, Prof. J. Dietrich und Prof. A. Richter, der derzeitige Inhaber des Lehrstuhles Umform- und Trenntechnik, Prof. L. Lachmann, und der von Anfang an für dieses Praktikum verantwortliche Laboringenieur Dipl.-Ing. (FH) Th. Müller, wünschen sich eine baldige Überwindung der Pandemie, damit die Studierenden wieder selbst die erzeugten Späne hier am Versuchsstand in der HTW Dresden in die Hand nehmen können.

Weitere Informationen zu den Praktika am Lehrstuhl Umform- und Trenntechnik an der HTW Dresden finden Sie unter nachfolgendem Link:

<https://www.htw-dresden.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/labore/umformtechniklabor>

Wir wünschen den Lesern viel Spaß bei diesem virtuellen Praktikum und bleiben Sie gesund.

In der Anlage finden Sie folgende Unterlagen:

1. Anleitung zum Praktikum Räumen an der HTW Dresden: HTW\_Versuch\_Räumen.pdf
2. Lehrfilm: „raeumen.mp4“
3. Messwerte aus den Versuchen in Excel-Tabellen:
  - \* raeumen\_1.xls
  - \* raeumen\_2.xls
4. Informationen zum Praxisbeispiel Aussenräumen: Praxisbeispiel\_kbb.pdf