
Vorwort

Dieses Fachbuch zeigt in CAD-Schnittdarstellungen viele konstruktive Lösungen aus dem Bereich der Fertigungstechnik und des Vorrichtungsbaus und hilft zuverlässig bei der Suche nach neuen praxiserprobten Konstruktionslösungen oder passender Varianten. Nach wie vor besetzt die Fertigungstechnik unverändert einen wichtigen Platz im gesamten Bereich des Maschinenbaus. Dieses Fachbuch wendet sich an alle Techniker, Industriemeister, Ingenieure, Konstrukteure, Schüler und Studenten, die sich im Selbststudium die technische Vielfalt der beiden Fachgebiete aneignen wollen. Neben einigen Aktualisierungen und Korrekturen wurde nochmals die Anzahl hochwertiger Konstruktionen im 3D-Format erhöht.

Alle 2D- und 3D-Konstruktionen sind bis auf ganz wenige Ausnahmen mit einem QR-Code versehen, der Sie direkt auf die entsprechende Internetseite führt. Da dieses Fachbuch von vielen Mitarbeitern weltweit generiert wurde, kann die Aktualisierung der Internetpräsenz nicht zu 100 % gewährleistet werden. Jede Konstruktion ist in einem 3D-Volumenmodell in verschiedenen Formaten beispielsweise als STEP, IGES, Inventor, Solid Works hinterlegt.

An dieser Stelle möchte ich den Lesern mitteilen, dass mein sehr verehrter und geschätzter Kollege und Mitautor Herr Heinrich Krahn im Alter von 79 Jahren leider verstorben ist. Die Zusammenarbeit mit Herrn Krahn war mir immer eine Freude und große Bereicherung.

Frau Imke Zander und Herrn Thomas Zipsner vom Springer Vieweg Verlag, Lektorat Maschinenbau danke ich für die professionelle Betreuung.

Der Autor wünscht den Lesern und Anwendern viel Erfolg und nimmt gerne konstruktive Kritik und Anregungen entgegen.

Donaueschingen, August 2017

Michael Storz

Konstruktionsleitfaden Fertigungstechnik

Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Krahn, H.; Storz, M.

2018, VII, 340 S. 756 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-658-20106-7