

# »Einfacher, flexibler, schneller – Spanntechnik in der Praxis«

Großen Einfluss aufs Rüsten in der spanenden Fertigung haben neben der Programmierung, den Werkzeugen und der Organisation vor allem die Spannmittel. Deshalb konzentrieren wir uns in diesem Workshop auch auf die **Aufspannung**.

Werden Sie »flexibler und schneller« bei den Handgriffen, also dem eigentlichen Rüstvorgang am Spannmittel, aber auch bei der Teilefertigung selbst. Die Auswahl des am besten passenden Spannmittels zu den jeweiligen Anforderungen hat einen großen Einfluss auf Ihr Ergebnis.

Dieser Workshop sorgt für Aha-Effekte, mühelose Rüstvorgänge und richtet sich an: Maschinenbediener, CAM Programmierer, Einrichter, Fertigungsmeister oder Arbeitsplaner [m/w/d].



## AGENDA [4 Termine in 2023]

DONNERSTAG, 2. März / 27. April / 22. Juni und 19. Oktober 2023

09:00 Uhr Ankunft und Networking

09:30 Uhr **Willkommen zum Coaching mit viel Maschinenpraxis**

09:45 Uhr **Spezialisierte Spannmittel im Vergleich zum Allround-Spannmittel: Stabilität, Rüstaufwand und Schnittwerte**

- Maschinenpraxis am Dreh-/Fräszentrum
- Schnellwechsel ganzer Spannmittel
- Beispiele für Kurzspannung
- Umgang mit empfindlichen Bauteilen und Spanvolumen

11:00 Uhr Pause

11:15 Uhr **Funktionen und Einflussmöglichkeiten des Spannmittels auf Werkstückstabilität, Genauigkeit und Rüstzeit**

- Vortrag und Diskussion mit 3D-Modellen

12:30 Uhr gemeinsames Mittagessen

13:00 Uhr **Vorbereitung ist das A und O. Was ist wichtig und welche Handgriffe müssen für ein müheloses Rüsten sitzen?**

- Jetzt sind Sie gefragt. Interaktives praktisches Programm, bei dem Sie Aufspannungen für Bauteile festlegen und rüsten. Dafür gehen wir an Werkbank und Maschine.
- Die Beispiel-Aufspannungen umfassen die rotierende und stationäre Bearbeitung mit und ohne Nullpunktspannsystem.

14:30 Uhr **Wie Sie durch fachmännischen Einsatz das Maximum bei der Genauigkeit und Prozessstabilität rausholen**

- Maschinenpraxis am Dreh-/Fräszentrum

15:00 Uhr **Gelerntes in die Praxis umsetzen. Selbst rüsten an der Maschine.**

15:45 Uhr Fazit

16:00 Uhr Ende

Bitte tragen Sie Sicherheitsschuhe, da wir sehr viel an der Maschine üben.

➔ **ANMELDUNG:** [www.hainbuch.com/events](http://www.hainbuch.com/events)

Buchen Sie hier Ihren Praxistermin, um anstrengende und komplizierte Aufspannungen und Rüstvorgänge loszuwerden.

Hinweis: begrenzt auf 20 Teilnehmer.