

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Frau Tatjana Heckmann

hat am 02.06.2018 in Hamburg
an der Fortbildungsveranstaltung
des BDÜ Landesverbands Nord
zum Thema

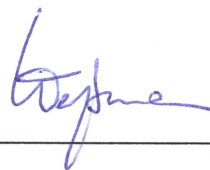
Seminar und Workshop „Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik“

teilgenommen.

Wesentliche Seminarpunkte waren:

Der Werkzeugmaschinenbau als wichtigster Sektor im deutschen Maschinenbau, Begriffe im Werkzeugmaschinenbau, Fertigungsverfahren, Zerspanung, Schneidstoffe, Werkzeuge, Kühl- und Schmierstoffe, Aufbau der Werkzeugmaschinen und Baugruppen (Achsen, Führungen, Lager, Antriebe, Spindeln, Werkzeugwechsler, Messsysteme ...), NC-Steuerung und Programmierung (SPS), die Maschinenarten (Dreh-, Fräs-, Bohrmaschinen, Bearbeitungszentren, Roboter), Manufacturing Execution Systems (MES), Automatisierung in der Fertigung und die Zukunft mit Industrie 4.0, Maschinensicherheit und Betriebsanleitung

Hamburg, den 02.06.2018



BDÜ Landesverband Nord

Ilka Waßmann
Vorstandsmitglied für
Weiterbildung

Weender Landstr. 77-79
37075 Göttingen

T: +49 551 77341
F: +49 551 4996682
nord.bdue.de
wassmann@bdue.de