

Agenda: Arbeitskreis Messtechnik 12. & 13.10.21 - Kaiserslautern

Uhrzeit	Programmpunkt	Projekt
Dienstag, 12.10. 13:00 – 14:00	„Come-together“ mit Imbiss	
14:00 - 14:15	Begrüßung	
14:15 – 15:30	Projektgespräche (Teil 1) à 15 min (KEINE Projektvorstellung)	<p>1. Gezielte Oberflächenkonditionierung von 100Cr6 beim kryogenen Hartdrehen durch modellbasierte Prozessvorsteuerung und Prozessregelung</p> <p>2. Prozessintegrierte Softsensorik zur Oberflächenkonditionierung beim Außenlängsdrehen von 42CrMo4</p> <p>5. Prozesssichere Einstellung von Randzoneneigenschaften bei der spanenden Bearbeitung hochfester und duktiler Stähle mit einem lernfähigen Fertigungssystem</p> <p>6. Verschleißkompensierende Einstellung von nanokristallinen Randschichtzuständen mittels orts aufgelöster Temperatur- und Verschleißmessung</p> <p>7. Prozessintegriertes Mess- und Regelungssystem zur Ermittlung und sicheren Generierung von funktionsrelevanten Eigenschaften in Oberflächenrandzonen beim BTA-Tiefbohren</p>
15:30 – 15:45	Pause	
15:45 – 16:00	TEAM Kalibrierproben	Review über den bisherigen Stand
16:00 – 17:00	Projektgespräche (Teil 2) à 15 min (KEINE Projektvorstellung)	<p>8. Einlippentiefbohren mit sensorintegrierten Werkzeugen zur Einstellung definierter Funktionsmerkmale in der oberflächennahen Bohrungsrandzone</p> <p>9. Gezielte Einstellung von Randzoneneigenschaften mittels In-Prozess Überwachung und adaptiver Prozessführung beim Schleifen</p> <p>10. Softsensorik zur prozessintegrierten Beeinflussung der Bauteildauerfestigkeit bei der Drehbearbeitung von Aluminium</p> <p>12. Intelligentes Sensorsystem zur störgrößeninvarianten Konditionierung von Eigenspannungszuständen bei der Zerspanung von Ti-6Al-4V</p>
17:00 – 17:15	Abschluss Tag 1	
Ab 19:00 Uhr	Abendveranstaltung	Restaurantbesuch: „Brauhaus an der Gartenschau“
Mittwoch, 13.10. 8:45 – 9:00	Eintreffen/Begrüßung Tag 2	
9:00 – 10:30	Impulsvorträge	Thematik: Datenspeicherung und Austausch: .xml, json und Diconde
10:30– 11:45	Diskussion und Lösungsfindung	
11:45 – 12:00	Zusammenfassung und Abschluss	
Ab 12:00	Kleines Mittagessen und Abreise	