



Pressemitteilung

25 Jahre „Kompetenzzentrum Ultrapräzise Oberflächenbearbeitung“ (CC UPOB e.V.)

Das Kompetenzzentrum Ultrapräzise Oberflächenbearbeitung ist 1998 aus dem Wettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) zur Gründung von Netzwerken im Bereich der Nanotechnologie hervorgegangen. Ziel des Wettbewerbs war die Etablierung von nachhaltigen Netzwerkstrukturen zu verschiedenen Themen der Nanotechnologien. Die Initialisierung der Netzwerke wurde in den ersten Jahren durch Mittel des BMBF gefördert.

Als organisatorische Basis der zu etablierenden Netzwerkstruktur wurde das CC UPOB e.V. als eingetragener Verein gegründet. Die satzungsgemäßen Ziele des gemeinnützigen Vereins im Bereich ultrapräziser Oberflächenbearbeitung beinhalten die Kopplung wissenschaftlichen Know-hows aus mehreren Feldern, die Förderung von Wissenschaft und Forschung sowie die Förderung des Informationsflusses zwischen Forschungsinstituten und Industrie. Letztlich wurde der Verein gegründet, um im vorgenannten Rahmen und im Interesse der Allgemeinheit zur Entwicklung neuer Technologien und zur Verwertung technologischer Innovationen in Deutschland beizutragen.

Durch das CC UPOB e.V. wurden in den ersten Jahren auch folgende Aktivitäten unterstützt:

- "Schüler-AFM-Bausatz", "Infos zur Standardisierung", Finanzierung von Machbarkeitsstudien zu Themen der ultrapräzisen Oberflächenbearbeitung - im Rahmen des Drittmittelprojekt AGeNT (Arbeitsgemeinschaft der Nanotechnologie-Kompetenzzentren)
- Informationsveranstaltungen im Bereich der Nanotechnologie, u.a. Durchführung einer mehrjährigen öffentlichen Vortragsreihe im Landesmuseum Braunschweig, Ansprechpartner für BMBF NanoTruck in Braunschweig

Mit der Einstellung der Förderungen konzentrierten sich auf Wunsch der Mitglieder die Schwerpunkte auf die:

- Durchführung von vergleichenden Messungen an Transfornormalen zur Asphären-Charakterisierung
- Organisation von Workshops und High-Level Expert Meetings zur Diskussion des Fortschrittes in der ultrapräzisen Oberflächenbearbeitung und -Messtechnik, Schwerpunkt Asphären-Messtechnik
- Durchführung von Messeauftritten zur Förderung des Dialoges von Forschung und Industrie

Das CC UPOB e.V. ist heute ein rein durch die Mitglieder finanzierter Verbund aus Anwendern, Entwicklern und Forschern auf dem Gebiet der ultrapräzisen Oberflächenbearbeitung. Durch die über die letzten 25 Jahre regelmäßig organisierten Veranstaltungen zu Themen der Fertigung und Messtechnik, durch die Treffen bei den Mitgliedern und die Auftritte (UPOB-Gemeinschaftsstand) auf wichtigen Messen wie LASER in München oder OPTATEC in Frankfurt zum Thema ultrapräziser Oberflächenbearbeitung ist das Kompetenzzentrum ein lebendiger Verbund mit zurzeit 34 Mitgliedern. Die Geschäftsstelle des CC UPOB e.V. wird in der PTB in Braunschweig betrieben. Dem Grundgedanken des BMBF-Wettbewerbs von 1998 folgend, ist das CC UPOB e.V. seit 25 Jahren als nachhaltig operierende, sich selbst tragende Netzwerkstruktur aktiv (www.upob.de).

Die Aktivitäten von CC UPOB e.V. im Jubiläumsjahr umfassen unter anderem das 13. High Level Expert Meeting des CC UPOB, welches am 28./29. März 2023 in Wetzlar durchgeführt wurde sowie die Beteiligung des CC UPOB e.V. mit einem Gemeinschaftsstand an der LASER-Messe, die vom 27.-30.6. in München stattfindet.

Thematisch wird sich das Kompetenzzentrum CC UPOB e.V. weiterhin an den Beiträgen und Impulsen seiner Mitglieder orientieren, die den Verein tragen und lebendig halten.

