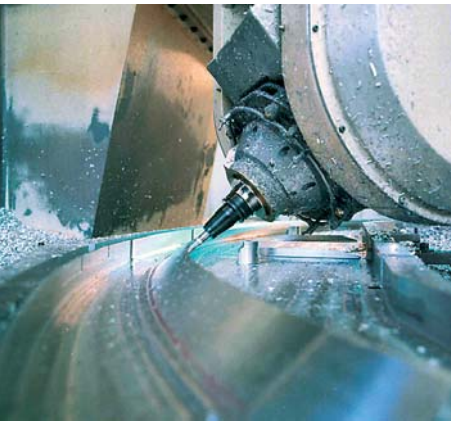


Anwendung neuer Technologien



Verbindung

zu allen beteiligten Partnern

Europäisch und ganzheitlich gestalten wir den Technologie-Transfer für alle relevanten Fertigungstechniken.

Die durchgängige Prozesskette jeglicher Produktentwicklung und Fertigung enthält alle Prozessbausteine.

So sind die Ziele der Anwender, Hersteller und der Ausbildung in einer einmaligen Interessensgemeinschaft verbunden.

Der dazu erforderliche Technologie-Transfer wird seit 30 Jahren von der NC Gesellschaft e.V. – Anwendung Neuer Technologien – gestaltet!



NC Gesellschaft e.V. Mitgliedsantrag

Firma

Anzahl der Beschäftigten

Branche (Zuordnung siehe Tabelle Rückseite)

Straße

Land | Plz | Ort

Telefon | Telefax

E-Mail

Name des Repräsentanten

Vorname

Abteilung

Tätigkeit

Telefon | Durchwahl

Name des Repräsentanten

Vorname

Abteilung

Tätigkeit

Telefon | Durchwahl

Kontaktperson für Postversand ist Repräsentant

Rechnungsstellung an Abteilung

Ort | Datum

Unterschrift | Stempel



Anwendung neuer Technologien

Förderung der Umsetzung effizienter Fertigungstechnologien

Die Zerspanungsprozesse, die sich durch die Steigerung von Vorschüben, Drehzahlen und Maschinendynamik bis hin zu stabilen reproduzierbaren Grenzwerten auszeichnen, werden als Hochgeschwindigkeitszerspanung HSC oder High Velocity Machining (HVM) bezeichnet.

Gemeinsam mit den führenden Werkzeugmaschinenherstellern, Steuerungsentwicklern und Anwendern wurden international anerkannte NCG-Empfehlungen* (Technische Regeln) geschaffen. So für die Überprüfung von 3- und 5-achsigen Fräsmaschinen (NCG-2004 und NCG-2005) an genormten Werkstücken, sowie für Wasserstrahlschneiden. Diese Standardisierung wurde auch für alle relevanten Fertigungsverfahren im Bereich der Ultrapräzisionsfertigung (UPF) begonnen (Micro-Fräsen, Micro-WSS und Micro-EDM). Die kontinuierliche Steigerung der Anforderungen an den Werkzeugbau aufgrund des globalen Wettbewerbs erfordert Initiativen für den engagierten Technologie-Transfer.



Erfahrungsgremien für HSC-gerechte Programmierstrategien und für Funktionalitäten neuer CNC-Steuerungen sowie für CAD/CAM-Systemvergleiche und Rapid Technologien zeugen vom Engagement der NCG-Mitglieder. Die Schaffung von Ausbildungsregularien für HSC und CAM ist ein Ziel der NCG-Prüfungsexperten.

Mikrosystemtechnik (MST) – konsequente Miniaturisierung und Integration der Wirkprinzipien. In diesem Spannungsfeld bildet die Ultrapräzisionsfertigung eine Anwendungsrichtung, die sowohl für Werkzeuge und Formen oder selbst für Serienteile effizient eingesetzt wird.

Nutzung der Ergebnisse für Wettbewerbsvorsprung

Die logische Fortsetzung des NCG-Technologie-Transfers von RPD ... HSC ... führt zu UPF/MST und Energieeffizienz-Szenarien. Durch praxisrelevante Beispiele können Analogien zu Anwendungen in allen Branchen verdeutlicht und bewertbar werden. Hier ist der Wissensvorsprung im Wettbewerb am signifikantesten zu belegen.

Mit den führenden europäischen Forschern und Entwicklern wird dieser anwendungsorientierte Dialog kontinuierlich praktiziert. Auch für wettbewerbsübergreifende Darstellungen (Events/Messen) sind die Auftritte der NCG ein willkommenes und effizientes Marketinginstrument der Mitglieder. Die kontinuierliche Präsentation im Mitgliederjournal „nc transfer“ ist Spiegelbild gelebter Vereinsinteressen und Technologiefortschreibung.

Eine starke Gemeinschaft im Europa der Zukunft

Dank ihrer einmaligen Mitgliederstruktur garantiert die NC Gesellschaft e.V. eine branchen-, länder- und interessensübergreifende Zusammenarbeit.

Die überwiegende Zahl der Mitglieder sind Anwender neuer Technologien. Dazu kommen Werkzeugmaschinenhersteller, Ausbildungsstätten, Steuerungshersteller, Softwarehäuser, Forschungsinstitute, Verlage und Messgesellschaften.

*VDI/NCG Ri.



Jahresbeitrag für die
Firmenmitgliedschaft

[www.ncg.de/documents/
NCG_Mitgliedsantrag.pdf](http://www.ncg.de/documents/NCG_Mitgliedsantrag.pdf)

| Anzahl der Mitarbeiter | <49 | 50 - 100 | 101 - 500 | 501 - 1.000 | >1.000 |
|--|---------|----------|--|-------------|---------|
| Mitgliedsbeitrag p. a. in Euro | | | | | |
| Unternehmen | 500,- | 750,- | 1.000,- | 1.250,- | 1.500,- |
| Bildungsinstitutionen | 400,- | | | | |
| Beratungsfirmen Vertretungen Verlage Messeveranstalter | 1.250,- | | | | |
| Aufnahmegebühr Inkl. NCG-Mitglieder Home-page mit Link zur eigenen Firmenadresse | 325,- | | Mit dem Mitgliedsbeitrag wird die Gebühr (Sonderpreis 50%) für eine Teilnahme am jährlichen NCG-Kongress erhoben. (Mitgliederbeschluss Mai 1995) | | |