

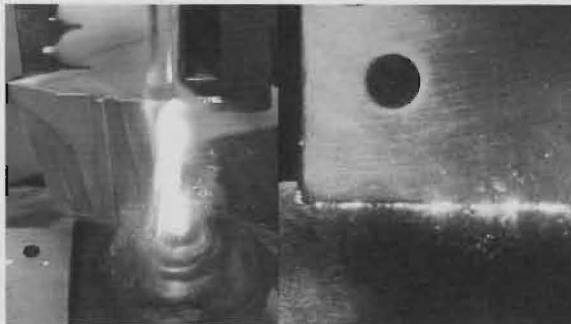
Fachtagung des Werkzeugmaschinenlabors gibt umfassenden Branchenüberblick

## Auf dem neuesten Stand der Funkenerosion

**Einen Überblick über die Möglichkeiten und Grenzen der Funkenerosion verschafft eine Tagung des WZL der RWTH Aachen am 23. und 24. November. Die Referenten erläutern neue Entwicklungen der Technologie und setzen einen Schwerpunkt aufs Bearbeiten neuer Materialien oder Fertigen komplexer Geometrien.**

Die seit langem etablierte Fachtagung Funkenerosion gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung und Entwicklung sowie die industrielle Umsetzung dieser Technologie. In der nächsten Auflage im November berichten Referenten renommierter Maschinen- und Zubehörhersteller sowie namhafter Anwender über technisch und wirtschaftlich relevante Fortschritte. Ebenso werden Ergebnisse aus aktuellen nationalen und internationalen Forschungsprojekten ausgesuchter Institutionen präsentiert.

Thematisch fokussiert die Tagung neue Entwicklungen bei Maschinen, Elektrodenwerkstoffen und Dielektrika, welche die Produktivität und Wirtschaftlichkeit steigern. Einen



Wer an der Fachtagung Funkenerosion teilnimmt, sichert sich den nötigen Wissensvorsprung in der betrieblichen Praxis Bild: WZL

Schwerpunkt stellen die Anwendungsmöglichkeiten beim Bearbeiten neuer Materialien oder der Fertigung komplexer Geometrien dar, die etwa durch die Integration zusätzlicher Maschinenachsen ermöglicht werden. Auch Aspekte zum Vergleich mit konkurrierenden Technologien werden dargestellt und aufbauend sinnvolle Prozesskombinationen abgeleitet. Überdies zeigen die Experten die Möglichkeiten der Automatisierung und Einbindung in Prozessketten auf. Neben dem Werkzeug- und Formenbau als klassischer Anwenderbranche richtet sich das Seminar genauso an Fachkräfte der Medizin-, Fein-

werk- und Mikrotechnik sowie dem Turbinenbau. Dabei werden von der Technologieplanung bis hin zur Serienproduktion alle Kompetenzfelder angesprochen.

Anschließend lädt die Gruppe der Abtragenden Fertigungsverfahren des WZL in Zusammenarbeit mit dem VDI zu einer ersten Diskussionsrunde ein, um die die Funkenerosion betreffenden Richtlinien 3400 und 3402 zu überarbeiten. Den Teilnehmern bietet sich die Möglichkeit, bei der Neugestaltung dieser in die Jahre gekommenen Bearbeitungsempfehlungen mitzusprechen.

[www.wzlforum.rwth-aachen.de](http://www.wzlforum.rwth-aachen.de)