EUROPEAN-NEWS-AGENCY.COM

EUROPEAN NEWS AGENCY

International Press Service

Ressort: Internet und Technik

iENA 2026

Nürnebrg, 14.11.2026 [ENA]

Die seit mehr als 75 Jahren jährlich ausgerichtete Messe für Erfindungen und technische Neuheiten findet vom 31. Oktober bis 02. November in Nürnberg statt. Der menschliche Erfindergeist ist auch in Zeiten der vermeintlich Künstlichen Intelligenz unschlagbar. Das Erkennen von Problemen ist nur einem wachen Geist möglich. Kreativität kann einer Software nicht programmiert werden.

Unter den zahlreichen Neuheiten sind für den Autor zwei besonders bemerkenswert und von größerem wirtschaftlichen Interesse. Die KOMPASS GmbH Ilmenau präsentiert ein innovatives Sensorsystem, das bei der Lokalisierung und Klassifizierung von metallischen Objekten helfen soll. Eine mögliche Anwendung wäre die Sanierung von munitionskontaminierten Altlastenflächen. Für den Maschinenbau bedeutender ist das von der Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V. präsentierte Verfahren zur Edelstahlzerspanung ohne Kühlung.

Es wurde eine neue Werkzeugtechnologie mit hoher thermischer Barrierewirkung entwickelt. Das System kombiniert eine spezifische Makro- und Mikrogeometrie der Fräser mit einer neuartigen Beschichtung aus zwei alternierenden TiN- und AlCrBN-Phasen. Die gut wärmeleitende TiN-Phase und die verschleißfeste, thermisch isolierende AlCrBN-Phase sollen eine gezielte Ableitung der Prozesswärme über die Spanfläche in den abfließenden Span ermöglichen. Dadurch sollen Überhitung von Werkzeug und Werkstoff sowie thermisch bedingte Werkzeugschäden reduizert werden. Diese selbstregenerierende Oberfläche soll für eine langanhaltende Schutzwirkung sorgen.
Dies ist ein KI-freier Text.
t.me{prba.en-a.de
prba2017.wordpress.com

Bericht online lesen: https://prba.en-a.de/internet_und_technik/iena_2026-94668/

Redaktion und Verantwortlichkeit:
V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV: Joachim Scheuermann

Redaktioneller Programmdienst:
European News Agency

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.