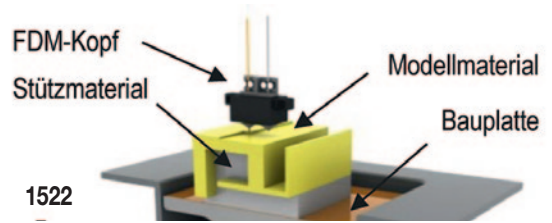
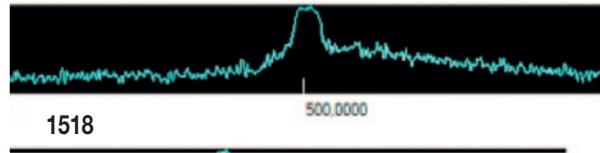
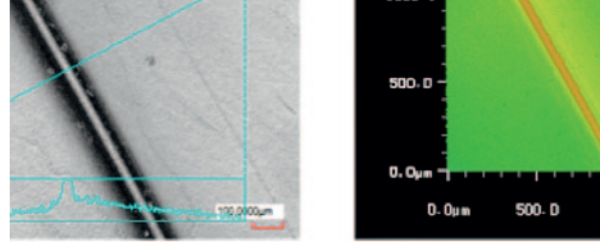


# Inhalt

Heft 8/2018



## Aufsätze

### Editorial:

105 Milliarden Euro sind ein starkes Argument für mehr Arbeitszufriedenheit . . . . . 1493

Kunststoffspritzguss: Trennnähte vollautomatisch entfernen. . . . . 1518

Oberflächeneigenschaften von additiv hergestellten Kunststoffbauteilen . . . . . 1522

PVD-Schichtverbundcharakterisierung direkt am Werkzeug und modellierungs- basierte Schichtoptimierung . . . . . 1529

Characterization and influence on the fatigue properties of the metal-turn-over of an electroless nickel coating on an AlCuMgFeNi alloy . . . . . 1538

## Berichte

40. Ulmer Gespräch . . . . . 1548

Heinrich-Wieland-Schule, Pforzheim. . . . . 1554

Intergalva 2018 . . . . . 1559

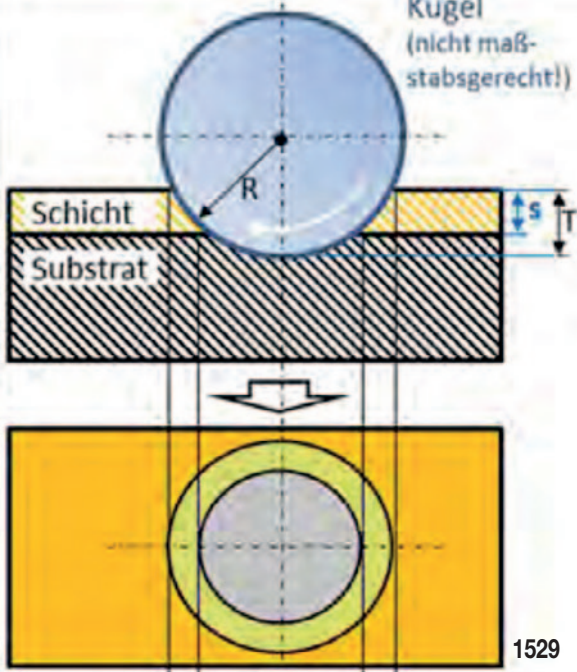
Brief aus England . . . . . 1564

Korrosionssicheres Bauen (Teil 2) . . . . . 1572

Bericht aus Indien . . . . . 1576

Impulse: Sommergedanken. . . . . 1580





## Energietechnik

- Editorial* Landwirtschaft und Energiewende . 1603  
*Bericht* Neuartige Gleichrichter-Technologie . . . . . 1604  
*Rubrik* Zur Info . . . . . 1608

## Dünnschicht- und Plasmatechnik

- Editorial* Ein Schutzschild für die Erde . . . . . 1615  
*Berichte* Additive Manufacturing . . . . . 1616  
 Laser erobern die Massenfertigung . 1619  
*Rubrik* Zur Info . . . . . 1623

## Rubriken

- Neues aus der Fachwelt . . . . . 1507  
 Aus den Unternehmen . . . . . 1508  
 Wichtiges in Kürze . . . . . 1511  
 Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen . . . . . 1514  
 Aus der Praxis – für die Praxis . . . . . 1585  
 Verbandsnachrichten . . . . . 1587  
 DGO-Bezirksgruppen  
 und Veranstaltungstermine . . . . . 1594  
 Neue Verfahren – Neue Einrichtungen . . . . . 1594  
 Neue Normen . . . . . 1598  
 Patentschau . . . . . 1600  
 Im Gegenteil! . . . . . 1601

Gelegenheitsanzeigen, Inserentenverzeichnis,  
 Beilagen- und Einhefter-Hinweis am Heftschluss,  
 Anzeigenpreise, Impressum (letzte Seite)



## Medizintechnik

- Editorial* Der Stoff aus dem die Träume sind . 1629  
*Bericht* Funktionale Textilien . . . . . 1630  
*Rubrik* Zur Info . . . . . 1632

## Umwelttechnik

- Editorial* Abwasserprobleme mit der  
 Kraft des Dampfes lösen . . . . . 1637  
*Bericht* Die gesellschaftliche Verantwortung  
 von Unternehmen (Teil 2) . . . . . 1638  
*Rubrik* Zur Info . . . . . 1647

## „das NETZWERK“

- Expertenforum . . . . . 1653

## Galvano-Referate

- Abstracts aus  
 internationalen Fachzeitschriften . . . . . 1663