

RR 5562

(6)

UB/TIB Hannover

Arbeitsberichte

iwb

6

Materialbearbeitung mit Laser

*Von der Planung
zur Anwendung*

München

28. September 1995

 *Herbert Utz Verlag Wissenschaft*

Inhaltsverzeichnis	Seite
Programm	
Rechnergestützte Hilfsmittel für eine schnelle und sichere Anlagenplanung	1
Dipl.- Ing. J. Spitznagel, iw b	
Effektives Arbeiten mit dem Laser durch Offline-Programmierung von 3D-Anlagen	18
Dipl.- Ing. L. Bauer, iw b	
Industrieanwendungen von CO₂-Hochleistungslasern	32
Dr. H. G. Wegmann, WEGMANN-BAASEL	
Nd:YAG Laser im Industrieinsatz - Die Aufgaben des Laserherstellers	44
Dr. K. Mann, HAAS-LASER GmbH	
Einsatzbeispiele zum Laserstrahlschweißen in der Fahrzeugfertigung mit Industrierobotern	51
Dr. P. Rippl, KUKA GmbH	
Neue Wege beim Laserstrahlschweißen im Karosseriebau	69
Dipl. Ing (SFI) J. Hornig, BMW AG	