

## TOP-THEMEN:

#RISC-V  
 #5G & LPWAN  
 #Analogtechnik  
 #China  
 #FPGA  
 #KI und Machine Learning  
 #Power-Design  
 #Raspberry Pi

## Laser mit bis zu 200 rad/s präzise steuern und lenken

21.05.19 | Redakteur: [Hendrik Härter](#)



Die zweiachsige Ablenkeinheit lenkt den Laser mit Geschwindigkeiten von bis zu 200 rad/s.

(Bild: Raylase)

**Mit einer speziellen zweiachsigen Ablenkeinheit für Laser sind Geschwindigkeiten bis 200 rad/s möglich. Außerdem gibt es verschiedene Spiegel-Substrate und -Beschichtungen.**

Für leistungsfähige Wafer in hoher Qualität bietet Raylase den SUPERSCAN IV-15 mit einer hohen Winkelgeschwindigkeit. Die modellbasierende, digitale Regelung verbindet laut Hersteller hohe Geschwindigkeiten, wenn lange Vektoren bei präziser Strahlführung markiert werden sollen.

Das Laser-System erreicht dabei Geschwindigkeiten bis zu 200 rad/s bzw bis zu 50 m/s bei gleichzeitig hoher Genauigkeit. Ansteuern lässt sich der Laser über das SL2-100 Protokoll mit 20 Bit oder XY2-100-Protokoll und 16 Bit. Objektive, Schutzgläser, Spiegel-Substrate und -Beschichtungen sind für alle gängigen Lasertypen, Wellenlängen, Leistungsdichten, Brennweiten und Bearbeitungsfelder verfügbar.

### Firmen zum Thema

- < [RAYLASE AG](#)
- < [GLYN GmbH & Co. KG](#)
- < [FAULHABER Antriebssysteme](#)
- < [MicroConsult Microelectronics Consulting & Training GmbH](#)
- < [Schulz-Electronic GmbH](#)

share me

share me

tweet me

share me

PDF

Weiterempfehlen

Drucken

Kommentar zu diesem Artikel abgeben

Schreiben Sie uns hier Ihre Meinung ...

(nicht registrierter User)