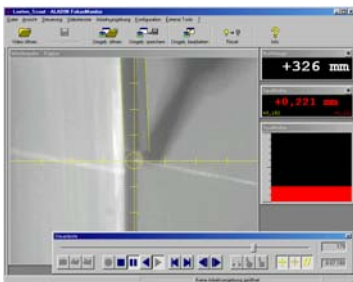




Photon Laser Engineering GmbH ist ein junges, innovatives Unternehmen, das Systeme, Produkte und Dienstleistungen auf dem Gebiet der Materialbearbeitung mit Hochleistungs-Lasersystemen anbietet. Unsere Kompetenzen liegen unter anderem auf den Gebieten:

- Entwicklung von Verfahren und Grundlagenuntersuchungen zum Schweißen, Schneiden und Oberflächenbearbeiten mit Laser
- Roboter- und sensorikgestützte Systemtechnikentwicklung
- Herstellung von Spezialkomponenten zur Lasermaterialbearbeitung
- Lasergestützte Produktion als Lohnfertigung
- Aus- und Weiterbildung von Fachpersonal



Zum Einrichten von Anlagen für die Lasermaterialbearbeitung und zur Prozeßanalyse und Dokumentation haben wir das Diagnosesystem FokusMonitor entwickelt. Das Windows-basierte System macht den Laserstrahl mit Hilfe einer CCD-Kamera für das menschliche Auge sichtbar und bietet neben der Video-Funktionalität weitere Hilfsmittel für die Aufzeichnung und Analyse von Prozesssignalen.

Auf Basis der vom FokusMonitor bereitgestellten Software-Schnittstellen wollen wir weitere Plug-In's zur Bildauswertung, Robotersteuerung, Bedienung etc. implementieren.

Zur Weiterentwicklung des **FokusMonitors** suchen wir eine(n)

Studentische(n) Mitarbeiter(in)

aus dem

Fachgebiet Informatik

Wir bieten

- Sehr gute Einblicke in aktuelle Technologien der industriellen Praxis
- Ein interessantes Arbeitsumfeld
- Eine leistungsgerechte Vergütung
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zur Absolvierung von Praktika, Studien- und Diplomarbeiten

Ihr Profil

- Sie sind technisch interessiert
- Sie beherrschen die objektorientierte Programmierung mit C++
- Sie kennen sich mit der Klassenbibliothek MFC aus
- Sie sind geübt im Umgang mit MS Visual C++
- Sie besitzen Kenntnisse im Umgang mit COM (Component Object Model) oder sind bereit sich einzuarbeiten
- Sie haben Spaß an kreativer, eigenverantwortlicher Arbeit

Ansprechpartner Herr Ludger Wesselmann

Telefon: +49 (030) 36 40 88-41

E-Mail: L.Wesselmann@PhotonAG.com