UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Weiterbildung des wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Hochschulpersonals

Universität Paderborn

Paderborn, SS 1997 - WS 1999/2000(1999); damit Ersch. eingest.

Maschinenbau - Automatisierungstechnik (Soest) (FB 12)

urn:nbn:de:hbz:466:1-10416

Visual Library

FB 12 Maschinenbau - Automatisierungstechnik (Soest)

Fach: Werkstofftechnik

Schulz-Beenken, Anne-Suse

Aluminium-Technologien
Vorlesung

MI 16 Uhr
Besprechungsraum Lübecker Ring 2
Beginn: 8.10.97

In Zusammenarbeit mit verschiedenen Vertretern der Al-Industrie
Einführung in die speziellen Eigenschaften und die Verarbeitung
Ausblick über mögliche neueEinsatzgebiete

Fach: Fertigungsverfahren

Schmidt, Wolfgang

Multimediale Telekooperationstechnologien für innovative Fertigungsverfahren
Seminar/Praktikum

MI 9.12 Uhr
PB oder SO
(überall wo ISDN-Anschluß)
Beginn: 29.10.97

Die Arbeitsumwelt in den Unternehmen wird durch die Globalisierung der Märkte internationaler. Eine Folge davon ist, das Engineering, die Fertigung und den Vertrieb innovativer Produkte so zu organisieren, daß Wettbewerbsvorteile erzielt werden. Dazu sind neue kooperative Wertschöpfungsketten notwendig. Der Einsatz moderner Telekooperationstechnologien ist gefordert. Telekooperationstechnologien nutzen das koordinierte Zusammenwirken der Datenverarbeitungs- , der Telekommunikations- und der Fertigungstechnik, um Produkte in kürzester Zeit marktgerecht herzustellen.
Im Seminar wird ein Projekt vorgestellt, das die speziellen Interessen der KMU-Zulieferer berücksichtigt. Es werden Auswirkungen auf neue Arbeitstechniken zur Kostenreduzierung aufgezeigt. Solche Arbeitstechniken sind das Simultaneous Engeneering und das Rapid Prototyping.
Im Praktikum werden CNC-Laserstrahl- und Wasserstrahlmaschinen vom Rechnerarbeitsplatz im Engineeringbüro über Internet angesteuert. Die Fertigung wird am Bildschirm multimedial überwacht und ggf. korrigiert. Die Maschinen stehen 100 km von Paderborn entfernt.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN