UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschungsbericht

Universität Paderborn

Paderborn, 1979/81(1982) - 1990/92(1993)

Neue Schwerpunkte

urn:nbn:de:hbz:466:1-29485

Visual Library

Neue Schwerpunkte

Als ein Teilbereich des alten Schwerpunktprogramms wurde der Arbeitsmarktaspekt aufrechterhalten. Hier strebt man sogar die Bildung eines Sonderforschungsbereichs der Deutschen Forschungsgemeinschaft mit dem Titel "Organisation der Arbeit" an (Fachbereich 5 und 1).

Neu ist der Schwerpunkt "Robotics", in dem sich Hochschullehrer der Fachbereiche 10 und 14 zur Konstruktion eines leichten, elastischen Roboters zusammengeschlossen haben.

Mit altem Titel aber einer neuen Zielsetzung ist ein Bereich "Einsatz der Mikroelektronik in der Überwachung und Steuerung von Prozessen" entstanden. Hier untersuchen Wissenschaftler des Fachbereichs 10 im Bereich der Schweißtechnik aber auch der Kunststoffverarbeitung Möglichkeiten der Prozeßautomatisierung.

Im Fachbereich 13 haben sich um die Angewandte Chemie mehrere Gruppen angesiedelt, deren Bestreben die Aufklärung der Wirkmechanismen des Saueren Regens einerseits, und die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln auf Boden und Grundwasser andererseits ist (Kooperation mit dem Fachbereich Landbau).

Nicht zuletzt wurde die Informatik verstärkt und verfügt über einen Schwerpunkt im Bereich "VLSI-Entwurf und Parallelität". Hierdurch wird eine intensivierte Zusammenarbeit mit der am Ort ansässigen Nixdorf Computer AG ermöglicht.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN