



**UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN**

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Bericht des Rektorats der Universität - Gesamthochschule - Paderborn**

**Universität Paderborn**

**Paderborn, 1983/84 - 1984/85 nachgewiesen**

1.5 "Forschungsgemeinschaft" im Bereich VLSI-Design

**urn:nbn:de:hbz:466:1-8493**

schichte und das Erschließen von Beständen in hiesigen Bibliotheken müssen nicht unbedingt den Geruch der "Heimatsforschung" bekommen.

#### 1.5 "Forschungsgemeinschaft" im Bereich VLSI-Design

Die Beziehungen zwischen der Universität-GH-Paderborn und dem größten deutschen Computerhersteller mit Sitz in Paderborn, der Nixdorf Computer AG, haben sich deutlich verbessert. Das zeigt sich u. a. in der planmäßigen Vorbereitung gemeinsamer Unternehmungen.

Vorgesehen ist die Gründung einer gemeinsamen Institution, einer "joint-venture"-Verbindung, mit dem Ziel, Hilfsmittel für den rechnergestützten Entwurf hochintegrierter Schaltkreise zu entwickeln. Nahziel ist eine Entwicklung von CAD Systemen zum Schaltkreisentwurf. Dabei soll zunächst vorhandenes "know how" zusammengeführt und auf Systeme hiesiger Produktion übertragen werden. Gedacht ist diese Kooperation auf längere Sicht mit dem Fernziel, daraus ein "Center of Expertise" auf dem Gebiet des rechnergestützten Schaltkreisentwurfs zu entwickeln. Die Voraussetzungen dafür sind in Paderborn besonders günstig: Mehrere Hochschullehrer forschen auf diesem Gebiet schwerpunktmäßig und auch die Nixdorf Computer AG bearbeitet dieses Gebiet intensiv.

Um zu einem konkurrenzfähigen Standard zu gelangen wird sich allerdings eine personelle Ausweitung um Wissenschaftler und Folgepersonal nicht umgehen lassen. Das Land hat aber bereits seine grundsätzliche Zustimmung signalisiert, dieses Projekt aus dem Programm "Förderung der Spitzenforschung" zu unterstützen, so daß man einer positiven Entwicklung dieser Pläne hoffnungsvoll entgegensehen kann.