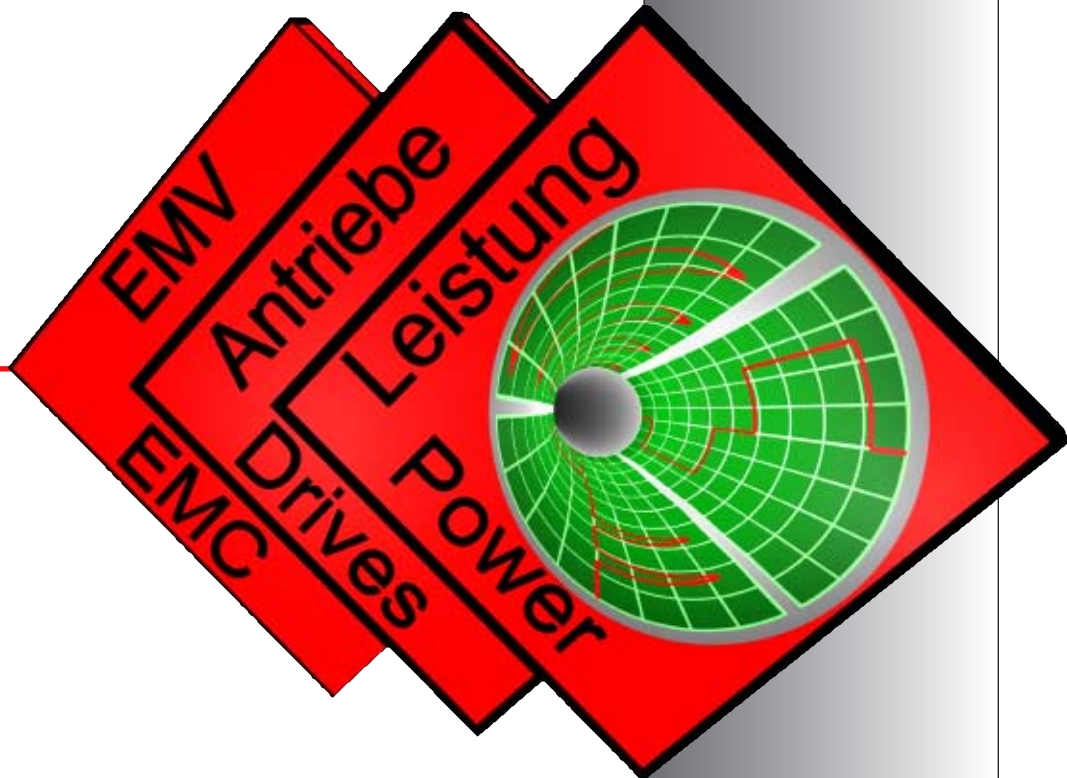




**STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM**  
**FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND EMV**  
**GEISLINGEN**



**STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM**  
**FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND EMV GEISLINGEN**

Südmährer Straße 13  
D-73312 Geislingen

**Leiter :** Prof. Dipl.-Ing. Ludwig Kolb

Telefon : +49/7331/961724

Telefax : +49/7331/961766

E-Mail : [info@power-e.de](mailto:info@power-e.de)

Internet : <http://www.power-e.de>



# Mangel an Ingenieuren der Elektro- und Informationstechnik verschärft sich

Trotz eines Anstiegs der Studienanfänger in der Elektro- und Informationstechnik (IT) befürchtet der VDE einen weiter steigenden Mangel an Elektroingenieuren und IT-Experten. Nach der neuesten VDE-Statistik haben sich mit 14.840 rund 6% mehr Studenten in Elektro- und Informationstechnik eingeschrieben als im Wintersemester 1999/2000 (14.000). Mit 13% ist der Zuwachs bei den Universitäten wesentlich höher (6.382 zu 5.662) als bei den Fachhochschulen, bei denen die Steigerungsrate lediglich 1,5% beträgt (8.459 zu 8.337).

Der leichte Anstieg der Studienanfängerzahlen in der Elektro- und Informationstechnik wird sich erst zeitversetzt um etwa sechs Jahre auf die Absolventenzahlen auswirken. Den Tiefpunkt mit 6.500 Absolventen prognostiziert der VDE für das Jahr 2002. Dagegen liegt der Mindestbedarf nach Verbandsangaben bei ca. 13.000 Elektroingenieuren im Jahr, Tendenz steigend.

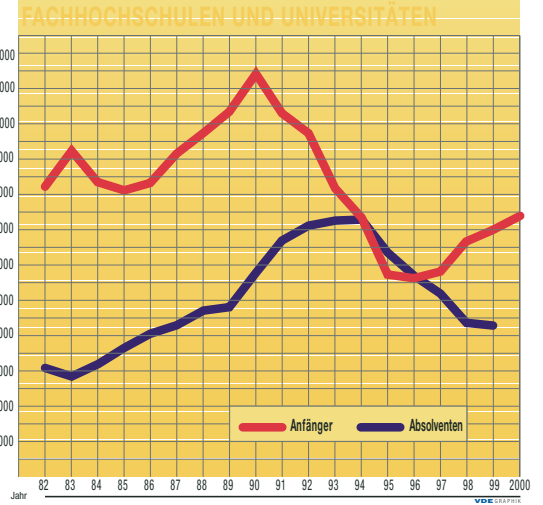
Die Gesamtzahl der Studierenden ist damit viel zu gering, um den künftigen Expertenbedarf in diesen Schlüsseltechnologien und ihren Anwendungen decken zu können. Und

die Bedarfssituation wird sich weiter verschärfen. Ingenieure der Elektro- und Informationstechnik sind zunehmend in Branchen wie der Automobilindustrie, der Medizintechnik oder im Dienstleistungsbereich gefragt. Auch innerhalb der IT-Branche und Elektroindustrie wächst die Nachfrage.

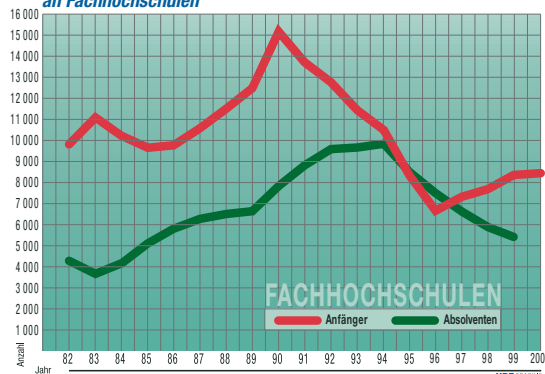
Die gravierende Ingenieurücke kann auch nicht durch die zweistelligen Zuwachsraten in der Informatik auf 24.000 Studienanfänger kompensiert werden, zu unterschiedlich sind die beruflichen Schwerpunkte, Aufgaben- und Einsatzbereiche. Der VDE sieht in dem sich verschärfenden Mangel an Ingenieuren der Elektro- und Informationstechnik inzwischen eine erhebliche Gefährdung des Innovationspotenzials am Standort. Auch die Anwerbung von IT-Spezialis-

ten aus dem Ausland könne dies nicht verhindern.

Studienanfänger und Absolventen an allen Hochschulen



Studienanfänger und Absolventen an Fachhochschulen



Studienanfänger und Absolventen im universitären Studiengang

