



## Fachhochschule Giessen Friedberg

### Kurzbeschreibung:

- Gründungsjahr: 1972
- Anzahl der Mitarbeiter im Fachbereich E1, MMO: ca. 8 Angestellte
- Die Fachhochschule Giessen-Friedberg steht in sehr engem Kontakt mit der heimischen Industrie. Nahezu alle Diplomarbeiten werden extern in Firmen erstellt. Dienstleistungen für Firmen können in beschränktem Umfang durchgeführt werden.

### Kernkompetenzen:

- Optoelektronik, Optronik
- Bildverarbeitung
- Schwingungsmesstechnik mittels ESPI
- Holographie
- Partikelmesstechnik (Reinraumüberwachung)
- Optische dimensionelle Messtechnik
- Photovoltaik
- Faseroptik
- Mikrosystemtechnik
- High-Speed-PCB
- IC-Design
- Verhaltensbeschreibung

### Eventuell Dienstleistungen (z.B. TSH oder Laserzentrum):

- Schwingungsmessungen mittels ESPI an mechanischen Oberflächen
- Erstellung von Machbarkeitsstudien
- Beratung im Bereich der Kernkompetenzen

### Aus- und Weiterbildung:

Duale Hochschulstudien – „Studium plus“ - in enger Abstimmung mit der heimischen Wirtschaft. Wirtschaftsingenieurwesen in den Fachrichtungen Elektrotechnik und Maschinenbau mit Abschluss „Bachelor of Business Administration and Engineering“ (BBAE).

Weitere Studiengänge sind in der Vorbereitung. Evtl. ab 2003 ein Studiengang zur „Optoelektronik“.



### Kontakt:

Fachhochschule Giessen-Friedberg  
Wiesenstr. 14  
D-35390 Giessen

Herr Prof. Ubbo Ricklefs  
Tel.: 0641-309-1914  
Fax: 0641-309-2916  
E-mail: [ubbo.ricklefs@e1.fh-giessen.de](mailto:ubbo.ricklefs@e1.fh-giessen.de)  
Web: [www.fh-giessen.de/fachbereich/e1](http://www.fh-giessen.de/fachbereich/e1)

Herr Prof. Jens Hoßfeld  
Tel.: 0641-309-2239  
Fax.: 0641-309-2239  
E-mail: [Jens.hossfeld@mf.fh-giessen.de](mailto:Jens.hossfeld@mf.fh-giessen.de)  
Web: [www.fh-giessen.de/fachbereich/mf](http://www.fh-giessen.de/fachbereich/mf)