

## Sie...

- suchen zusätzliche Kapazität?
- müssen Kosten senken?
- suchen zusätzliches Know-how?
- benötigen ein markt- und fertigungsgerechtes Design?

## Als Partner für Ihre Projekte...

bietet Ihnen **hf-desi gn**:

- professionelle System- und Schaltungsentwicklung von HF- und Mikrowellenschaltungen
- Wertanalyse nach DIN 69910
- flexible Kapazität durch ein Netzwerk angeschlossener Partnerfirmen
- Kooperation mit hochqualifizierten Partnern

## Entwicklung Systeme



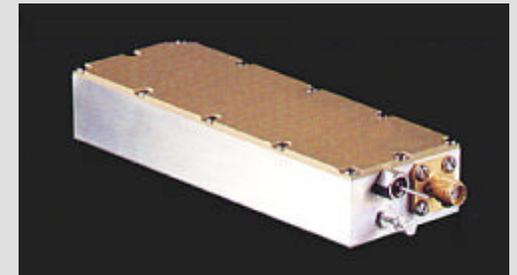
Optical Reference-Frequency Distribution System zur Verteilung von Normalfrequenzsignalen im ganzen Haus oder in Ihrem System

- \* Galvanische Trennung
- \* Rückwirkungsfrei
- \* EMV-sicher

ORFIS besteht aus kaskadierbaren Sendemodulen, in denen optische Transmitter mit der eingespeisten Normalfrequenz moduliert werden. Die optischen Signale werden mit Kunststoff- oder Glasfaser-Lichtwellenleitern an die Empfängermodule übertragen und wieder in elektrische Signale umgewandelt.

## Entwicklung Komponenten

Programmierbare Halbleiterabschwächer für den Einsatz in Testsystemen für Mobiltelefone



Frequenzbereich	0,5 - 2,5 GHz
Dämpfung	0 - 63 dB
Dämpfungsschritte	1dB
Eingangsleistung	+27 dBm
Impedanz	50 Ohm
Stromversorgung	5 V
Ansteuerung	I <sup>2</sup> C-Bus

## hf- design

Ihr Partner für  
anspruchsvolle Projekte

Wir sehen unsere Aufgabe darin, Sie bei  
Ihren Projekten professionell und über-  
zeugend zu unterstützen.  
Dazu verfügen wir über mehr als 20 Jahre  
Erfahrung in der HF-Technik und  
bieten Ihnen:

Rechnergestützte Entwicklung von  
HF- und Mikrowellenschaltungen,  
Geräten und Systemen

Wertanalyse nach DIN 69 910

Projektmanagement

Fertigung von Prototypen, Klein-  
und Mittelserien in SMD- und  
Mischtechnik

Beispiele:

Komponenten für CATV und SAT-ZF

Linearitäts-Vorentzerrer

Frequenzweichen und Koppler für  
TV-Sender

Empfangsmatrizen  
(Blocking und Non-Blocking)

Systeme nach Kundenanforderung

**hf- design**  
adrian sočnik e. k.

**Schloßstraße 12**  
**D-86732 Oettingen i. Bay.**

<http://www.hf-design.de>

tel.: +49 90 82-91 19 66  
fax: +49 90 82-91 19 68  
e-mail: [info@hf-design.de](mailto:info@hf-design.de)

hf-design

adrian sočnik e.k.  
dienstleister für die hf-technik

projektierung

entwicklung

fertigung

Dienstleistungen  
für die  
Hochfrequenztechnik

schloßstraße 12  
d-86732 oettingen i. bay.

<http://www.hf-design.de>

tel.: +49 90 82-91 19 66  
fax: +49 90 82-91 19 68  
e-mail: [info@hf-design.de](mailto:info@hf-design.de)