

Wir entwickeln FPGAs



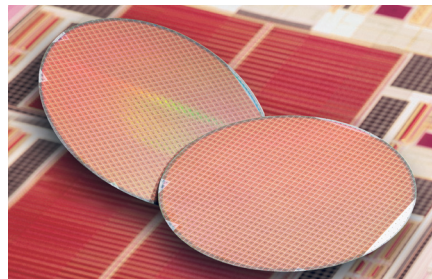
FPGA-basiertes Messgerät zur Charakterisierung von RFIDs

```

TITY usb_sie_rx_pipein IS
PORT(
  rx_clk          : IN
  ; asres         : IN
  ; usbreset_i    : IN
  --control signals from utms
  ; rx_active_i   : IN
  ; rx_valid_i    : IN
  ; rx_validh_i   : IN
  ; rx_error_i    : IN
  ; tx_valid_i    : IN
  --ubl tx data
  ; txvalid_ubl_i : IN
  --rx_active, rx_valid_i,

```

Digitale Module für SoCs



Mixed Mode ASICs

Entwicklung von integrierten Schaltungen

Ob für Konsumerprodukte, Telekommunikation, im Computer- und Automobilbereich oder in der Messtechnik: integrierte Schaltkreise sind oft die zentrale Basis für Innovationen.

Eine Vielzahl an Integrationstechniken ist heute verfügbar. Um für ein neues Produkt die technisch und wirtschaftlich geeignete Technik auszuwählen und dann auch anzuwenden, bedarf es umfangreicher Erfahrungen. Als externe Dienstleister entwickeln unsere Ingenieure seit mehr als 20 Jahren integrierte Schaltungen. Wir entwickeln Field Programmable Gate Arrays (FPGAs). Oft planen wir auch Baugruppen, auf denen sich als zentrales Element ein FPGA befindet. Große Halbleiterunternehmen beauftragen uns, digitale Module zu implementieren und sie zu verifizieren. Sie nutzen diese Module zum Aufbau von System-on Chips (SoCs). Für For-

schungsprojekte und mittelständische Firmen führen wir die Gesamtentwicklung von anwendungsspezifisch integrierten Schaltkreisen (ASICs) niedriger bis mittlerer Komplexität aus und nutzen hierzu Technologien mit günstigen „non returning engineering“ Kosten. Profitieren auch Sie bei Ihrem nächsten Entwicklungsprojekt von den Kenntnissen und Erfahrungen unserer Ingenieure - wie schon viele Unternehmen vor Ihnen!

Design of Integrated Circuits

We develop FPGAs, FPGA-based measurement electronics and mixed-mode ASICs for small and medium-sized companies. For larger semiconductor manufacturers, we implement and verify digital modules.

KONTAKT

ic-design Reinhard Gottinger GmbH

Reinhard Gottinger
Ilzleite 34
94034 Passau
Tel. +49 851 40140
Fax +49 851 40141
info@ic-design.de
www.ic-design.de

KEYFACTS

Mitarbeiterzahl

5

Gründungsjahr

1999