



Contribution ID: 31

Type: not specified

## ASIC-Design an der GSI

*Monday 3 April 2017 14:10 (24 minutes)*

**Der Titel muss eingetragen sein.<BR> Für Aussteller: <BR>ein oder ein paar Stichpunkte<br> zum Sortiment.<BR><BR>Wer will, kann einen Abstrakt bere- itstellen.<BR>Er wird dann mit dem Programm<BR> allen Teilnehmern bere- itgestellt.**

Seit 2002 gibt es an der GSI eine Arbeitsgruppe ASIC Design. Nach einer kurzen Motivation werden die Vorgehensweisen für Analog- und Digitaldesign dargestellt. Anschließend werden die Vor- und Nachteile verschiedener Prozesstechnologien dargestellt, die an der GSI benutzt werden und die wesentlichen Unterschiede zwischen konventionellen und IC-Schaltungsdesign beleuchtet. Zum Abschluss werden einige Beispielprojekte aus der Vergangenheit präsentiert und dabei auch auf Entwicklungszeit und Kosten eingegangen.

**Primary author:** Mr FLEMMING, Holger

**Presenter:** Mr FLEMMING, Holger

**Session Classification:** ASIC

**Track Classification:** Vortrag