

Projektgruppe / Project group

»Mixed Signal Entwurf« (L.048.28032)

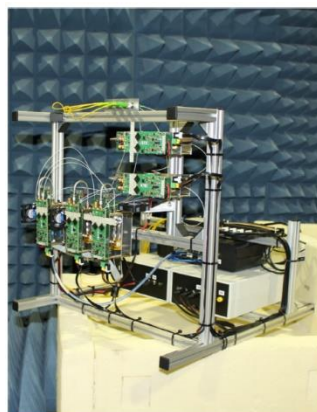
Der Lehrstuhl Schaltungstechnik bietet im kommenden Semester ein PCB Projekt im Bereich des photonischen Radars an. In der Projektgruppe Mixed Signal Entwurf soll mit auf Basis eines kommerziell erhältlichen Radarchipe ein vollfunktionsfähiges photonisches Radarsystem aufgebaut und getestet werden.

Bei erfolgreichem Test unter Laborbedingungen, sollen die Studenten versuchen mit diesem System ein Boot unter realen Bedingungen zu Detektieren.

Der Einführungstermin zu der Veranstaltung wird noch bekannt gegeben.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Stephan Kruse (stkruse@hni.upb.de)



»Mixed Signal Design« (L.048.98032)

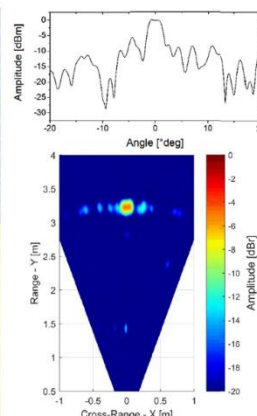
The chair of Circuit and System Design is offering a PCB project in the field of photonic radar. Within the project group Mixed Signal Design a photonic radar shall be build based on a commercial available radar chip. The entire system should be built up and tested under lab conditions.

After successful test under lab conditions, the students should try to detect a boat with this radar system.

The introductory meeting of this project will announced.

For further information please contact:

Stephan Kruse (stkruse@hni.upb.de)



Projektgruppe / Project group

»Silicon Photonics«

(L.048.28045)

Der Lehrstuhl Schaltungstechnik bietet im kommenden Semester ein Projekt im Bereich Silicon Photonics an. In der Projektgruppe geht es um die Entwicklung elektrooptischer Chips, welche unter anderem in der Kommunikationstechnik, der Sensorik und im Quantencomputing eingesetzt werden können. Innerhalb der Projektgruppe werden Mikrochips praxisnah, in kommerziell erhältlicher Designsoftware entworfen und simuliert.

Eine Anmeldung auf PAUL ist ab sofort möglich.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tobias Schwabe

tobias.schwabe@uni-paderborn.de

»Silicon Photonics«

(L.048.98045)

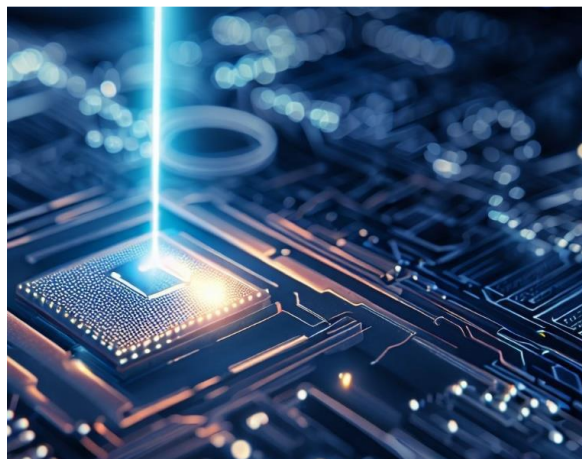
In the upcoming semester the Chair of Circuit and System Design offers a project in the field of Silicon Photonics. The project group is focused on the development of electro-optical chips, which can be used, among other applications, in communication technology, sensor technology and quantum computing. Within the project group, microchips will be designed and simulated in a practical way, using commercially available design software.

Registration on PAUL is now open.

For further information please contact:

Tobias Schwabe

tobias.schwabe@uni-paderborn.de



Projektgruppe / Project group

»Hochfrequenz IC Design« (L.048.28032)

Der Lehrstuhl Schaltungstechnik bietet im kommenden Semester ein Projekt im Bereich Radar Chip Entwurf an. In der Projektgruppe Hochfrequenz IC Design soll mit modernsten Halbleitertechnologien ein integrierter Radartransceiver Chip entworfen werden. Angefangen beim Schaltplanentwurf auf Transistorebene bis hin zum finalen Layout.

Der Einführungstermin zu der Veranstaltung wird noch bekannt gegeben.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

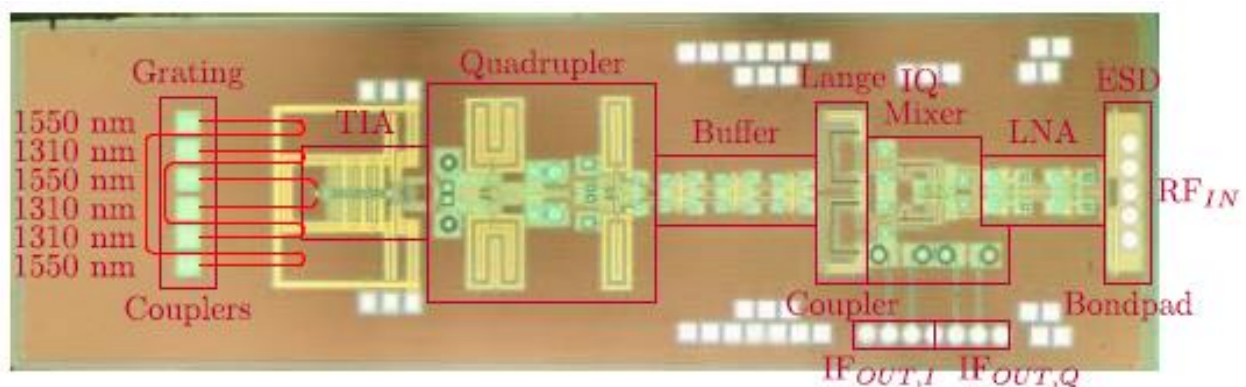
Stephan Kruse (stkruse@hni.upb.de)

»Radio Frequency IC Design« (L.048.98032)

The chair of Circuit and System Design is offering a project in the field of radar chip design. Within the project group IC Design a radar shall be implemented into a modern semiconductor technology. Start'ing point of the project is the schematic design on transistor level

The introductory meeting of this project will announced.

For further information please contact:
Stephan Kruse (stkruse@hni.upb.de)



Projektgruppe / Project group

»Nanoelektronik«

(L.048.28015)

Der Lehrstuhl Schaltungstechnik bietet auch im kommenden Semester ein Projekt im Bereich Nanoelektronik an. In der Projektgruppe geht es um die Entwicklung diverser elektronischer Komponenten für die optische Glasfaser-Kommunikation.

Diese werden in einer modernen Halbleitertechnologie mit Hilfe von kommerziell erhältlicher Designsoftware entworfen und simuliert.

Der Einführungstermin findet in der ersten Semesterwoche statt und wird noch bekanntgegeben.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Mohammed Iftekhar
iftekhar@hni.upb.de

»Nanoelectronics«

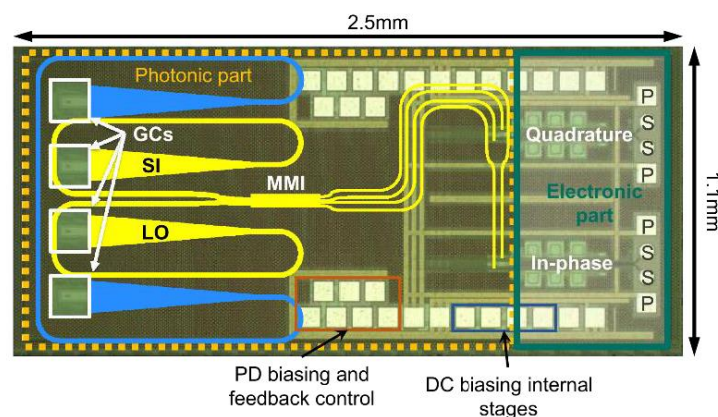
(L.048.98032)

In the upcoming semester the chair of Circuit and System Design is offering a project in the field of Nanoelectronics. The project group focuses on the design of various integrated components for fiber optical communication. These are designed and simulated in a modern semiconductor technology using commercially available design software.

The introductory meeting will take place in the first week of the semester. Exact time and date will be announced later.

For further information please contact:

Mohammed Iftekhar
iftekhar@hni.upb.de



Projektgruppe / Project group

»Electronic System Design« (L.048.28503)

Der Lehrstuhl Schaltungstechnik bietet auch im kommenden Semester ein Projekt im Bereich Electronic System Design an. In der Projektgruppe geht es um die Modellierung, der Simulation und der FPGA-Synthese von RISC-V-basierten Mikrocontrollern.

Der Einführungstermin wird in PAUL bekanntgegeben.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Wolfgang Müller

wmueller@hni.uni-paderborn.de

»Electronic System Design« (L.048.98503)

The chair of System and Circuit Technology is offering a project in the field of Electronic System Design. The project group covers modeling, simulation and FPGA synthesis of RISC-V based microcontrollers.

The initial meeting will be announced in PAUL.

Please contact for further information,

Prof. Dr. Wolfgang Müller

wmueller@hni.uni-paderborn.de

