

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences
inIT – Institut Industrial IT
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Arbeitsgruppe IT-Sicherheit
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heiss
Tel.: 05261 / 702-539
Fax: 05261 / 702-134
E-mail : stefan.heiss@hs-owl.de

Abschlussarbeit

„IP Cores für die asymmetrische Kryptographie“

Im Rahmen dieser Arbeit soll die Verfügbarkeit und der Einsatz von IP Cores zur Nutzung beim Einsatz asymmetrischer kryptographischer Algorithmen auf FPGAs untersucht werden. Insbesondere ist die Evaluation einer freien RSA-Implementierung (Konfigurationsaufwand und Zeitverhalten) auf einer FPGA-Plattform von Altera durchzuführen.

Ansprechpartner: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heiss (stefan.heiss@hs-owl.de)
Dipl.-Ing. Andreas Schmelter (andreas.schmelter@hs-owl.de)