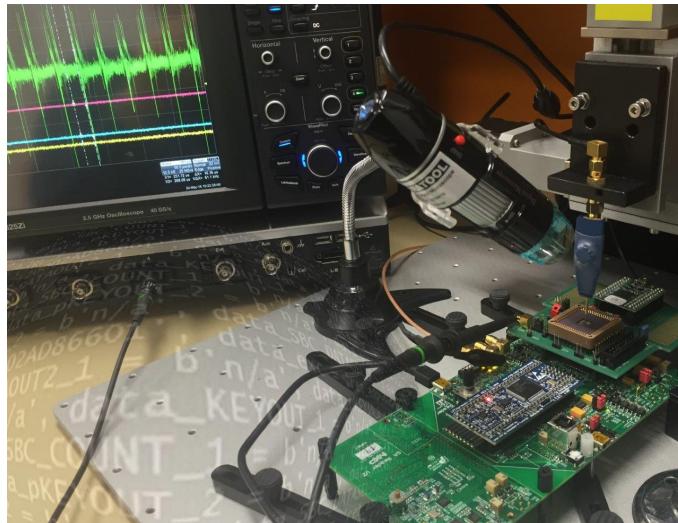


## Wenn Physiker zu Hackern werden - Sicherheitsanalysen für Bankkarten, Handys, Reisepässe ...

Dr. Mathias Wagner  
NXP Semiconductors, Netherlands



Gerade wieder sind eine Million Router der Telekom gehackt worden, und nun werden im Lande erneut Rufe laut nach mehr Cyber Security. Vielleicht kann sich der eine oder andere auch noch an die Gadget Liste von Snowden erinnern, die vor einigen Jahren kursierte. In dieser Liste wurden Geräte beschrieben, mit denen man ganz raffiniert andere Personen abhören konnte. Viele der dort verwendeten Methoden kamen mir sehr bekannt vor! In diesem Vortrag kurz vor Weihnachten möchte ich in unterhaltsamer Weise davon berichten, wie mein Team und ich in unserem Hamburger Labor unsere eigenen security chips zu hacken versuchen, bevor es jemand anders schafft. Absolute Sicherheit gibt es halt nicht, und das einzige Ziel kann es deshalb nur sein, immer mindestens einen Schritt voraus zu sein. Hier ist viel Kreativität und eine breite Ausbildung gefragt, und so ist es kein Wunder, dass sich in meinem Team einige Physiker tummeln und immer nur zu spielen scheinen...