

Lunch Talk

PV VI Tue 13:00 H-HS IX

Als PhysikerIn zum BSI – Mit Sicherheit — ●VIVIEN THIEL¹
und ●PATRICK GRETE² — ¹Sichere Halbleiter-Technologien, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI), Bonn —
²Virtualisierung und Cloud-Sicherheit, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI), Bonn

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik ist die Cyber-Sicherheitsbehörde des Bundes. In diesem Vortrag stellen wir das BSI und seine vielfältigen Aufgaben dar und wo PhysikerInnen hier ein

spannendes Tätigkeitsfeld finden. Als Astrophysikerin hat Frau Thiel viel mit Signalauswertung gearbeitet und führt nun unter anderem Seitenkanalanalysen für sichere Halbleitertechniken durch. Als theoretischer Festkörperphysiker mit Hintergrund aus der nicht-linearen Dynamik hat Herr Grete Erfahrungen mit komplexen Systemen und womit spezifische Eigenschaften an diesen bestimmt werden können. Wie dies für die Bestimmung von Sicherheitsniveaus in Informationsverbünden genutzt werden kann, wird Teil seiner Präsentation sein. Daneben geben wir Ausblick auf weitere Tätigkeitsfelder für PhysikerInnen und wie die sonstigen Arbeitsbedingungen sind.