ParSeCo

Parallelized Security Computing

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2016	**Projektende**	30.09.2017
Zeitraum	2016 - 2017	**Projektlaufzeit**	15 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Ziel des Projektes ist es, die heute existierenden Sicherheitsapplikationen durch eine hohe Parallelisierung in der Verarbeitung von Internetdatenströmen so zu beschleunigen, damit es in Zukunft nur mehr zu kurzen Latenzzeiten bei der Übertragung von Datenpaketen zwischen dem Eintreffen auf dem lokalen Netzwerk und dem Endanwender kommt. Das Ziel des vorliegenden Projektes ist es unabhängig von der Art einer Signatur (AntivirenPattern, AttackPattern,Payload Recognition Pattern) diese Signaturen in großen Datenströmen schnell zu detektieren. Das finale Ziel ist ein sogenanntes System-on-a-Chip das den Horizont öffnet für völlig neuartige Produkte im Sicherheitsbereich gerade wenn es darum geht sensible Systeme wie KFZ, Flugzeuge, Maschinen etc. über das Internet zu vernetzen.

Projektpartner

- Kontron AG