



Veröffentlicht auf *edacentrum* (<https://www.edacentrum.de>)

[Startseite](#) > [Weblogs](#) > [Weblog von trevtnar@edacentrum.de](#) > Druckeroptimiertes PDF

Cryptography Research hält Vortrag über die nächste Innovation in dem Bereich von Sicherheit von IT-Systeme

Die Sicherheit von Automobil-IT-Systeme wird einer der wichtigsten Aspekte von Fahrzeugs-Innovationen in den nächsten Jahren sein. So viel wie 90 Prozent der Innovationen im Autos sind auf Elektronik und Software basiert, so der Schutz von Automotive IT-Systeme gegen Manipulation ist kritisch.

Cryptography Research ist ein Entwickler und Lizenzgeber von Technologien zur Lösung komplexer Sicherheitsprobleme, und es führt Entwicklungen auch auf diesem Gebiet.

Am 16. und 17. November hielt in Bremen, Benjamin Jun, Vizepräsident für Technologie bei Cryptography Research, eine Keynote-Rede an ESCAR, eine Konferenz über eingebettete Sicherheitslösungen für Autos.

Das 8. ESCAR ist ein internationales Forum, das alle Aspekte der IT-Sicherheit in Fahrzeugen diskutiert, darunter Diebstahlschutz, elektronische Hilfsmittel, und Sicherung von Fahrzeugkommunikation.

Die Präsentation von Benjamin Jun um 14 Uhr am 16. November über "Component Security: Real-World Attacks and Defenses" deckt vier Bereiche: Herausforderungen für Komponent-Sicherheit, Protokoll Sicherheits-Bausteine, Angriffe und die Anwendung von sichere Hardware.

Er sagt, es gibt unwiderstehliche Gründe, warum Ingenieure Hardware-Lösungen (und nicht nur Software) für Sicherheit gegen Angriffe verwenden sollten. Hardware-Sicherheit bietet viele Vorteile, einschließlich der Sicherung von Zustände, wenn die CPU nicht betriebsbereit ist (Wafer Sort, Bereitstellung, Serialisierung, End-of-life, Boot) und bietet auch mehr Resistenz gegen bestimmte Angriffe, wie Differential Power Analysis (DPA). Außerdem es ist auch kosteneffektiv, da Ingenieure Authentifizierungskerne in der Silizium-Komponent integrieren können.

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | fax:+49 511 762-19695 | emailinfo@edacentrum.de
edacentrum [dot] [denach_oben](mailto:denach_oben@edacentrum.de)

Quell-URL: <https://www.edacentrum.de/cryptography-research-h%C3%A4lt-vortrag-%C3%BCber-die-n%C3%A4chste-innovation-dem-bereich-von-sicherheit-vo>