



Open Industrial PKI	
Presse-Kontakt:	Open industrial PKI Herzog-Eberhard-Straße 56 72250 Freudenstadt Email: open.industrial.pki@campus-schwarzwald.de Webseite: https://www.open-industrial-pki.org
Überschrift:	Kostenloser Vertrauensdienst für Hersteller und Maschinenbauer starten seinen Service
Unter-Überschrift:	Ohne Vertrauen in die Digitalisierung ist Innovation nicht möglich
Hauptteil:	<p>Freudenstadt, 04. April 2023 - Pünktlich zur Hannover Messe 2023 nimmt die Open Industrial PKI ihren Betrieb auf. Die Open Industrial PKI stellt Maschinenbauern und Komponentenherstellern einen offenen und kostenlosen Vertrauensdienst für X.509-Zertifikate zur Verfügung. Es können Zertifikate für digitale Identitäten, für sichere Kommunikation oder auch für Code Signing beantragt werden. Zusammen mit dem Dienst werden auch Softwaretools und Anwendungsbeispiele für die Nutzung der Zertifikate bereitgestellt. Mit dem Start der Open Industrial PKI ist es nun möglich, vertrauenswürdige Zertifikate automatisch auszustellen und zu erneuern. Die Digitalisierung von Maschinen und Anlagen sowie deren Komponenten ist unbestritten einer der Megatrends der letzten Jahre. Einer der Grundpfeiler dieser Entwicklung ist die Cybersicherheit. Gerade wenn es um die Vertrauenswürdigkeit, Integrität sowie Authentizität einer Kommunikationsverbindung geht, sind X.509 Zertifikate notwendig. Auch in den neuen und sich etablierenden Standards wie IEEE 802.1AR, IEC 62443, OPC-UA, spielen diese Zertifikate eine wichtige Rolle. Leider ist die Ausgabe und Verwaltung von Zertifikaten nur über eine komplexe und aufwändige Public Key Infrastruktur (PKI) möglich.</p> <p>Die Open Industrial PKI setzt an dieser Stelle an und bietet der Industrie einen kostenfreien Service, um auf vertrauenswürdige Zertifikate zurückgreifen zu können. Ebenso werden Softwarebeispiele und Anwendungsbeispiele von X.509 Zertifikaten bereitgestellt, um neben der Interaktion mit der Infrastruktur auch die Anwendung so einfach wie möglich zu gestalten.</p> <p>Florian Handke, Smart Production Engineer am Campus Schwarzwald, und Andreas Philipp, Business Development Manager bei KeyFactor, haben gemeinsam die Entwicklung der Open Industrial PKI gestartet. Zusammen mit der Community freuen sie sich auf die Weiterentwicklung und den Ausbau des Dienstes. Besuchen Sie uns auf der Hannover Messe in Halle 16, Stand D04 (3)</p> <p>Open Industrial PKI Vortag: Hannover Messe 17.04.2023 11:45 - 12:00</p>
Boilerplate:	Open Industrial PKI (OiPKI) ist ein gemeinnütziges Kompetenznetzwerk zur Bereitstellung eines kostenlosen X.509-Zertifikatsdienstes für die Industrie. Unser Ziel ist es, X.509-Zertifikate auf einfache, zuverlässige und vertrauenswürdige Weise bereitzustellen.