

PEAK SOLUTION

Identity- & Accessmanagement



PEAK SECURITY SUITE

WAS IST DIE PEAK SECURITY SUITE

Die **Peak Security Suite (PSS)** ist eine umfassende Lösung für Identitäts-, Ausweis- und Zutrittskontrollprozesse. Durch den webbasierten Aufbau ist eine zentrale Steuerung und plattformunabhängige Nutzung gewährleistet.

Die Verwaltung von Mitarbeiteridentitäten wird durch Module für Besucher- und Fremdfirmenverwaltung sowie Reporting-Funktionen ergänzt. Spezielle Installationswerkzeuge unterstützen darüber hinaus bei der Einführung oder Migration.

Das volle Nutzenpotential entfaltet die Peak Security Suite im Einsatz zwischen Identitymanagement Systemen (IDM) und Zutrittskontrolle (Physical Access Control System (PACS)).

Dadurch können logische und physikalische Sicherheitsanforderungen problemlos miteinander verzahnt werden. Die Peak Security Suite ist weder ein IDM noch ein PACS, sondern schließt vielmehr die Lücke zwischen diesen beiden Welten.

Unterschiedliche Identifikationsmedien werden einheitlich und zentral verwaltet. Standardisierte Schnittstellen sorgen für den Datenabgleich zu den PAC-Systemen als auch der übrigen IT-Landschaft. Alle Anforderungen für die durchgängige Verwaltung der ID-Medien werden abgedeckt.



WAS ZEICHNET DIE PEAK SECURITY SUITE AUS

Die Schnelllebigkeit in der IT erfordert ein besonderes Maß an Aufmerksamkeit beim Softwaredesign. Durch den modularen und dienstorientierten Aufbau der **Peak Security Suite** ist es jederzeit möglich, einzelne Teile oder das gesamte System an neue Anforderungen anzupassen oder zu erweitern. Erreicht wird das durch den Einsatz von Microservices, welche sowohl die einfache Anpassbarkeit als auch eine problemlose Wartung und Aktualisierung des Systems erlauben.

Skalierbarkeit

Alle Teile des Systems können horizontal skaliert und somit für eine beliebig hohe Nutzerzahl optimiert werden. Die Bereitstellung von Diensten zur Lastverteilung findet dabei automatisiert statt.

Erweiterbarkeit

Es können jederzeit weitere Standardmodule hinzugefügt werden. Auch kundenindividuelle Erweiterungen lassen sich so ohne großen Aufwand implementieren und installieren. Die Wartbarkeit oder auch die Upgradefähigkeit von Standardkomponenten bleibt davon unberührt.

Cloud-fähig

Das System ist in Teilen oder vollständig in der Cloud betreibbar. Die Kommunikation zwischen privater Infrastruktur und der Cloud findet über einen standardisierten Nachrichtenaustausch mit vorheriger Datenfilterung statt.

Integration in andere Systeme

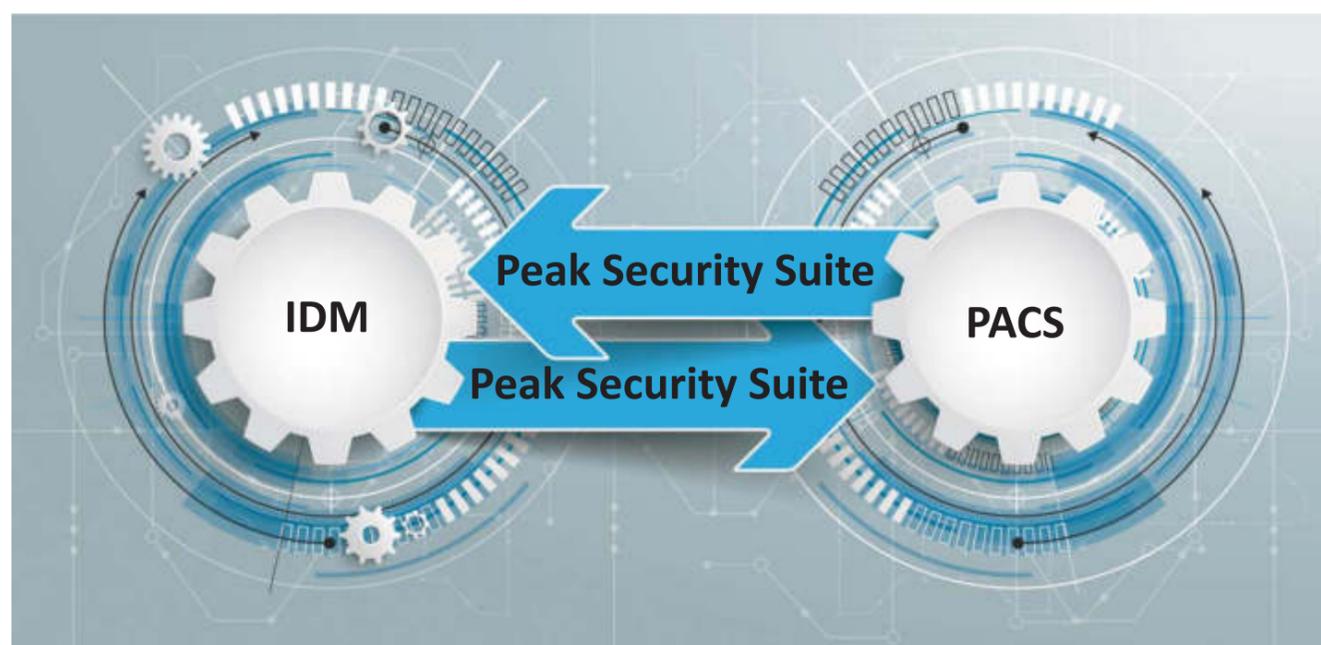
Das System ist komplett REST basiert. Das heißt, dass die gesamte Programmlogik auch in vorhandene Prozessabläufe mit eingebunden werden kann, ohne dass ein zusätzliches GUI benötigt wird.

Plattformunabhängigkeit

Das System basiert durchgehend auf Webservices und ist weitestgehend Plattformunabhängig. Als Laufzeitumgebung wird lediglich eine Docker-Infrastruktur benötigt, in welcher die entsprechenden Docker-Container gestartet werden.

Systemübergreifend

Die Anbindung an IDM und Zertifikatsinfrastrukturen findet über standardisierte Schnittstellen, wie z.B. LDAP, SCIM, REST, JSON, OSCP, SCEP, PKCS-10/-11, APIs oder XML Soap statt. Für PAC-Systeme stellt die Peak Security Suite spezielle Konnektoren zur Verfügung, welche genau auf die Funktionen sowie Sicherheitsanforderungen der einzelnen Zutrittskontrollsysteme abgestimmt und optimiert sind. Diese Schnittstellen regeln die Synchronisation sowie die Provisionierung zu den angeschlossenen Systemen nach Bedarf.



FEATURES IM ÜBERBLICK

Integration
Über moderne, offene Schnittstellen und vordefinierte Konnektoren lassen sich unterschiedliche Systeme für Zutrittskontrolle, Zertifikatsverwaltung und Identitymanagement problemlos in die Peak Security Suite integrieren. Selbst komplexe Anwendungsfälle, wie sie z.B. bei Betreibern von Liegenschaften und industriellen Immobilien vorkommen, deckt die Lösung zuverlässig ab.

Self-Service
Identitätsnachweise und Berechtigungen können die Benutzer der Peak Security Suite mit Hilfe von cloudfähigen User-Self-Services beantragen. Darüber hinaus erlaubt das Visitor- und Contractor-Modul die Freischaltung von zusätzlichen Diensten, wie z.B. die Nutzung von WiFi, Zugang zu einem Konferenzraum oder den Besuch der Firmenkantine. Weiterhin können erfolgreich angemeldete Besucher ihre Registrierung eigenständig abschließen.

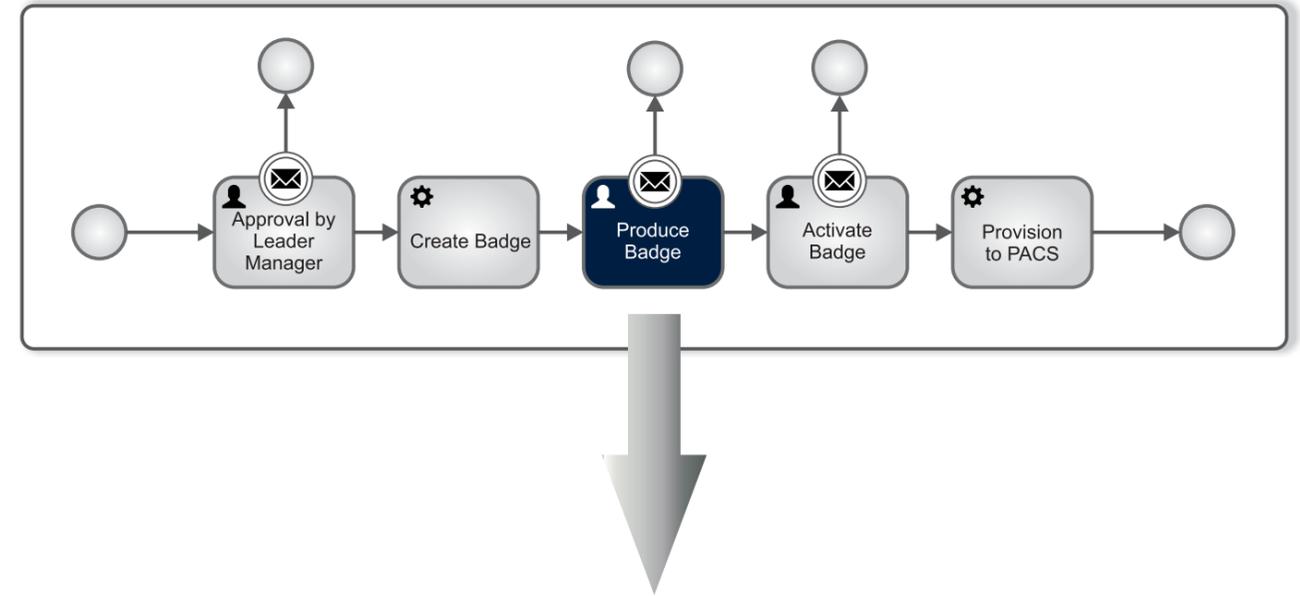
Workflows und regelbasierte Verarbeitung
Anpassbare Regeln und Workflows sorgen dafür, dass alle notwendigen Prozessschritte für die Vergabe von Berechtigungen verbindlich umgesetzt werden und nahtlos ineinander greifen. Hierzu gehören unter anderem die Bereitstellung von Identitätsnachweisen sowohl für den kontaktlosen Einsatz, wie z.B. üblich bei der Zutrittskontrolle oder der Zeiterfassung (RFID Ausweise) als auch für den IT-Einsatz, wie z.B. bei der PC-Authentisierung oder der digitalen Signatur (Smart Cards). Über die gleiche Workflow Engine werden auch die notwendigen Prozesse für Mitarbeiter, Besucher und Fremdpersonal sowie die standortübergreifende Vergabe von Zutrittsrechten in den jeweiligen Zutrittskontrollsystemen (Physical Access Systems) unterschiedlicher Hersteller geregelt.

Reporting
Ein umfangreicher Katalog von Auswertungen rund um verwaltete Identitäten, Ausweise, Berechtigungen und Besucher ist bereits in der Peak Security Suite integriert. Weiterführende Berichte können im Bedarfsfall ergänzt und angepasst werden.

Datenschutz
Mit Inkrafttreten der EU-Datenschutzgrundverordnung, kurz EU-DSGVO, sind Sie verpflichtet, hohe Sicherheitsstandards zum Schutz von privaten Daten zu etablieren. Notwendige technische Funktionalitäten sowie erforderliche Dokumentationen und Berichte sind fester Bestandteil unserer Software und unterstützen Sie in diesem Prozess.

Einführung und Rollout
Auch für die reibungslose Einführung und Produktivsetzung des Systems ist gesorgt. Erreicht wird dies durch spezielle Werkzeuge, Funktionen und vordefinierte Verfahren, z.B. für die Übernahme von Daten aus Altsystemen, die Reorganisation von Berechtigungen, die Vorproduktion neuer Ausweise als auch die zeitversetzte Bereitstellung von neuen Berechtigungsdaten in den angebundenen Systemen.

Multifunktional
Die Peak Security Suite ist in jeder Hinsicht multifunktional. Zum einen kümmert sie sich um den gesamten Lebenszyklus des Identifikationsmedium im Zusammenspiel mit der jeweiligen digitalen Identität, wie z.B. initiale Ausweiserstellung, Ersatzausweishandling, Nachpersonalisierung, temporärer Ersatzausweis, Besucherausweis und Synchronisation mit den Subsystemen. Zum anderen verwaltet sie die unterschiedlichen Funktionen und Technologien auf dem Ausweis wie z.B. RFID-Kodierung, digitale Zertifikate, Bedruckung und Sicherheitsmerkmale.



The screenshot shows a user interface for producing a badge. The main heading is "Einen Ausweis produzieren". Below it, there are sections for "Prozesseigenschaften" (Process properties) and "Ausweis produzieren" (Produce badge). The "Prozesseigenschaften" section shows details like "Erstellt am: 9. Apr. 2018 15:25" and "Antragsteller: Helling, Matthias". The "Ausweis produzieren" section includes a photo of a woman and a list of steps: "1. Antrag stellen", "2. Genehmigung Führungskraft", "3. Ausweis produzieren", "4. Quittung ausstellen", and "5. Ausweis aktivieren". There are also sections for "Legic-Kodierung", "Mifare-Kodierung", "PKI-Zertifikat", "WiFi Zugang", and "Hologramm", each with a toggle switch. At the bottom, there are buttons for "Druck verwerfen" and "Druck bestätigen".

Sie wollen Ihre Zutrittsanlage und zugehörigen Prozesse ...

Modernisieren

Ihre derzeitige Zutrittskontroll-Software unterstützt die von Ihnen benötigten Prozesse und Funktionen nicht. Die PSS erweitert Ihre vorhandene Zutrittskontroll-Software, ohne dass Sie die Zutrittskontroll-Hardware ersetzen müssen.

Erweitern

Sie wollen oder müssen Ihre Zutrittskontrolle erweitern. Jedoch kann Ihre vorhandene Anlage nicht so einfach erweitert werden oder Ihnen gefällt ein anderer Hersteller besser. Die PSS kann eine alte, vorhandene Zutrittskontrolle mit einer neuen integrieren und eine einheitliche Prozessverwaltung gewährleisten.

Konsolidieren

Auf Grund von Wachstum, Zusammenschlüssen oder Akquisition hat Ihre Firma eine heterogene Zutrittskontroll-landschaft und Sie wollen diese nun vereinheitlichen ohne die Hardware austauschen zu müssen. Die PSS ist genau dazu in der Lage. Sie sorgt für durchgängige Prozesse und bietet einen zentralen Überblick sämtlicher Berechtigungen.

Migrieren

Es ist an der Zeit, eine neue Zutrittskontrolle einzuführen weil Ihre Anlage End-of-Life ist oder Sie auf neue Hardware umsteigen wollen. Die PSS bietet neben aller Funktionen einer modernen Zutrittsverwaltung auch noch viele Tools und Best-Practices, welche die Migration stark vereinfachen.

Oder einfach nur ein benutzerfreundliches Verwaltungssystem haben.



ÜBER PEAK SOLUTION

Seit 2005 unterstützt die Peak Solution sowohl mittelständische als auch große, international tätige Unternehmen bei der Planung, Umsetzung und Pflege von anspruchsvollen Lösungen im Umfeld von Identity- und Accessmanagement.

Allen unseren Lösungen ist gemeinsam, dass sie einen großen Einfluss auf die Prozesse, Effizienz und Sicherheit im Unternehmen haben. Auf diese Herausforderungen antworten wir mit dem Einsatz hochqualifizierter Mitarbeiter, dem Aufbau von Expertenwissen und einer prozessorientierten und methodischen Arbeitsweise.

Wir engagieren uns in Gremien und Netzwerken, in denen neue Lösungsansätze für Identity- und Accessmanagement entwickelt werden und erweitern aktiv unsere Kenntnisse über die eingesetzten Produktplattformen, Standards und IT-Technologien.

Eine Vielzahl zufriedener Kunden aus unterschiedlichen Branchen - vom namhaften, mittelständischen Unternehmen über öffentliche Einrichtungen bis hin zum international tätigen Konzern - dienen der Peak Solution als Referenz und bestätigen die Qualität unserer Lösungen und Dienstleistungen.



Peak Solution GmbH

Lina-Ammon-Straße 22 | 90471 Nürnberg | Deutschland
T +49 911 800927-0 | F +49 911 800 927-99 | info@peak-solution.de

Brühlerwallstrasse 9 | 99084 Erfurt | Deutschland
T +49 911 800927-0 | F +49 911 800 927-99 | info@peak-solution.de

Peak Solution AG

Wasserwerkgasse 2 | 3011 Bern | Schweiz
T +41 78 7889905 | info@peak-solution.ch | www.peak-solution.ch

Peak Solution Information Technology Co., Ltd.

Room 1201 | 518 An Yuan Road | Putuo District | 200060 Shanghai | China
T +86 21 52048091 | shanghai@peak-solution.com

No. 99 Shimao Tower | Mengzhuiwan Hengjie | Chenghua District |
610056 Chengdu, Sichuan | China
T +86 28 69864965 | chengdu@peak-solution.com

www.peak-solution.de