



Jedes zweite Unternehmen hat bereits Schäden durch Datenmissbrauch erlitten. Unübersichtliche Berechtigungsnetzwerke und heterogene Systeme machen es möglich. Mit Virsa Compliance Calibrator for SAP verhindern Sie unberechtigte Zugriffe und sichern ein Höchstmaß an Compliance: Ihr Unternehmen erfüllt gesetzliche Anforderungen (z. B. Sarbanes-Oxley Act, 8. EU-Richtlinie) und beugt in Echtzeit allen Funktionstrennungsrisiken in der Rollen- und Berechtigungsverwaltung vor.

Technischer Überblick

SAP Solutions for Governance, Risk & Compliance

LÜCKENLOSE COMPLIANCE IN ECHTZEIT

Virsa Compliance Calibrator for SAP®

Beugen Sie vorsätzlichen Verstößen gegen bestehende Sicherheits- und Kontrollrichtlinien gezielt und effizient vor

Betrügerische Handlungen, Identitätsmissbräuche sowie Datendiebstähle und -manipulationen sind Delikte, die heute leider in vielen Unternehmen vorkommen und hohe Kosten verursachen. Es gibt daher inzwischen eine Reihe gesetzlicher Auflagen, die diesen kriminellen Handlungen entgegen wirken sollen, z. B. den Sarbanes-Oxley Act (SOX). Strengere Richtlinien für die Corporate Governance und Datenschutzbestimmungen verpflichten Unternehmen, interne Kontrollmechanismen einzuführen und alle Geschäftsrisiken sorgfältig zu prüfen. Für die Einhaltung aller Vorgaben sind Revisoren und Sicherheitsfachleute in den IT-Abteilungen zuständig. Die letztendliche Verantwortung für die Erfüllung aller verbindlichen Vorgaben liegt jedoch bei der Geschäftsführung. Die Nichterfüllung von Auflagen und Bestimmungen kann beträchtliche Bußgelder bis hin zu gerichtlichen Strafen nach sich ziehen.

Dennoch gehen viele Unternehmen bei der Überwachung von Sicherheits- und Kontrollfunktionen komplexer ERP-Systeme immer noch zufallgesteuert oder stichprobenhaft vor. Einige Unternehmen führen nachträgliche Risikobeurteilungen mit Hilfe von Erkennungssystemen durch, die jedoch lediglich kopierte und damit veraltete Daten durchleuchten. Andere investieren in nicht-integrierte Lösungen zur Identifizierung, Erkennung und Bereinigung von Funktionstrennungsrisiken.

Dabei berücksichtigen sie jedoch weder die Komplexität von ERP-Systemen noch die vielfältigen Betrugsmöglichkeiten und raffinierten Tricks kreativer Angreifer. Vielfach werden identifizierte Schwachstellen zudem auch nur anwendungsspezifisch korrigiert. Oftmals kommt es dabei unwissentlich zu Änderungen, die komplexe, systemübergreifende Konflikte verursachen. Diese Konflikte dann wieder zu bereinigen, ist zumeist sehr aufwändig.

Setzen Sie auf die einzige Echtzeit-Software auf dem Markt

Virsa Compliance Calibrator for SAP ist die einzige Anwendung auf dem Markt, die Compliance in Ihrem Berechtigungswesen in Echtzeit, rund um die Uhr und über Ihre gesamte IT-Systemlandschaft hinweg gewährleistet. Sie unterbindet Berechtigungsverletzungen, bevor sie sich negativ auswirken können. Virsa Compliance Calibrator for SAP ist vollständig in mySAP™ ERP integriert und ergänzt das revisionsunterstützende Audit Information System sowie die Funktionen zur Steuerung des internen Kontrollsystems. Die Software basiert auf dem gebündelten Sicherheitswissen von SAP und eines großen Wirtschaftsprüfungsunternehmens. Umfassende in mehr als 300 Kundenprojekten validierte Analyseregeln sowie -funktionen für die Funktionstrennung (Segregation of Duties, SoD) stehen Ihnen zur Verfügung. Dadurch wird die Einhaltung der Abschnitte 404 und 409 des Sarbanes-Oxley Act sowie weiterer gesetzlicher Vorgaben erheblich vereinfacht.

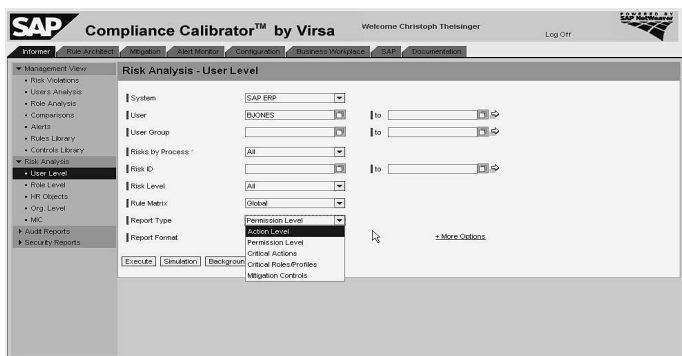


Abbildung 1: Die Verwaltung, Anpassung und Kontrolle von Anwenderrechten erfolgt einfach und sicher.

Verhindern Sie Sicherheitsverletzungen, bevor Schaden entstehen kann

Mit Überwachungsfunktionen, die rund um die Uhr aktiv sind und präventive Kontrollmechanismen sowie eine sofortige Risikobeurteilung ermöglichen, hält Ihr Unternehmen gesetzliche Vorgaben und Richtlinien jederzeit sicher ein und schafft so dauerhafte Vorteile.

Risiken sofort erkennen und bereinigen

Die Integrität dynamischer Daten sowie die Leistungsfähigkeit und Flexibilität der Systeme, die diese Daten verarbeiten, lässt sich nur durch Echtzeitschnittstellen gewährleisten. Mit Virsa Compliance Calibrator for SAP gelingt das: Sie prüfen und überwachen Ihre gesamte SAP-Landschaft stets auf Basis Ihrer aktuellen Daten. Verstöße gegen die Funktionstrennung sowie andere kritische Transaktionen werden sofort sichtbar und in Echtzeit bereinigt.

Größte Sammlung bewährter Regelungen für die Funktionstrennung

Virsa Compliance Calibrator for SAP bietet das komplette Fachwissen aus mehr als acht Jahren erfolgreicher Projektarbeit in unterschiedlichen Unternehmen. Entsprechend bietet Ihnen die Software die derzeit größte und umfassendste Datenbank von Regeln für die Funktionstrennung in SAP-Landschaften. Sie können daher sicher sein, Verletzungen Ihrer Vorgaben für die Funktionstrennung lückenlos zu erkennen und zu bereinigen. Externe Revisionsverfahren stellen keine Hürde mehr dar. Zur einfacheren Verwaltung sind alle Regeln nach Geschäftsprozessen gruppiert. Regelmäßige Aktualisierungen gewährleisten ein kontinuierliches Wachstum der Standarddatenbank.

Unternehmensindividuelle Regeln automatisch erstellen

Jedes Unternehmen ist anders, deshalb sind häufig spezifische Vorgaben erforderlich. Mit Virsa Compliance Calibrator for SAP® ist die Erstellung dieser Regeln einfacher als jemals zuvor. Sie definieren Risiken in Ihrer jeweiligen Standard-Geschäftssprache und ordnen die entsprechenden Transaktionen zu. Dafür sind keine speziellen Programmierkenntnisse oder besonderes technisches Fachwissen erforderlich. Den Rest erledigt die Software. Sie weist automatisch entsprechende Berechtigungsobjekte zu und schlägt Werte vor. Sie müssen Ihre Regeln also nicht mehr manuell erstellen. So sparen Sie Hunderte von Arbeitsstunden.

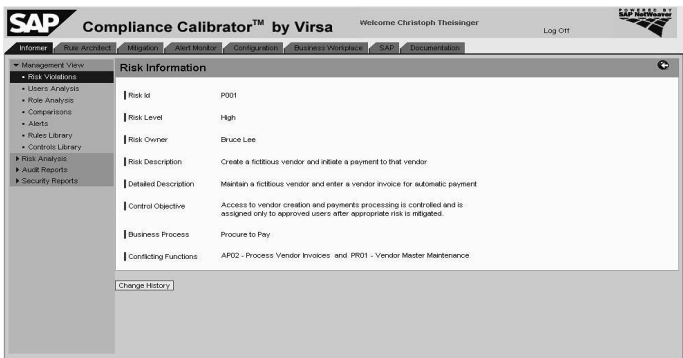


Abbildung 2: Risikoinformation - abgeleitet aus den zugrunde liegenden Geschäftsprozessen

Systemlandschaften lückenlos analysieren

Nahezu alle ERP-Systeme beinhalten einen unternehmensindividuellen Programmcode. Dieser dient der Anpassung für bestimmte Geschäftsprozesse oder unterstützt eine einfachere Handhabung. Häufig sind in diesem Code Transaktionsmöglichkeiten versteckt, mit denen sich Benutzer unbefugten Zugriff auf Daten und Funktionen verschaffen können. Diese unberechtigten Handlungen können nur von einer Echtzeitlösung erkannt werden, die das ERP-System rund um die Uhr

überwacht. Da Virsa Compliance Calibrator for SAP selbst Tausende von Codezeilen direkt analysieren kann, ist die Anwendung in der Lage, auch Ihre benutzerdefinierten Erweiterungen und andere Systemanpassungen kontinuierlich zu überwachen.

Doch damit nicht genug: Warum sollten Sie nicht auch benutzerspezifische Tabellen überwachen, die rollenbasierte Zugriffsdefinitionen steuern? Warum sollten Sie nicht auch Verletzungen überwachen, die bisher nur für Experten erkennbar sind? Und warum sollte Ihr Unternehmen nicht auch systemübergreifend vor Verstößen gegen Zugriffsregelungen geschützt sein, wenn mehrere SAP-Anwendungen zum Einsatz kommen? Beispielsweise mySAP ERP™ Supply Chain Management und

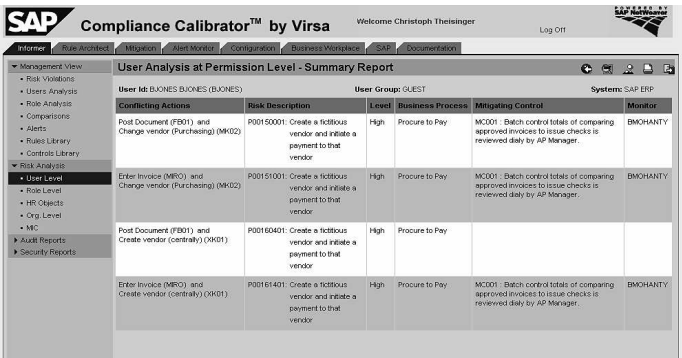


Abbildung 3: Einfache Analyse der Zugriffsrechte eines speziellen Users

mySAP Customer Relationship Management. Manuelle Analysen und Überwachungssysteme sind diesen Anforderungen einfach nicht gewachsen. Es gibt also viele Gründe, warum Unternehmen auf die umfassenden, automatisierten Funktionen für Echtzeitanalysen von Virsa Compliance Calibrator for SAP zählen sollten.

Compliance dauerhaft schützen

Ist Ihr System bereinigt, soll das natürlich auch so bleiben. Daher müssen Sie dauerhaft verhindern, dass es zu neuerlichen Sicherheitsverstößen kommt. Virsa Compliance Calibrator for SAP unterstützt Sie dabei mit Remote-Simulation. Neue Rollen und Berechtigungen lassen sich damit in der Entwicklungs-umgebung prüfen. „Was wäre, wenn“-Analysen stellen sicher, dass Sicherheitsverstößen im Produktivsystem zuverlässig vorgebeugt werden kann. So gewährleistet die Software ein fortlaufend sicheres und stabiles System ohne Zugriffsverletzungen.

Passgenaue Reportingfunktionen für alle Zielgruppen

Virsa Compliance Calibrator for SAP erfüllt die Anforderungen aller Zielgruppen. Die Software liefert sämtliche in Ihrem Unternehmen benötigte Informationen: von regelmäßigen Statusberichten für Revisoren über E-Mail-Warnungen für Nutzer aus dem operativen Geschäft bis hin zu detaillierten Aufrissen für IT-Mitarbeiter. Unabhängig davon, ob Sie für das gesamte Unternehmen verantwortlich sind oder nur für einen bestimmten regionalen oder funktionalen Bereich: Sie analysieren Ihren Zuständigkeitsbereich schnell und zuverlässig – ohne dafür Unmengen von Daten durcharbeiten zu müssen.

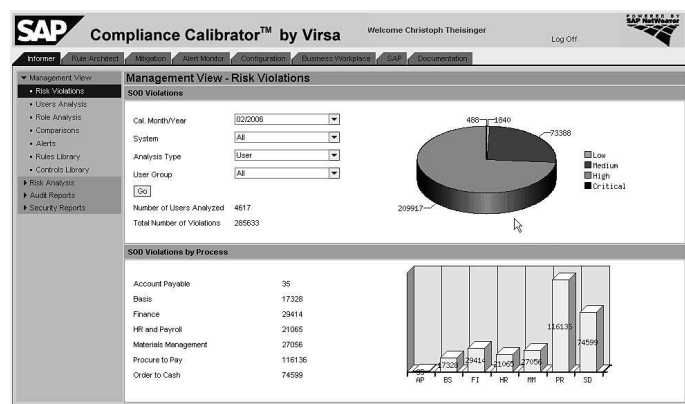


Abbildung 4: Übersichtliches Management Reporting

Im Handumdrehen einsatzbereit

Für Virsa Compliance Calibrator for SAP müssen Sie keine zusätzliche Hard- oder Software installieren oder pflegen. Die Installation dauert nur wenige Minuten. Die weiteren Aufgaben im Rahmen der Einführung, wie Konfigurationen und Anwenderschulungen, erledigen Sie ebenfalls in kurzer Zeit. Alle Daten befinden sich in einem dedizierten Namensraum („Name Space“). Separate Datenbanken sind daher nicht erforderlich. Es fallen auch keine weiteren Arbeiten für Sicherung, Schutz oder Wartung an. Nach der Bereitstellung der Lösung und Durchführung der Schulungen können alle Mitarbeiter Ihres Unternehmens mit der Anwendung einfach und sicher arbeiten. Sie legen ohne Mühe benutzerdefinierte Regeln an und führen eine detaillierte Analyse durch. So beheben Sie schnell vorhandene Schwachstellen und bauen Risiken ab.

Neue Funktionen für mehr Nutzen

Virsa Compliance Calibrator for SAP ist eine der robustesten Compliance-Anwendungen auf dem Markt. Sie bietet Ihnen jetzt eine noch umfassendere Funktionspalette, die die Verwaltung der Benutzerberechtigungen Ihrer ERP-Anwendungen einfacher und effektiver als jemals zuvor macht.

Bereichsübergreifende Risikoanalyse

Gerade als Unternehmen mit verteilten Umgebungen über mehrere Bereiche und Software-Plattformen hinweg sollten Sie besonderes Augenmerk darauf richten, dass die Einhaltung von Auflagen und Bestimmungen standort- und bereichsübergreifend effizient überwacht wird. Deshalb unterstützt Virsa Compliance Calibrator for SAP jetzt die Risikoanalyse für Ihr gesamtes Unternehmen. Von einem einzigen Dashboard aus überwachen und verwalten Sie Zugriffsberechtigungen und andere sicherheitskritische Bereiche für jede Anwendung Ihres Unternehmens. Sie analysieren systemübergreifend vorhandene Risiken und schaffen ein konsistentes Berechtigungswesen, das alle Ursachen für Sicherheitsrisiken bei der Wurzel packt. Ohne zusätzlichen Verwaltungsaufwand gewinnen Sie dadurch eine bessere Kontrolle über alle Anwendungen.

Passgenaue Benutzeroberflächen für jeden Bedarf

In den meisten Unternehmen gibt es sowohl technisch als auch betriebswirtschaftlich ausgerichtete Mitarbeiter. Deshalb bietet Ihnen Virsa Compliance Calibrator for SAP nun rollenspezifische Benutzeroberflächen. Mit dieser neuen, auf dem Markt einzigartigen Funktion erfüllen Sie sowohl die Anforderungen von Anwendern aus dem operativen Bereich als auch aus den technischen Ressorts. Während den Fachabteilungen eine übersichtliche, grafische Webansicht bereit steht, arbeiten User aus dem IT-Bereich auf der gewohnten SAP-Dynpro-Oberfläche.

Direkte Verbindung mit dem internen Kontrollsystem von mySAP ERP

Mehr Integration bedeutet für jede IT-Infrastruktur auch mehr Produktivität. Denn Integration macht manuelle Interventionen weitgehend überflüssig. Deshalb ist Virsa Compliance Calibrator for SAP jetzt vollständig in die Funktionen zur Steuerung des internen Kontrollsystems von mySAP ERP integriert. Die Ergebnisse von Reports aus der Compliance-Software werden automatisch in mySAP ERP dokumentiert. Alle Ergebnisse der regelmäßigen automatischen Tests auf Funktionstrennung lassen sich für jede Periode in einem Kontrollverzeichnis dokumentieren. Die Integration mit anderen mySAP-ERP-Funktionalitäten sorgt so für mehr Transparenz und Produktivität, eine bessere Überwachung und entscheidend mehr Sicherheit.

Die Vorteile von Echtzeitüberwachung im Überblick:

Compliance ist ein wettbewerbsentscheidender Faktor. Unternehmen, die heute die richtigen Maßnahmen einleiten, müssen zukünftig nur noch mit wenig Aufwand für die Einhaltung von gesetzlichen Auflagen und Richtlinien rechnen. So schaffen sie neue Freiräume, um sich voll und ganz auf ihre Kernkompetenzen zu konzentrieren.

Ihr Unternehmen profitiert von:

Vorausschauender Compliance

Die Überwachung der Zugriffe und Verwaltung von Berechtigungen im ERP-System ist kein zufallsgesteuertes Experiment mehr, sondern lässt sich einfach, umfassend und sicher durchführen. Sicherheitsrisiken werden erkannt und bereinigt, bevor in der Produktivumgebung Schaden entstehen kann.

Risikominimierung in Echtzeit

Dank der detaillierten Analyse von Lösungen für die Funktionstrennung und der automatischen Überwachung kritischer Transaktionen können operative Anwender, Revisoren und für die Sicherheit zuständige IT-Mitarbeiter alle Risiken bei der Berechtigungsvergabe sicher und schnell beurteilen.

Weniger Compliance-Kosten

Die automatische Analyse ist vollständig und präzise. Vorbeugende Maßnahmen sorgen dafür, dass das System auch „sauber“ bleibt. Es entsteht daher kein unnötiger Zeit- und Kostenaufwand mehr für die Nachverfolgung von Verdachtsmomenten und manuelle Überprüfungen.

Geringere Gesamtbetriebskosten

Virsa Compliance Calibrator for SAP lässt sich schnell und einfach installieren. Zusätzliche Hard- oder Software ist nicht erforderlich. Durch die vollständige Integration in mySAP ERP bedarf es keiner weiteren Server.

Gesetzliche Vorgaben und Bestimmungen schnell und flexibel erfüllen

Die Software bietet umfassende Berichtsfunktionen, um Schwachstellen und Sicherheitslücken zu identifizieren und diese umgehend zu beseitigen. Akute Probleme lassen sich schneller lösen als bisher. Virsa Compliance Calibrator for SAP zeichnet automatisch Ihre einzelnen Schritte auf und sorgt so dafür, dass Sie schnell und einfach neue Vorgaben und Bestimmungen umsetzen.

**SAP Deutschland
AG & Co. KG**

Neurottstraße 15a
69190 Walldorf
T 08 00/5 34 34 24*
F 08 00/5 34 34 20*

* gebührenfrei in Deutschland

T +49/18 05/34 34 24**
F +49/18 05/34 34 20**

** gebührenpflichtig

E info.germany@sap.com

www.sap.de

Kostenloser Online Newsletter
www.sap.de/sapimfokus

Machen Sie den Schritt zu mehr Sicherheit!

Sie möchten mehr darüber erfahren, wie Virsa Compliance Calibrator for SAP Ihrem Unternehmen helfen kann, Compliance-Vorgaben schnell, effizient und sicher umzusetzen? Dann rufen Sie noch heute Ihren SAP-Berater an oder besuchen Sie uns online unter www.sap.de.

Powered by SAP NetWeaver®

Virsa Compliance Calibrator for SAP basiert auf der Geschäftsprozessplattform SAP NetWeaver®. Diese unterstützt den Wandel in Ihrem Unternehmen. Mit SAP NetWeaver passen Sie Ihre IT-Systeme flexibel an die Erfordernisse aktueller Geschäftsprozesse an. So erzielen Sie einen größeren Mehrwert aus Ihren vorhandenen IT-Investitionen und schaffen den Übergang zu einer serviceorientierten Architektur. Darüber hinaus verringert SAP NetWeaver die Komplexität Ihrer gesamten IT-Landschaft und hilft Ihnen, die Total Cost of Ownership (TCO) zu senken.

Die Plattform bildet das Fundament für mySAP Business Suite, für zusammengesetzte Anwendungspakete SAP xApps™ und für ergänzende Partnerlösungen. Darüber hinaus schafft sie ideale Voraussetzungen für die Integration von SAP-Software und Systemen anderer Anbieter. SAP NetWeaver führt Technologien zusammen und enthält bereits bei der Auslieferung integrierte Geschäftsanwendungen, die den Integrationsaufwand im Unternehmen erheblich reduzieren.