



# Die Software-Lösung für das systemübergreifende, dynamische IT-Audit

Mit AuditBasics decken Sie kritische Zustände und Ereignisse in Ihren IT-Systemen auf und stellen eine kontinuierliche und dokumentierte Überwachung sicher.



by DEMAL

# Permanente Überwachung Ihrer IT-Sicherheit

Die IT in ihrer Gesamtheit spielt in Unternehmen und Institutionen eine immer bedeutendere Rolle. Ausfälle und Störungen sind folgenreich. Entsprechend wichtig ist ein hohes Maß an Daten- und IT-Sicherheit.

## Datenflut bremst die IT-Sicherheit

Pro Sekunde werden mehrere tausend Sicherheitsmeldungen durch die verschiedenen IT-Systeme protokolliert. Für die meisten IT-Abteilungen ist die Datenmenge jedoch viel zu groß, um sie sorgfältig sammeln, abgleichen, analysieren und Sicherheitsbedrohungen identifizieren zu können. Dabei liefert häufig erst der Überblick über alle Systeme die wichtigen Erkenntnisse.

ren zu können. Dabei liefert häufig erst der Überblick über alle Systeme die wichtigen Erkenntnisse.

## Gesetzliche Anforderungen nehmen zu

Eine wachsende Zahl an nationalen und internationalen Gesetzen und Richtlinien stellt hohe Anforderungen an die IT-Sicherheit und das Berichtswesen. Gefordert werden unter anderem umfangreiche IT-Sicherheits-Audits. Bei Nichteinhaltung drohen persönliche Haftung (z.B. nach KonTraG), Marktzugangsbarrieren (z.B. nach SOX) oder auch Schwierigkeiten bei der Kreditaufnahme (z.B. wegen Basel II).

## AuditBasics – Werkzeug für das dynamische IT-Audit aller Systeme

AuditBasics ist eine systemübergreifende und plattform-unabhängige Software-Lösung. Mit ihr werden strukturierte und unstrukturierte Daten der unterschiedlichsten Systeme permanent erfasst, überwacht und einheitlich ausgewertet. AuditBasics analysiert schnell und effizient Systeminformationen wie z.B. Event-Logs oder Config-Logs. Die Ergebnisse werden automatisch in Berichten aufbereitet und an die jeweils zuständigen Stellen versendet. AuditBasics ist somit im gesamten Auditprozess einsetzbar - von der Erstanalyse bis zur dauerhaften Überwachung.

## Zeit- und Kostenersparnis durch vordefinierte Policies

Auswertungsvorschriften (Policies), welche die DEMAL mit Partnern aus der Wirtschaft und BSI-Auditoren entwickelt hat, bilden ein ideales Fundament für ein dynamisches Audit. Sie stehen für die Systeme z/OS, Windows, UNIX und OS/400 zur Verfügung. Individuelle Policies, beispielsweise für interne Vorschriften, können nach Ihren spezifischen Anforderungen erstellt werden.

## Die Key Features auf einen Blick

- Graphical-Mask-Editor zum Import unstrukturiert erscheinender Daten
- System- und plattformunabhängiger Import
- Dateiverkettung, z.B. Import der Config-Logs einer ganzen Server-Farm in eine einzige Tabelle\*
- Verknüpfte Auswertung und Abgleich mehrerer Dateien (Cross-Logfile-Analyse)
- Verfügbarkeit vordefinierter und individueller Auswertungen (Policies)
- Zeitgesteuerte, automatische Auswertungen/Batch-Verarbeitung (dynamisches Audit)
- Echtzeit-Benachrichtigung per SMS und eMail\*
- Revisions sichere Archivierung der Original-Rohdaten mit Zertifikat/Hashwert
- Benutzerverwaltung/Berechtigungssystem\*
- Ergebnisse der Analysen als individualisierte Dokumente/Dateien
- Integriertes und kontextsensitives Hilfesystem
- Integrierte Hypersonic-SQL Datenbank
- Alternativ: Anbindung an externe Datenbank-Server\*

\* nur in der Expert Version



## Effiziente Datenanalyse mit der 3-Step-Methode

Mit der 3-Step-Methode von AuditBasics werden die gewünschten Dateien automatisiert ausgewertet. Alle hierzu erforderlichen Informationen bilden ein Auswertungsprojekt, das beliebig oft, auch zeitgesteuert, verarbeitet werden kann. Die Anzahl der Projekte ist nicht begrenzt.

## Import

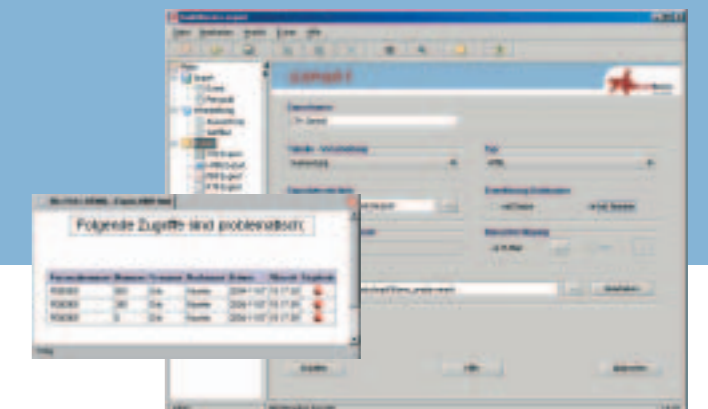
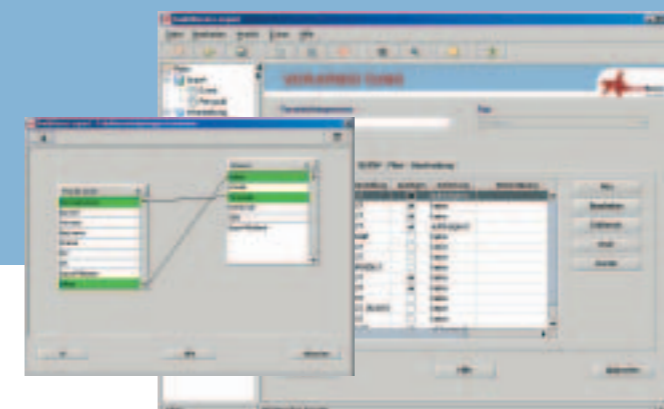
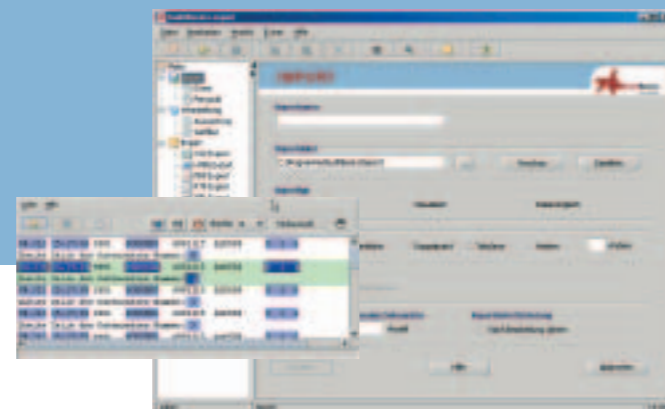
Die auszuwertenden Protokolldateien werden regelmäßig, z.B. täglich, von den erzeugenden Systemen mit Standardverfahren (z.B. FTP, SFTP) zum AuditBasics-Auswertungsrechner transferiert. Agentensysteme sind nicht notwendig. Die dort verfügbaren Dateien werden importiert und dadurch in SQL-Tabellen umgesetzt. Das Einlesen von strukturierten Dateien (Delimiter) ist selbstverständlich. Aber auch scheinbar völlig unstrukturierte Daten können mit dem Graphical-Mask-Editor mühelos importiert werden.

## Verarbeitung

Unterstützt durch Formeleditor, Filter und grafische Tools werden Auswertungsvorschriften (Policies) definiert. Die konsolidierte Verarbeitung mehrerer Dateien stellt die Cross-Logfile-Analyse dar. Nur so können widersprüchliche Informationen erkannt werden, die bei Betrachtung der einzelnen Dateien unerkannt blieben.

## Export

Hier erfolgt die optische Aufbereitung und Corporate Design-Anpassung der Ergebnisse zur Weitergabe an die jeweils zuständigen Stellen wie z.B. Geschäftsleitung, IT-Leitung, Betriebsrat – wahlweise in den Formaten HTML, RTF, PDF bzw. CSV oder XML. Bei kritischen Vorfällen, z.B. nicht autorisiertem Zugriff auf das CEO-Benutzerkonto, erfolgt die sofortige Benachrichtigung der zuständigen Stelle per SMS oder eMail.



## Anwendungsbeispiele

- Dateivergleiche
- Datenübernahme
- Analyse von Logfiles und IT-Konfigurationen
- Statische und dynamische Audits für die Datensicherheit



### Ihre Vorteile

- Effizientes Analysieren durch Verarbeitung beliebiger Protokollinformationen von unterschiedlichen Einzelsystemen
- Absicherung der unternehmenskritischen Daten durch umfassende Auswertung und Kontrolle aller Systeme und Anwendungen
- Einhaltung von nationalen und internationalen IT-Security-Richtlinien und -Gesetzen durch systemübergreifende Logfile-Analyse
- Sicherheitslücken erkennen durch Aufdecken kritischer Ereignisse und Schwachstellen Ihrer IT-Infrastruktur
- Datenschutzrechtliche Missbräuche eindämmen durch deutlich verkürzte Reaktionszeiten
- Permanente Aktualität durch fortwährende und lückenlose Auditierung
- Arbeitszeiterparnis durch automatisierte Auswertungen
- Effektives Richtlinien-Management durch vorgefertigte, praxisrelevante Policies
- Benutzerfreundlichkeit durch leicht lesbare Reports
- Kostenersparnis durch minimalen Installationsaufwand und maximale Systemkompatibilität
- Flexibilität durch universelle Einsetzbarkeit in allen Unternehmen und Unternehmensbereichen
- Erfolgssteigerung durch erhöhte Transparenz, Qualität und Vertrauen gegenüber Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten



DEMAL GmbH  
Hembacher Str. 2b  
90592 Schwarzenbruck  
Tel: 09183/90 31 32  
Fax: 09183/90 30 75  
Email: [info@demal-gmbh.de](mailto:info@demal-gmbh.de)  
[www.demal-gmbh.de](http://www.demal-gmbh.de)  
[www.auditbasics.de](http://www.auditbasics.de)

