

## Informationssicherheit und Compliance-Erfüllung

Fileservice Management  
mit econet cMatrix

# Fileservice Management mit econet cMatrix

Nirgends sieht man die Probleme von gewachsenen Strukturen in der IT deutlicher, als beim Umgang mit Fileservices, also der Bereitstellung von Dateiablagen im Netzwerk und den dazu gehörenden Berechtigungen.

## IT unter Compliance-Druck

Undurchsichtige Berechtigungsstrukturen, vergessene Zugriffsrechte längst ausgeschiedener Mitarbeiter, kein Vier-Augen-Prinzip bei der Vergabe von Rechten, fehlende Kontrollmechanismen wie Reporting- und Auditing-Möglichkeiten bergen erhebliche Risiken und verletzen regulatorische Anforderungen zu Risikomanagement und Datensicherheit.

**Wie lässt sich sicherstellen, dass Mitarbeiter nur Zugriffsrechte auf diejenigen Daten erhalten, die für ihre spezielle Position im Unternehmen zugelassen sind?** Wie lassen sich gesetzliche und unternehmensinterne Richtlinien bei der Vergabe Zugriffsrechten umsetzen? Wie erreicht man die notwendige Transparenz, damit jederzeit dokumentiert werden kann, wer auf welche Informationen im Unternehmensnetzwerk zugreifen kann und von wem die Genehmigungen erteilt wurden?

## Transparenz und Kontrolle

Mit cMatrix bietet die econet AG allen Organisationen, die diesbezüglich unter Druck stehen, eine umfassende Lösung für das sichere und effiziente Management von Fileservices und den dazugehörenden Berechtigungen. Der Einsatz von cMatrix stellt sicher,

- dass nur autorisierten Anwendern das Recht auf Nutzung eines Fileservice gewährt wird,
- dass Regelverstöße bei der Rechtevergabe erkannt werden und
- dass alle relevanten Daten in Bezug auf Zugriffsrechte und deren Vergabe jederzeit verfügbar sind.

Die Erfahrung bei Planung und Durchführung selbst hochkomplexer Projekte im Fileservice Management verleiht econet besondere Expertise auf diesem Gebiet. Sie ist in die Produktentwicklung eingeflossen und bildet die solide Grundlage für bewährte Best Practices, praktikable Fileservice-Konzepte und professionelles Projektmanagement.

## Vorteile eines optimierten Fileservice Managements mit econet cMatrix

### ■ Standardisierte Strukturen

- Einfache und einheitliche Dateisystem- und Berechtigungsstrukturen statt ausufernder Dateisysteme mit zu vielen Hierarchie-Ebenen und unübersichtlichen Zugriffstypen
- Einheitliche, effiziente Prozesse bei der Bereitstellung von Fileservices

### ■ Kontrollierte und regelkonforme Verwaltung von Zugriffsrechten

- Entscheidungen über die Rechtevergabe können über Genehmigungs-Workflows von den Verantwortlichen in den Fachabteilungen getroffen werden.
- Einhaltung von gesetzlichen und unternehmensinternen Richtlinien bei der Vergabe von Zugriffsrechten auf Dateiablagen
- Sicherer Entzug aller vergebenen Zugriffsrechte bei Ausscheiden von Mitarbeitern oder bei Abteilungswechsel, Umzügen etc.

### ■ Entlastung der Administration

Die Verlagerung der Prozesse in die Fachabteilungen entlastet die Administration von

- manuellen Routineaufgaben,
- den häufigen Rückfragen bei der Rechtevergabe
- Aufwand bei der Dokumentation, etc.

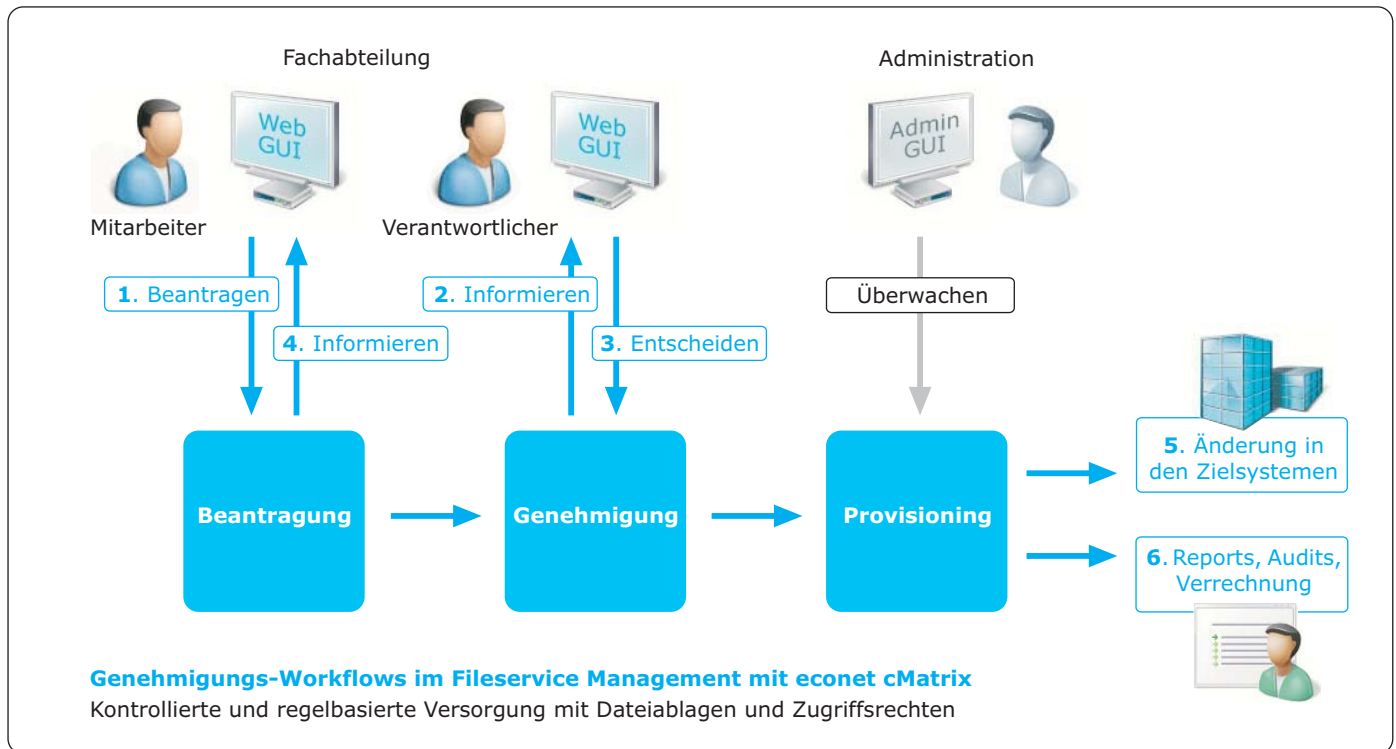
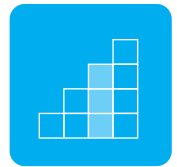
### ■ Transparenz für Revisionsituationen und Kontrollsysteme

- Zentrale Sicht auf vergebene Berechtigungen
- Nachvollziehbarkeit aller über das System veranlassten Änderungen
- Aufdeckung nicht autorisierter Änderungen über Differenz-Reports mit Eskalationsmechanismen

### ■ Zentrale Informationsbereitstellung

Erweiterte Informationen stehen zur Verfügung, z. B.

- zur Verrechenbarkeit von Services über Kostenstellen bzw. Verantwortlichkeiten
- zur Unterstützung von Service- und Helpdesk im Bereich Fileservices
- zum proaktiven Handeln z. B. zur Information von Betroffenen im Vorfeld von Migrationen und Reorganisationen



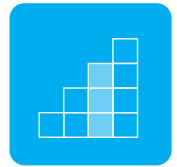
- 1** Anwender können für sich oder ihr Team neue Dateiablagen oder Rechte auf bereits bestehende Ablagen beantragen. Sie werden dabei durch einen standardisierten Dialog geführt und benötigen kein technisches Wissen.
- 2** Der für ihn in der Fachabteilung Verantwortliche wird automatisch via E-Mail davon benachrichtigt, dass ein neuer Antrag zur Entscheidung vorliegt.
- 3** Der Verantwortliche kann über eine Web-Oberfläche die entsprechenden Daten einsehen und entscheidet über Freigabe oder Ablehnung.
- 4** Das System benachrichtigt den Antragsteller von der Entscheidung.
- 5** Hat der Verantwortliche den Antrag freigegeben, erfolgt automatisch die Umsetzung auf den zugehörigen Systemen, z. B. der Eintrag der Berechtigungen auf einem Fileserver. Das System benachrichtigt den Antragssteller, dass sein Änderungswunsch ausgeführt ist.
- 6** Für Administration und Revision ist lückenlos nachvollziehbar, wer wem und mit welcher Begründung welche Genehmigungen erteilt hat - eine zentrale Fragestellung bei der Compliance-Einhaltung durch die IT.

### Schritt für Schritt zu IT-Compliance

Voraussetzung für compliance-konformes Fileservice Management sind saubere und transparente Strukturen in den Dateisystemen und Berechtigungen. Um diese zu erreichen, werden zunächst die gewachsenen Strukturen mit "econet cMatrix Reporting & Transformation" automatisiert erfasst. Anschließend lässt sich der historische Wildwuchs mit den integrierten Transformations-Funktionen zu genormten Strukturen und standardisierten Berechtigungen konsolidieren.

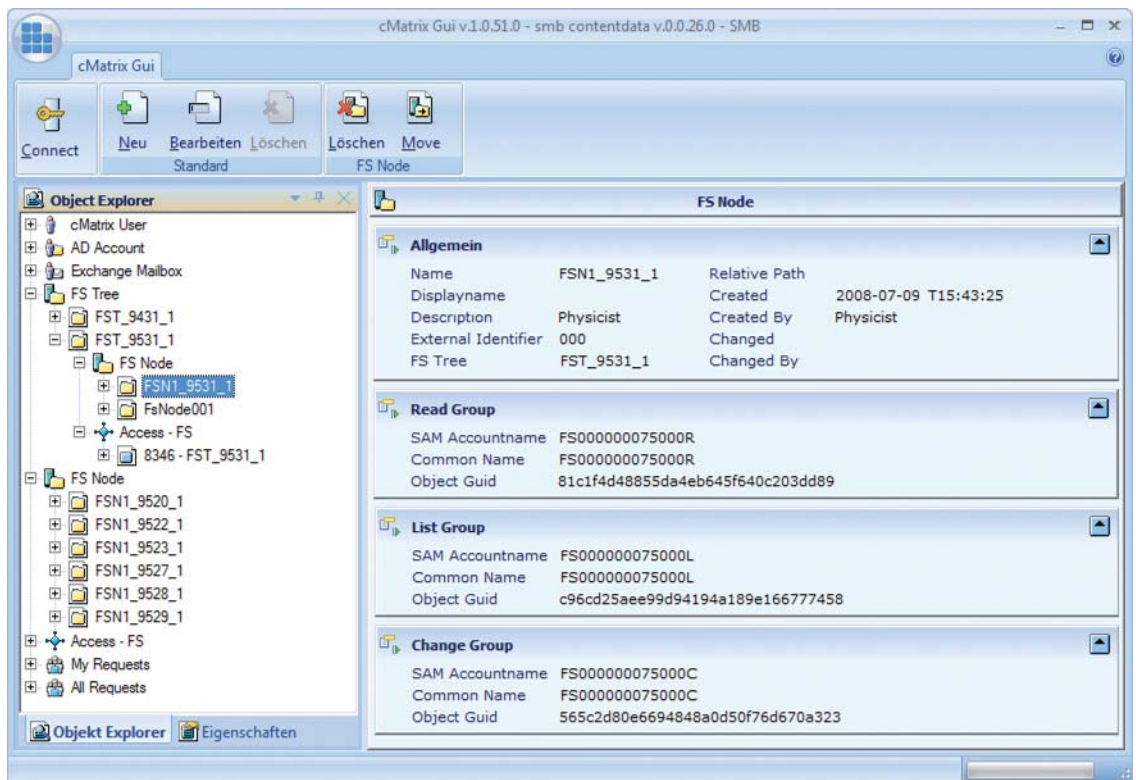
Die saubere Datenbasis bleibt auch in Zukunft erhalten, werden nach der Migration die Dateisysteme und die dazugehörigen Berechtigungen mit econet cMatrix verwaltet. Am Ende steht ein hoch automatisiertes System, das die Basis für regulatorische Konformitäts-Maßnahmen auf dem Gebiet unternehmensweiter Zugriffsrechte bildet.

Mehr über den methodischen Ansatz für einen effizienten IT-Betrieb unter Sicherheitsaspekten finden Sie auf [www.econet.de](http://www.econet.de)



econet cMatrix:  
Web-Oberfläche  
für den User-  
Selfservice zur  
kontrollierten  
Verwaltung und  
zur Beantragung  
von Dateiablagen  
und Zugriffen

econet cMatrix:  
Oberfläche für  
Administratoren  
und Operatoren  
zur Verwaltung von  
Dateisystemen und  
Berechtigungen  
auch mehrerer  
Mandanten



econet AG

Kaiser-Ludwig-Platz 5

80336 München

fon +49 (89) 514 51-0

fax +49 (89) 514 51-199

info@econet.de

www.econet.de



Security Solutions  
Identity & Secure Access  
ISV/Software Solutions  
  
BPOS-Partner für  
Microsoft Online Services



econet is listed as "Cool Vendor in the IAM-Market, 2008" by Gartner Inc.

**econet**