

# RAZ-LEE

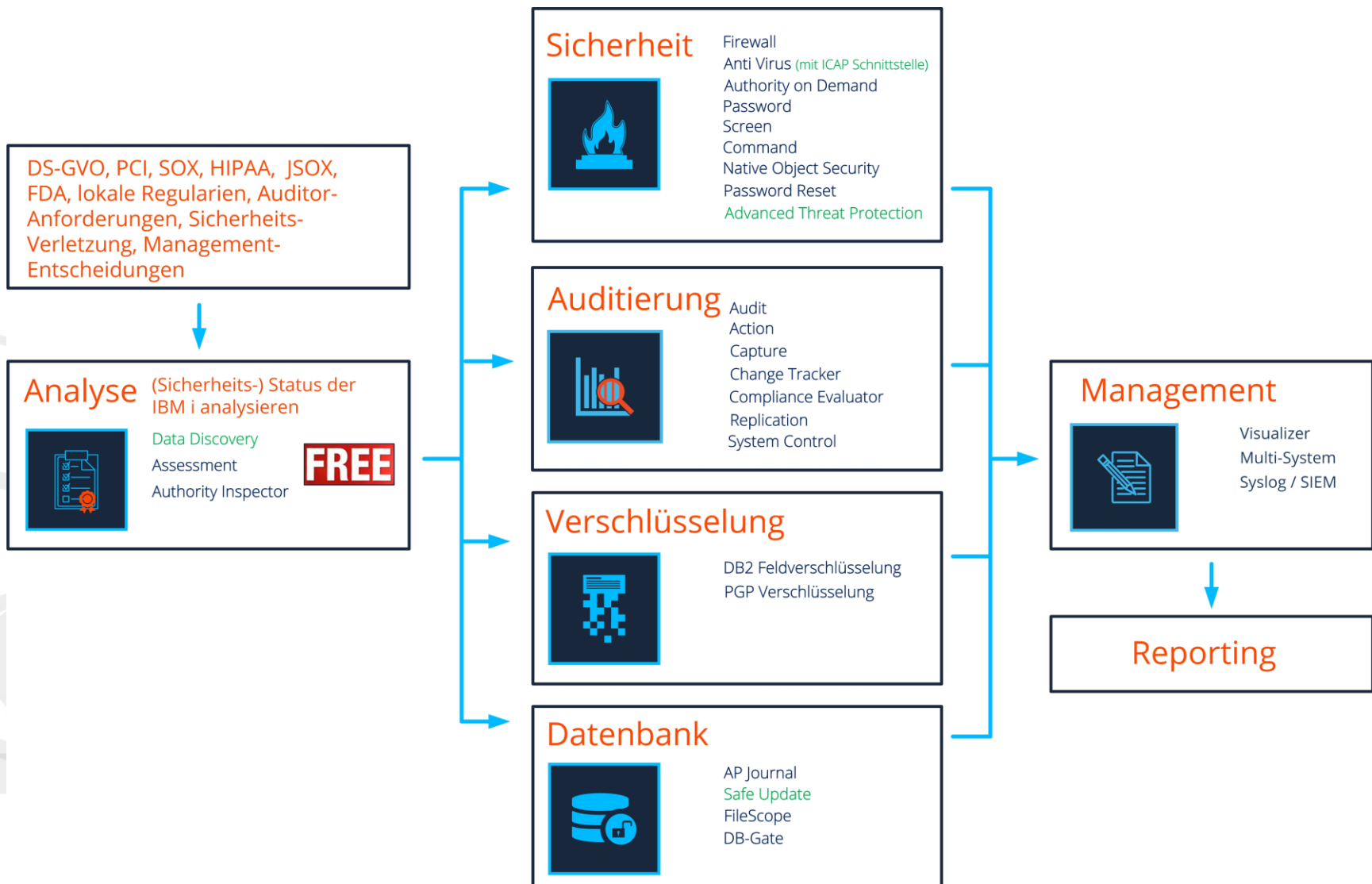
PRÄSENTIERT

**Sicherheit in IBM i Datenbanken**

**Präsentation mit Live-Demos**



# Die Vielfalt der iSecurity



# Wer sind wir - über Raz-Lee

- Raz-Lee, ein international bekannter Anbieter für IBM Power i Security
- 1983 gegründet mit 100% Fokus auf Power i Software
- Wir bieten 3 Produktlinien:
  - iSecurity Sicherheit für IT-Infrastruktur (Schutz, Auditierung)
  - iSecurity Sicherheit für Anwendungsdaten
  - Tools: Dateieditor, Datenbank-Gateway, etc.
- Über 14.000 weltweit verkaufte Lizenzen
- In über 40 Ländern weltweit installiert
- Weltweites Vertriebsnetzwerk mit mehr als 25 Partnern
- Raz-Lee ist IBM Business Partner
- Seit 2011 existiert die Raz-Lee Security GmbH in Deutschland

**Immer wieder die gleiche Frage:**

**Wer macht uns Probleme?**

**Fast 90% der Sicherheitsprobleme  
auf IBM Power i Systemen  
werden durch eigene Mitarbeiter  
verursacht!**

**Das Schlimme ist...**

**Wir**

**bemerken**

**es**

**nicht!**

...oder zumindest nicht sofort

# Was Sie von iSecurity erwarten können

## **Transparenz:**

Erst mal wissen was in Ihrem System wirklich passiert

## **Sicherheit:**

Schutz vor Zugriffen, Infos über Änderungen auf Betriebssystemebene, in Datenbanken...

## **Compliance:**

Nationalen und international gültigen Richtlinien entsprechen.

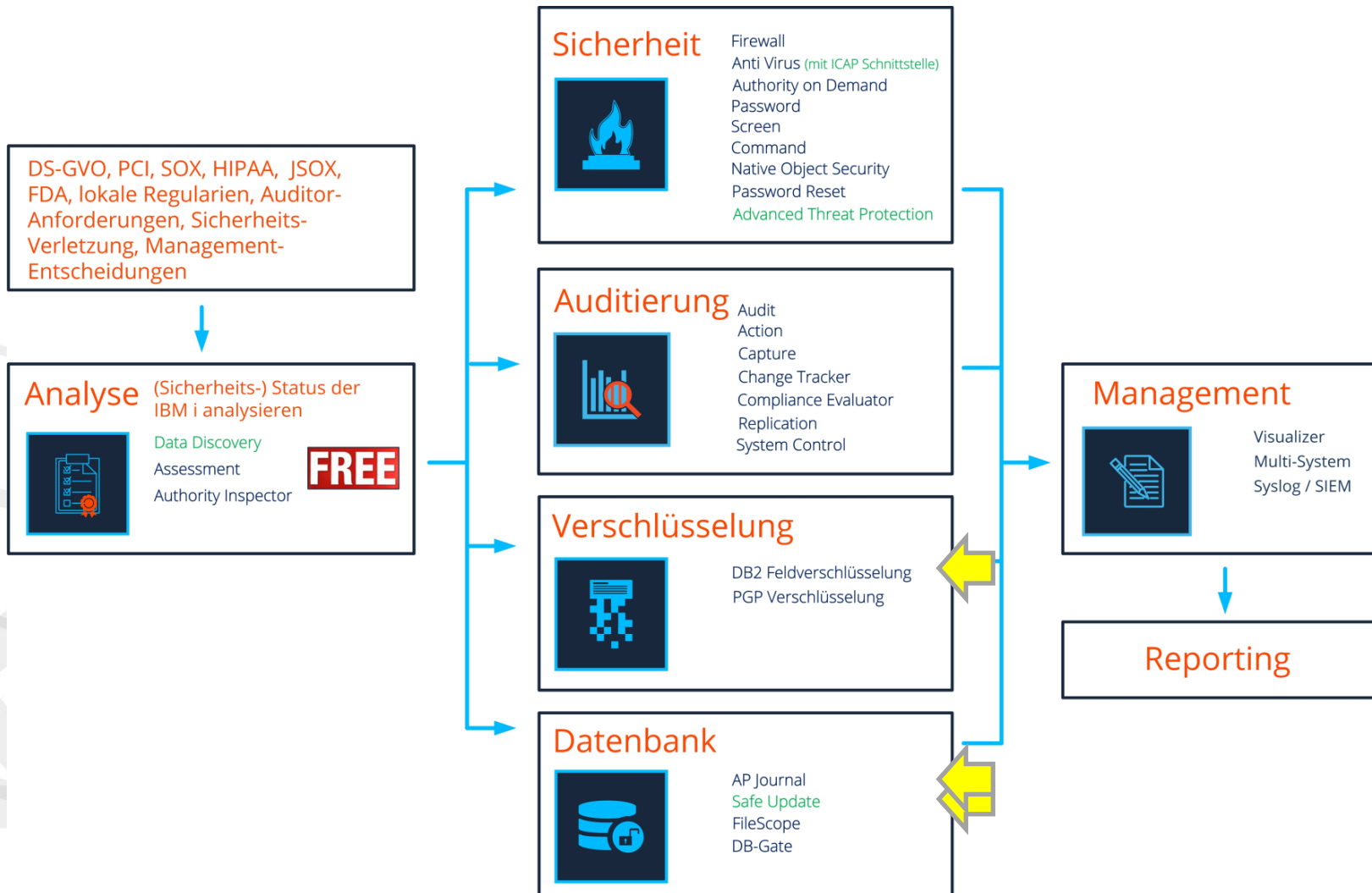
## **Automatisierung:**

Proaktive Reaktion bei Problemen, automatisiertes Reporting mit Verteilung

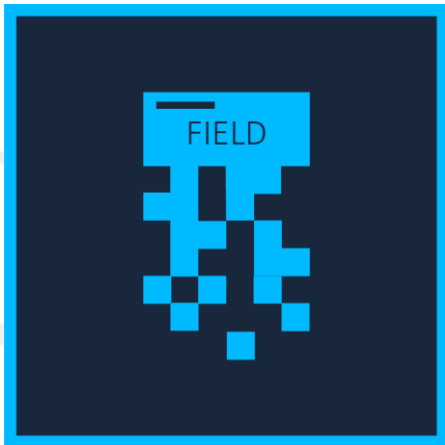
## **und....:**

Services – profitieren Sie vom KnowHow unserer erfahrenen Spezialisten

# Schwerpunkte für heute



# Modul: Encryption



## ■ Verschlüsselung von Feldern in Datenbanken

**Encryption** ermöglicht stärkste Verschlüsselung durch Hex-Basis

Wir arbeiten auch optimiert für maskierte Werte – sehr performant!

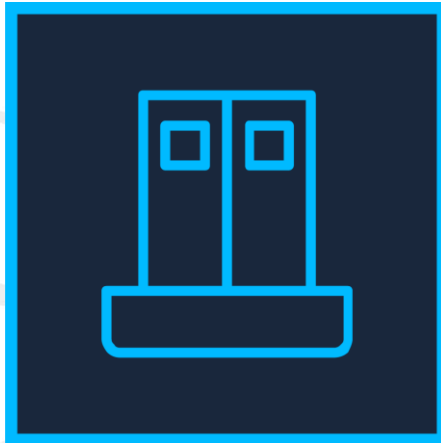
**Encryption** erlaubt mit seiner Technologie Schlüsselaktualisierung im laufenden Betrieb.

Wir helfen bei der Identifizierung von kritischen Feldern

**Encryption** beinhaltet eine vollständige Journalisierung und Protokollierung aller Vorgänge

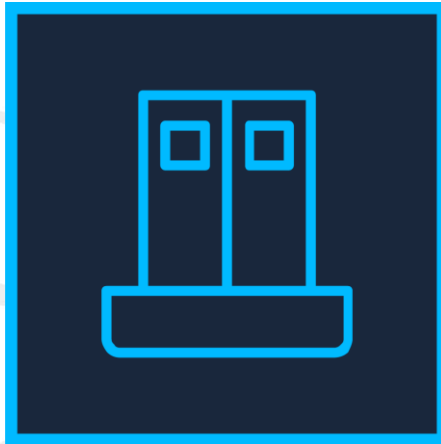


# Modul: AP-Journal



- **AP-Journal** dokumentiert in Echtzeit Datenbank-Änderungen aus allen Anwendungen und liefert Berichten über Besonderheiten im Datenbankjournal
- Automatisch und filterbasiertes erfolgen Benachrichtigungen und Aktionen werden ausgeführt.
- **AP-Journal** erlaubt die Ad hoc Analyse von Veränderungen in Datenbankdateien mit umfangreichen Filtermöglichkeiten.
- Zusammengehörige Dateien können zu Anwendungen mit Filtermöglichkeiten gruppiert und gemeinsam ausgewertet werden
- **AP-Journal** ermöglicht die Langzeitspeicherung von relevanten Vorgängen

# Modul: Safe Update



- Kontrollierte Verwendung von Dateieditoren und Programmen zur Datenmanipulation

WorkOrders regulieren die Verwendung von Editoren für geplante Updates

- Erlaubt die Verwendung von ad-hoc Tickets
- Automatische Schließen von Tickets nach Zeitablauf
- Unkritische Felder können weiterhin geändert werden
- Vollständige Protokollierung und Journalisierung von Dateioperationen

# Weitere Module



## ■ Visualizer

- grafisches Tool für schnelle Analyse von Security-Logs für die Module Firewall, AP-Journal, und Audit mit DrillDown.

## ■ Capture

- Regelbasierte Aufzeichnen von 5250 Sitzungen mit Abspielmodus und Freitextsuche

## ■ Authority on Demand

- Zuordnung von Berechtigungen nur bei Bedarf mit PIN-Eingabe, vollständig Aufzeichnung der Aktivitäten

## ■ Password Reset

- Self-Service für vergessene Kennwörter

## ■ Anti-Virus

- Echtzeit-Virenerkennung auf IBM Power I mit täglichem Update der Virenpattern von Clam AV

## ■ Compliance Evaluator

- Systemübergreifende Excel-Übersicht über IBM Power i Sicherheitszustand nach individuellen Auswertungen.

# Weitere Module



## ■ Replication

- Filterbasierte Replikation von Benutzerprofilen und Systemwerten über mehrere Systeme/Partitionen.

## ■ Native Object Security

- Wiederherstellen sauberer Objektberechtigungen in Bibliotheken

## ■ System Control

- Überwacht die Power i Umgebung – CPU, Platte, Jobs, Nachrichten mit Ausführung von Aktionen

## ■ User Management

- Modul zur Benutzerprofilverwaltung mit Aktivieren/Deaktivieren von Benutzern

## ■ Password

- Integration und Erweiterung von native i/OS Kennwortfunktionen

## ■ Screen

- Bildschirmschoner für interaktive 5250-Sitzungen mit flexibler Steuerung, Unterbrechung/Beendigung von Jobs

# Weitere Produkte



## ■ FileScope

- Unicodefähiger Datenbankeditor für IBM Power i mit Views, Joins, Massenänderungen, Konvertierung, Undo-Funktion)

## ■ iBi Visualizer

- Grafische Sicht auf Ihre Daten mit einfachem und schnellen Drill-Down

## ■ DB-Gate

- Nativer Zugriff auf externe Datenbanken (inkl. Excel) mit Unterstützung in STRSQL und embedded SQL

## ■ Change Tracker

- Erfassung von Änderungen in Echtzeit, Nachverfolgung von Änderungen, mit integrierten Berichtsgenerator/Scheduler

## ■ Command

- Verhindert missbräuchliche oder Versehentliche Ausführung kritischer Befehle mit Action-Anbindung

EIN BEITRAG VON



**Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Raz-Lee Security GmbH  
Schulstr. 32  
96472 Rödental  
Tel. + 49 9563 74063-1  
[www.razlee.de](http://www.razlee.de)**

**RAZ-LEE**