

# RiskViz

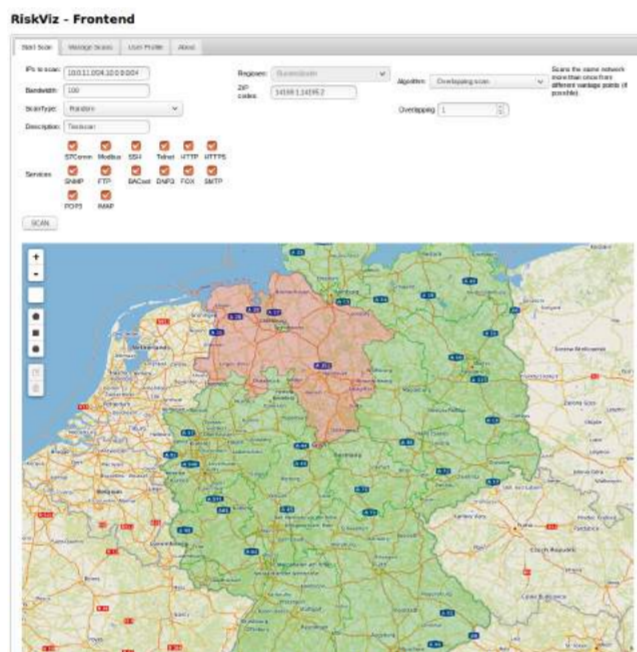
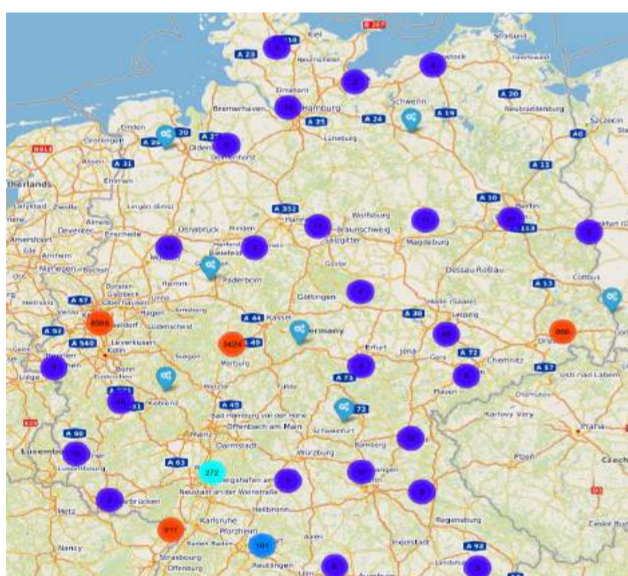
Risikolagebild der industriellen IT-Sicherheit in Deutschland

Das Ziel des Vorhabens RiskViz ist es, den deutschen IP-Adressbereich zu scannen und das **Risikolagebild industrieller Anlagen** zu bewerten. Durch das breite Einsatzgebiet der beiden Scanner besteht ein hohes Verwertungspotential unter anderem für Behörden, Versicherungen und KRITIS-Betreiber.

## Externe Suche

Die externe Suche ermöglicht es, ein aktuelles und detailliertes Lagebild industrieller Anlagen in ausgewählten Adressbereichen zu generieren.

- Geographische und numerische **Scan-Selektion**
- Unterstützung multipler **Scan-Strategien** und industrieller Protokolle

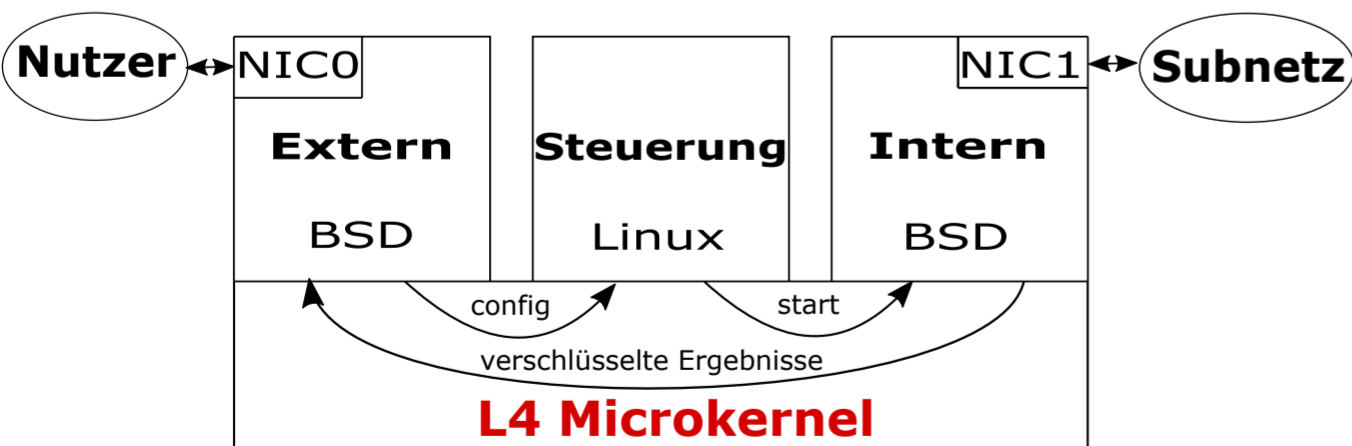


- **Plugin-fähig** für die Einbindung externer Datenbanken und Analysen

- Welche **rechtliche Grundlage** benötigt das Scannen im Internet erreichbarer Systeme?
- Ist **Reverse Engineering** zulässig?

## Interne Suche

Die interne Suche muss ein **hohes Sicherheitsniveau** erfüllen, um zusätzliche Risiken zu minimieren.



- Strikte Aufgabentrennung durch drei Compartments
- Verwendung eines robusten L4 Microkernels
- Intensive Funktionsevaluierung

## Risikoermittlung & Versicherung

Ermittlung von IT-Risiken sowie politischen und ökonomischen Rahmenbedingungen.

- Länderstudien zu den **Rahmenbedingungen** für die Absicherungen von IT-Risiken sowie Best-Practices
- **Informationsflussmodell** für Suchmaschinendaten
- **Risikomodell** zur Abschätzung von Restrisiken
- Evaluation neuer **Versicherungsmöglichkeiten**
- Identifizierung von **IT-Sicherheitsindikatoren**
- Schaffung alternativer **Versicherungsmodelle**

## Laborevaluierung



Sicherstellung der **Scanverträglichkeit**.

- Ablauf-Überwachung
- Netzwerk-Überwachung
- Syslog-Auswertung
- Elektrische Funktionsprüfung



## Projektziele im Konsortium



### Externe Suche

Identifizierung erreichbarer Industriesysteme



### Rechtliche Fragestellungen

Juristische Zulässigkeit des Vorhabens



### Interne Suche

Schwachstellenidentifikation



### Risikoermittlung

Verknüpfung unterschiedlicher Daten



### Versicherung

Alternative Versicherungsmodelle



### Laborevaluierung

Sicherstellung der Scanverträglichkeit