finally safe

spotuation
Sicherheit im Blick.

spotuation Netzwerk-Sicherheit

Lagebild und intelligente Detektion

Februar 2016

Agenda

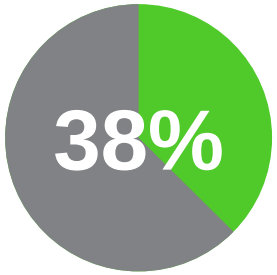
- Bedrohungslandschaft IT-Sicherheit
- Security Intelligence
- spotuation Nutzungsvarianten
- Analyse-Beispiele
- USPs / Benefits für den Kunden

Unternehmen finally safe

- Deutsches Technologie-Startup und Hersteller von intelligenter Netzwerk-Sicherheitslösung (spotuation)
- Ziel: Darstellung der Kommunikationslage in Netzwerken, Erreichen einer höheren Netzwerk-Resistenz und schnelleres Erkennen fortgeschrittener Angriffsformen
- Gegründet 2015 mit Team aus Forschungsbereich Internet-Frühwarnsysteme des Instituts für Internet-Sicherheit der Westfälischen Hochschule in Gelsenkirchen
- Die finally safe GmbH ist ein Tochterunternehmen der secunet Security Networks AG.

Bedrohungslandschaft IT-Sicherheit

Steigende Anzahl Angriffe



2015 wurden 38% mehr Sicherheitsvorfälle entdeckt als 2014*

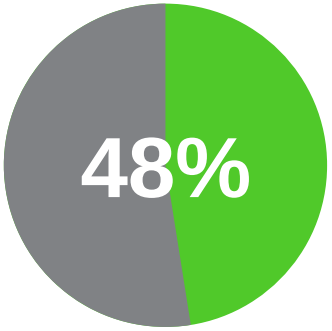
Vorfälle bekannt aus den Medien:

- Sony-Hack
- Bundestag-Hack
- Stuxnet
- etc.

Intelligentere Angriffe, ... APTs** etc.

Zielgerichtete, andauernde Angriffe:

- Industrie-Anlagen
- Stuxnet
- etc.

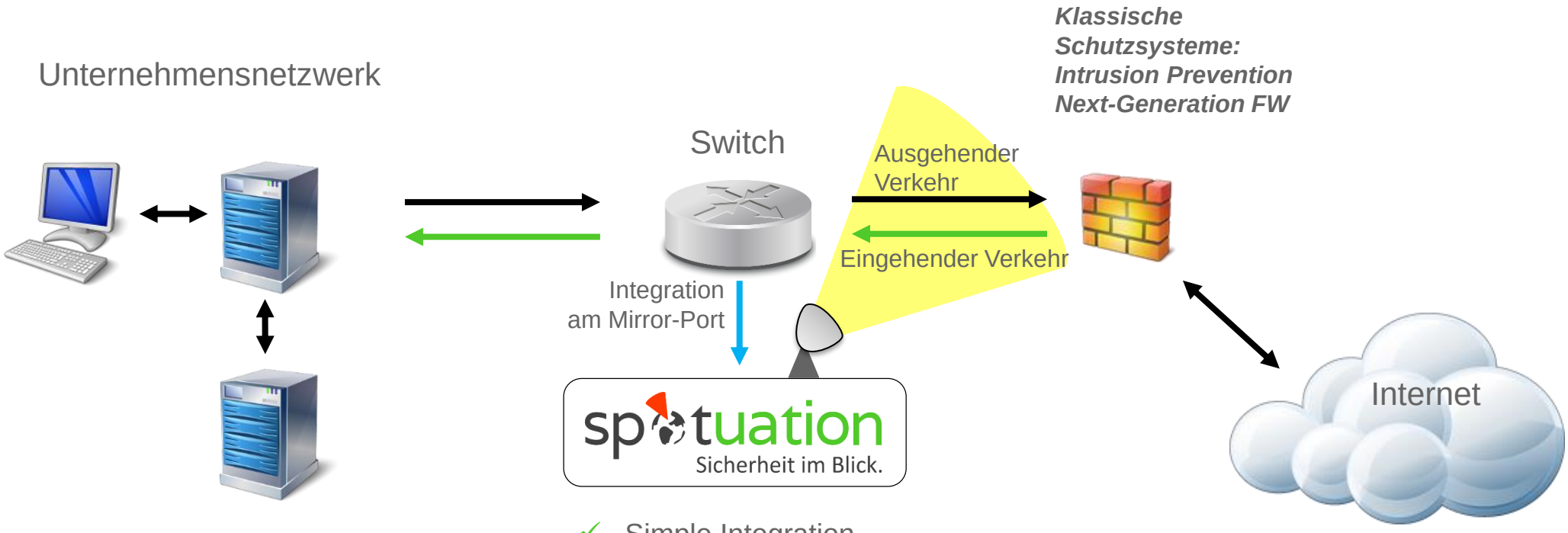


Nur 48% der Unternehmen verwenden aktives Monitoring und intelligente Sicherheitsanalysen*

*Quelle: PWC The Global State of Information Security Survey 2016

** Advanced Persistent Threats

Security Intelligence mit spotuation



- ✓ Simple Integration
- ✓ Intuitive Nutzung
- ✓ Made in Germany

Kontinuierliches Lagebild Schwachstellen-Erkennung / Resistenz-Stärkung

Kontinuierliche Anomalie-Erkennung / Machine Learning

Kontinuierliche Bedrohungs-Erkennung / Frühwarnsystem

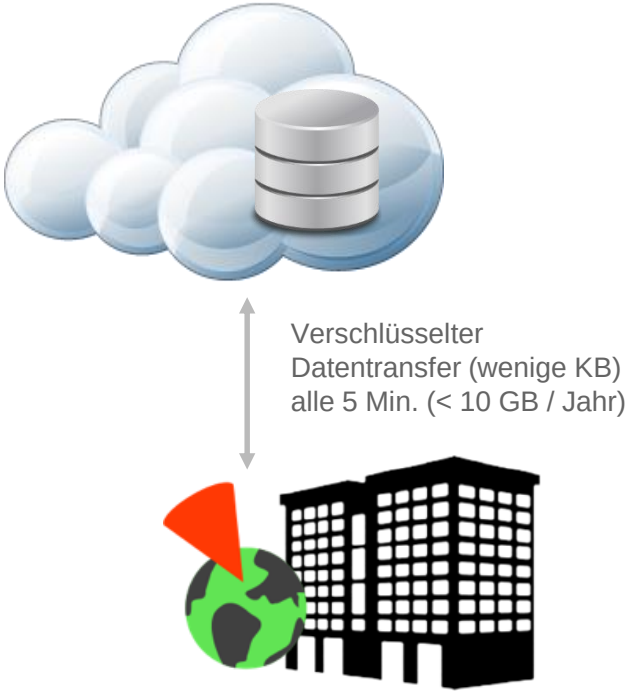
spotuation Nutzungsvarianten

spotuation Komponenten:

1 spotuation Core-System

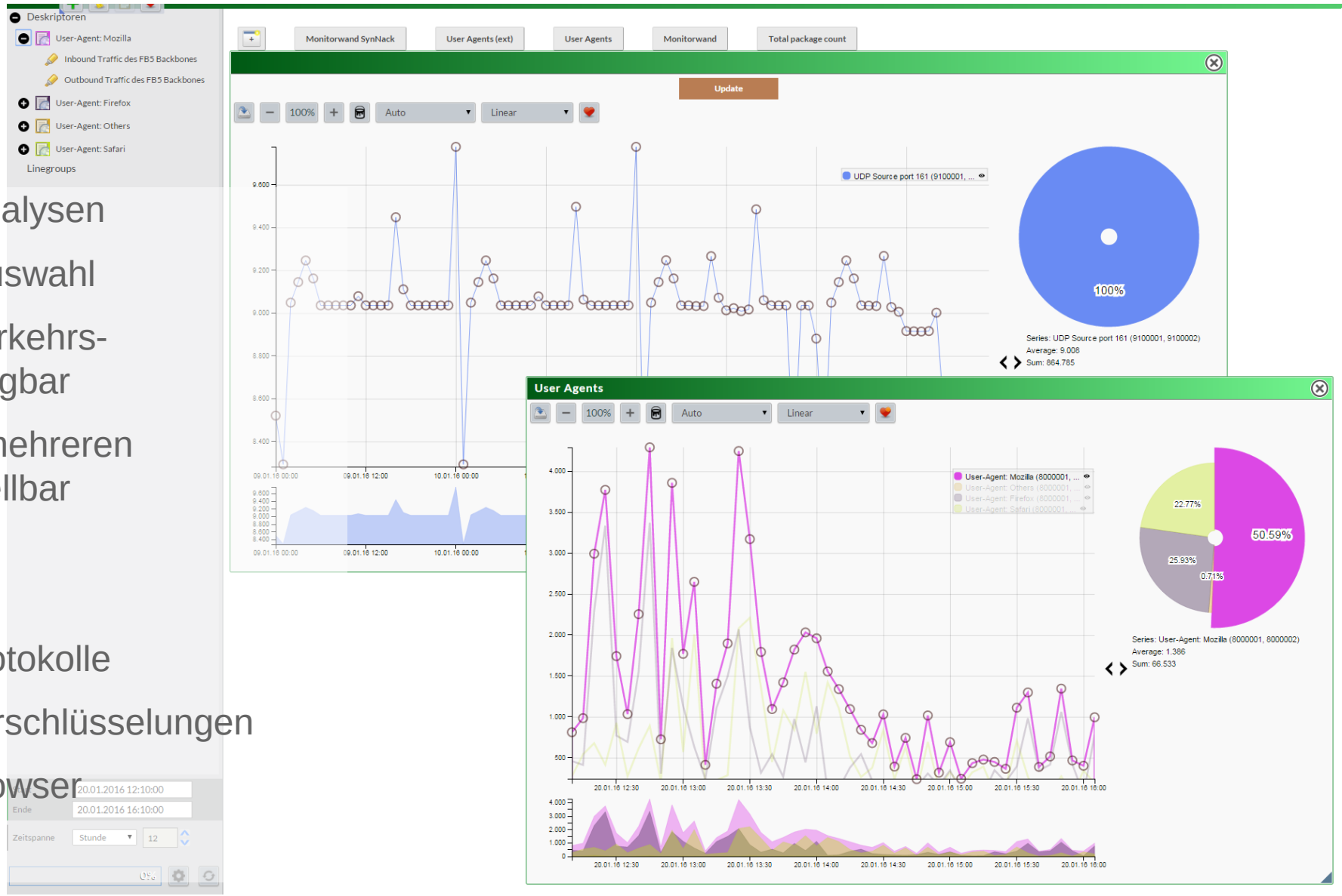
2 spotuation Sensor

Nutzungsmodell 1:
spotuation as a Service („saaS“)



Nutzungsmodell 2:
spotuation On Premises („sOP“)

Analyse-Beispiel: spotuation Experten-System

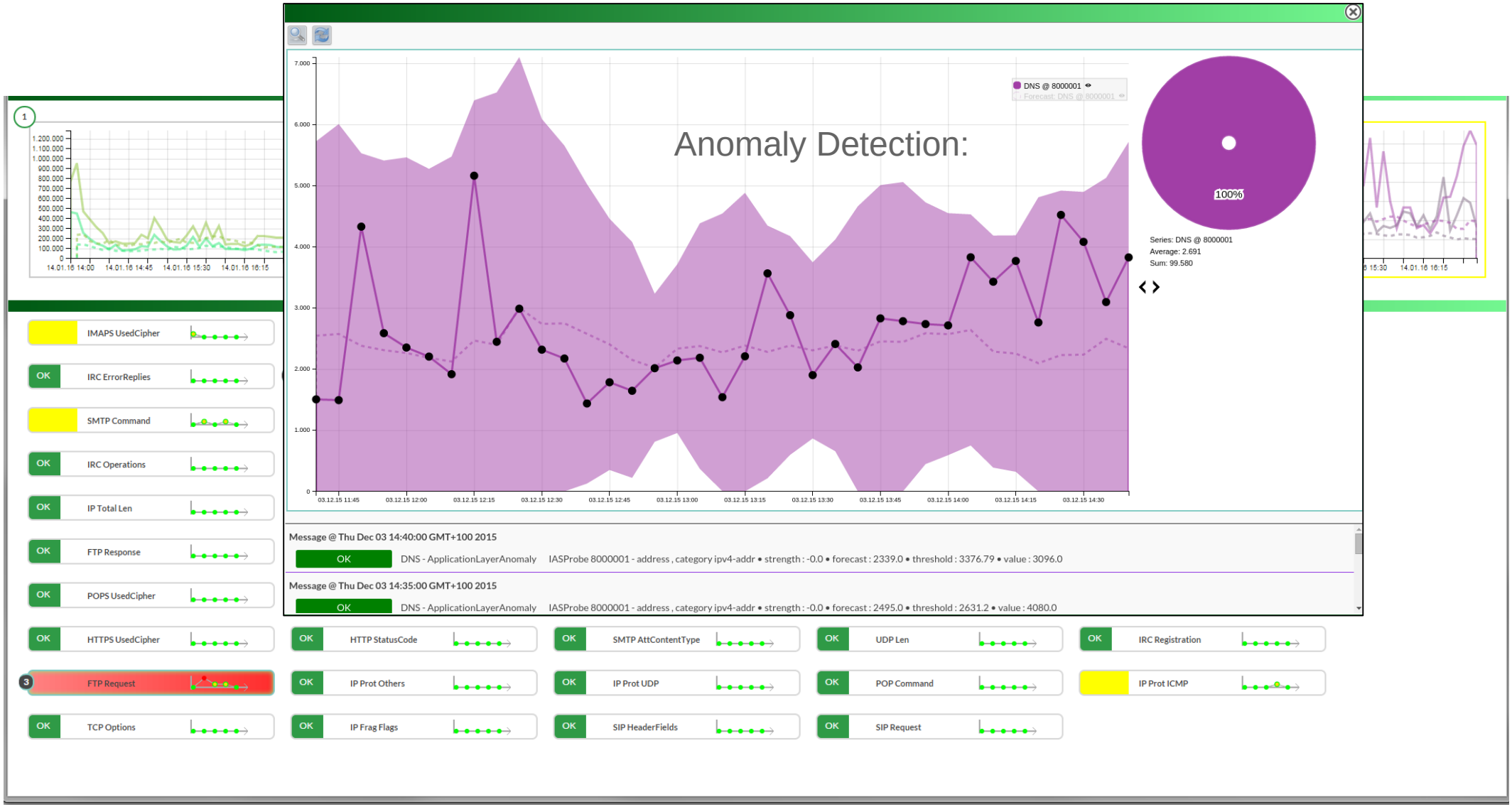


- Tiefgehende Analysen
- Multi-Sensor Auswahl
- 4+ Millionen Verkehrs-merkmale verfügbar
- Merkmale auf mehreren Fenstern darstellbar

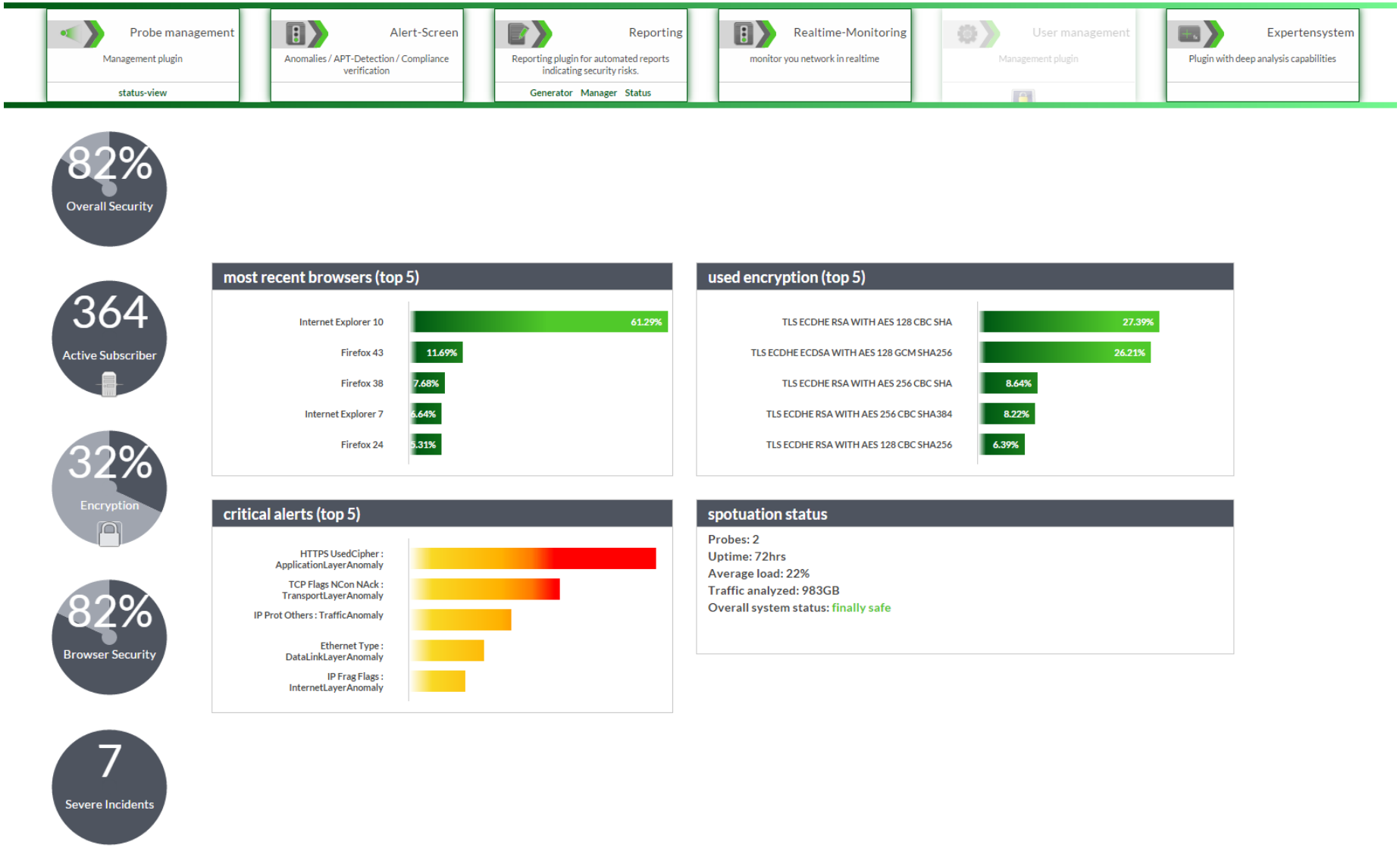
Beispiele:

- Verwendete Protokolle
- Verwendete Verschlüsselungen
- Verwendete Browser
- etc.

Analyse-Beispiel: spotuation Realtime-Monitoring



Ausblick: Status-Dashboard



finally safe

USPs / Benefits für den Kunden

Ganzheitliches kontinuierliches Sicherheits-Lagebild

Fortgeschrittene APT*-Erkennung

Selbstlernend

Resistenz-Maximierung

Echtzeit Monitoring

Handlungs-empfehlungen

Einfach integrierbar

spotuation
Sicherheit im Blick.

* Advanced Persistent Threats

finally safe

Unsere Leistungen…

spotuation as a Service

- Cloud-Anbindung
- Wissensnetzwerk
- Kontinuierliche Netzwerk-Analyse

spotuation On Premises

- Core-Systeme vor Ort
- Vollständige Kontrolle

Beratung und Schulungen

- Rund um **spotuation**
- Detailanalysen
- Response („Next-day“)
- Sicherheitsstrategien

Zusätzliche Services

- Managed Security Services, 24x7 Monitoring
- Consulting: ISMS, SIEM
- Vor-Ort-Support

Bei Fragen, Wünschen, Anmerkungen oder für eine Demo kontaktieren Sie uns gerne!

finally safe

spotuation
Sicherheit im Blick.

finally safe GmbH
Kronprinzenstraße 30
45128 Essen

Wie freuen uns von Ihnen zu hören!

+49 201 5454 1052
spotuation@finally-safe.com

www.finally-safe.com