


GEHEIM UND digital?

Einblicke in den VS-IT-Showroom zur Digitalisierung im Hochsicherheitsbereich



Marianne Ziesmer
BSI, Referentin

Föderale Digitalstrategie



**Digitale
Transformation**



**Digitale
Infrastruktur**



**Digitale
Anwendungen**



Datennutzung



**Informations-
sicherheit**

Föderale Digitalstrategie



**Digitale
Transformation**



**Digitale
Infrastruktur**



**Digitale
Anwendungen**



Datennutzung



Informationssicherheit

Wenn ich „Verschlusssache“ höre denke ich sofort: ...

„Mhhh... das habe ich doch schon mal irgendwo gelesen. Gibt es da nicht verschiedene Einstufungsgrade wie z.B. **GEHEIM?**“

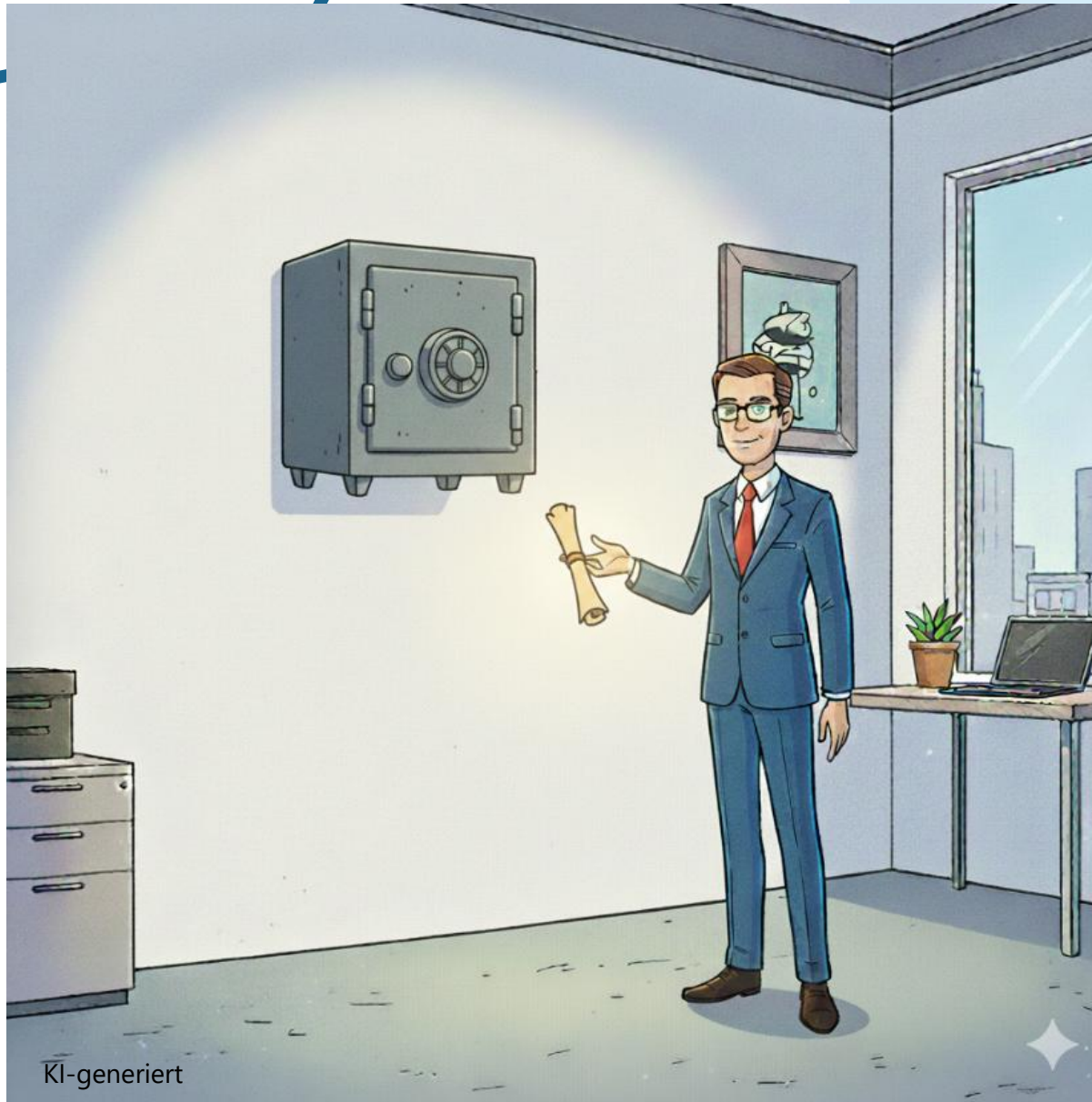
„Für meine Arbeit ist das Thema richtig relevant (geworden). Ich beschäftige mich mit konkreten Szenarien!“

„Verschlusssachen? Ist das nicht das, was James Bond immer in seiner Aktentasche hat?“



Die Fischsuppe

Eine fiktive Geschichte aus dem GEHEIM-Bereich...



KI-generiert



KI-generiert



KI-generiert



KI-generiert

Geheimhaltungsgrade

Verschlusssachen werden entsprechend ihrer Schutzbedürftigkeit von einer Dienststelle oder auf deren Veranlassung nach § 4 Absatz 2 Sicherheitsüberprüfungsgesetz in folgende Geheimhaltungsgrade eingestuft:

STRENG GEHEIM, wenn die Kenntnisnahme durch Unbefugte den Bestand oder lebenswichtige Interessen der Bundesrepublik Deutschland oder eines ihrer Länder gefährden kann,

GEHEIM, wenn die Kenntnisnahme durch Unbefugte die Sicherheit der Bundesrepublik Deutschland oder eines ihrer Länder gefährden oder ihren Interessen schweren Schaden zufügen kann,

VS-VERTRAULICH, wenn die Kenntnisnahme durch Unbefugte für die Interessen der Bundesrepublik Deutschland oder eines ihrer Länder schädlich sein kann,

VS-NUR FÜR DEN EIGENEN GEBRAUCH, wenn die Kenntnisnahme durch Unbefugte für die Interessen der Bundesrepublik Deutschland oder eines ihrer Länder nachteilig sein kann.

Was sagt die Vorschriftenlage?



VSA



Kennzeichnung von VS



Nachweisführung



Weitergabe von VS



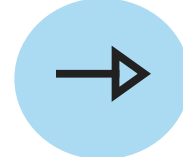
Materielle Sicherungsmaßnahmen



Technische Sicherung



Einsatz von VS-IT



...

Was uns bewegt



Veraltete Technologien



Insellösungen



Fehlende Strukturen und Dienste



Bund-Länder-Kommunikation nur unzureichend abgedeckt

„Unsere“ Produkte und Innovation-Hubs

Sichere Netzwerke



Cloud-Technologien



„Unsere“ Produkte und Innovation-Hubs

Hypervisoren

CYBERUS
TECHNOLOGY



Audio- und Videokommunikation



„Unsere“ Produkte und Innovation-Hubs

Dokumentenmanagementtools



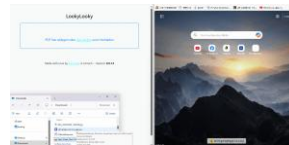
Weitere Technologien



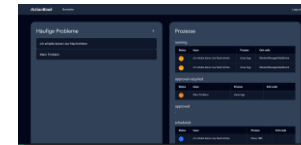
KI-Anwendung



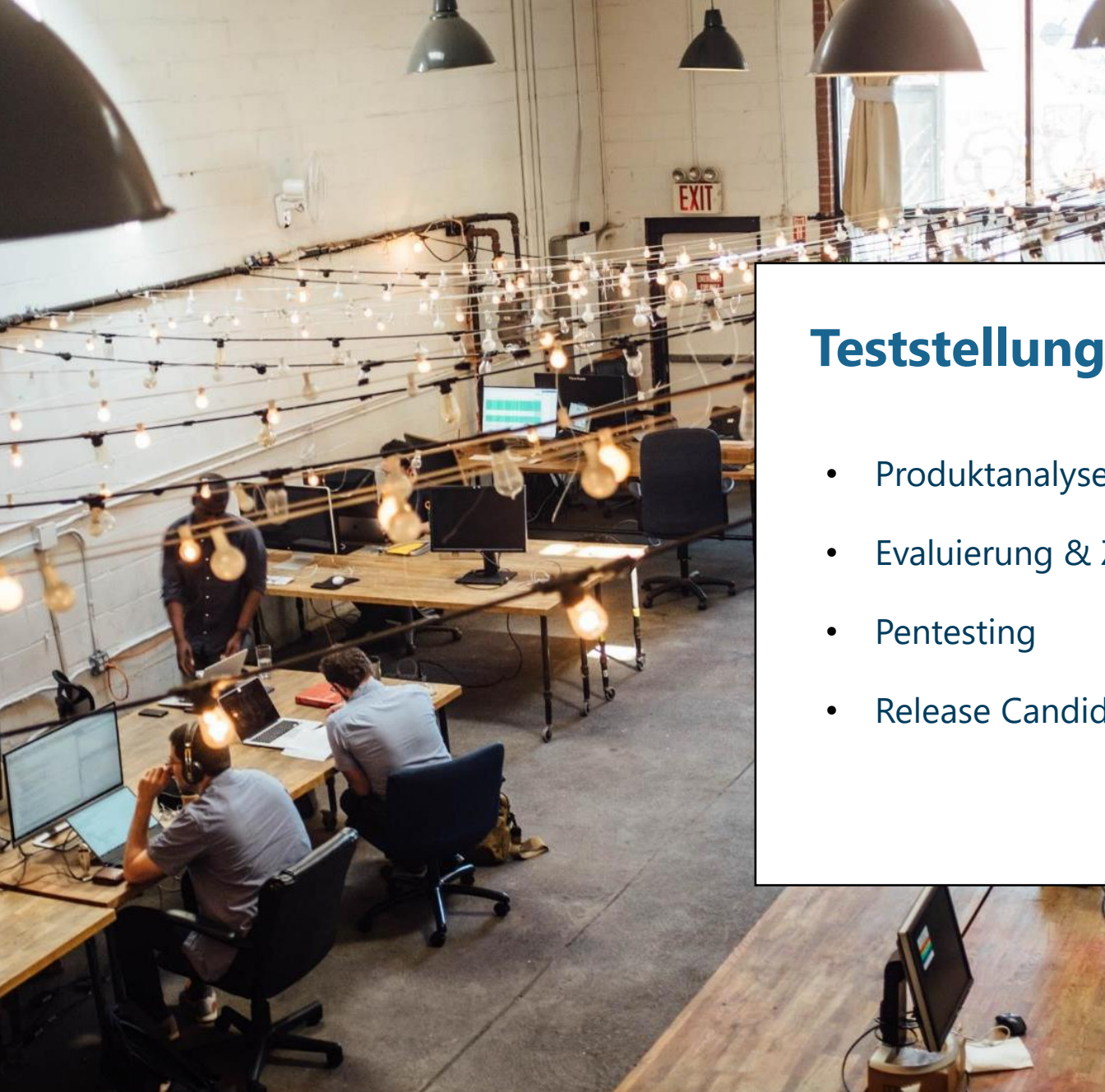
Automatisierung / Monitoring



Screensharing



Actionbook



Teststellungen

- Produktanalyse & Produktkompatibilität
- Evaluierung & Zulassung
- Pentesting
- Release Candidates



THINK
OUTSIDE
THE BOX

Innovation-Hubs

- Entwicklungsumgebung für Produkte & Dienste
- Raum für Produkt(-weiter-)Entwicklung & Anforderungsaufnahme
- Austauschmöglichkeit Bedarfsträger – Hersteller – BSI am Produkt
- Entwicklung von Projektvorhaben



VS-IT-Spielplatz

- Testaufbauten zum Angucken, Anfassen und Ausprobieren
- Zum Teil Remotezugriff-Möglichkeiten für eigene Tests im Haus
- Breites erweiterbares Produktportfolio in Zusammenarbeit mit Herstellern & Bedarfsträgern
- Möglichkeit zur Integration eigener Hard-/Software-Produkte

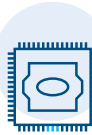
Herausforderungen digitaler VS-Bearbeitung



Absolute **Vertraulichkeit**



Schnelle **Verfügbarkeit** und sehr lange Aufbewahrungsfristen



Absolute Nachvollziehbarkeit
(**Authentizität**)



Schutz vor nachträglicher Änderung
(**Integrität**)



Erforderlichkeit der Trennung nach dem Grundsatz **Kenntnis nur, wenn nötig**



Digital **souverän**

VS-IT-Produkte: elektronische VS-Registratur

Mit Zulassungsaussage

SINA
Workflow

Im Evaluierungsprozess

INTIRE®



Marianne Ziesmer

Referentin, BSI

marianne.ziesmer@bsi.bund.de

+49 (0)151 74398081

www.bsi.bund.de

Danke!



Noch Fragen ?