



VIDEOSICHERHEIT, DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT



DSGVO

QUO VADIS, VIDEOSICHERHEIT?

Das Problem:

Keine spezifische Regelung zur Videoüberwachung

Möchten Unternehmen Videosicherheitssysteme einsetzen, so müssen sie landesspezifische und überregionale Regelungen zum Datenschutz einhalten, wie etwa die europäische Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO). Das Problem: Die DSGVO enthält keine spezifische Regelung zur Videoüberwachung.

Die Lösung:

Offizielle Orientierungshilfen zu Rate ziehen ...

Europäische und nationale Datenschutz-Organe haben dieses Dilemma erkannt und stellen nützliche Orientierungshilfen bereit, insbesondere für nicht-öffentliche Stellen (siehe letzte Seite dieser Broschüre). Mithilfe dieser Dokumente können Unternehmen den DSGVO-konformen Betrieb von Videosicherheitssystemen sicherstellen.

Augen auf bei DSGVO-Zertifikaten

Die EU unterstützt grundsätzlich freiwillige Zertifizierungsverfahren und Datenschutzsiegel um die Transparenz zu erhöhen und die Einhaltung der DSGVO zu erleichtern. Allerdings können nur Verarbeitungsvorgänge, nicht jedoch Produkte, wie bspw. eine Überwachungskamera zertifiziert werden. Es empfiehlt sich, darauf zu achten, dass Zertifizierungsstellen und Datenschutzzertifikate von einer nationalen Akkreditierungsstelle oder von den Aufsichtsbehörden offiziell gemäß DSGVO akkreditiert sind.



UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE SINGLE SOURCE OF TRUST.

... und „Privacy & Security by Design“ DSGVO-konform sicherstellen!

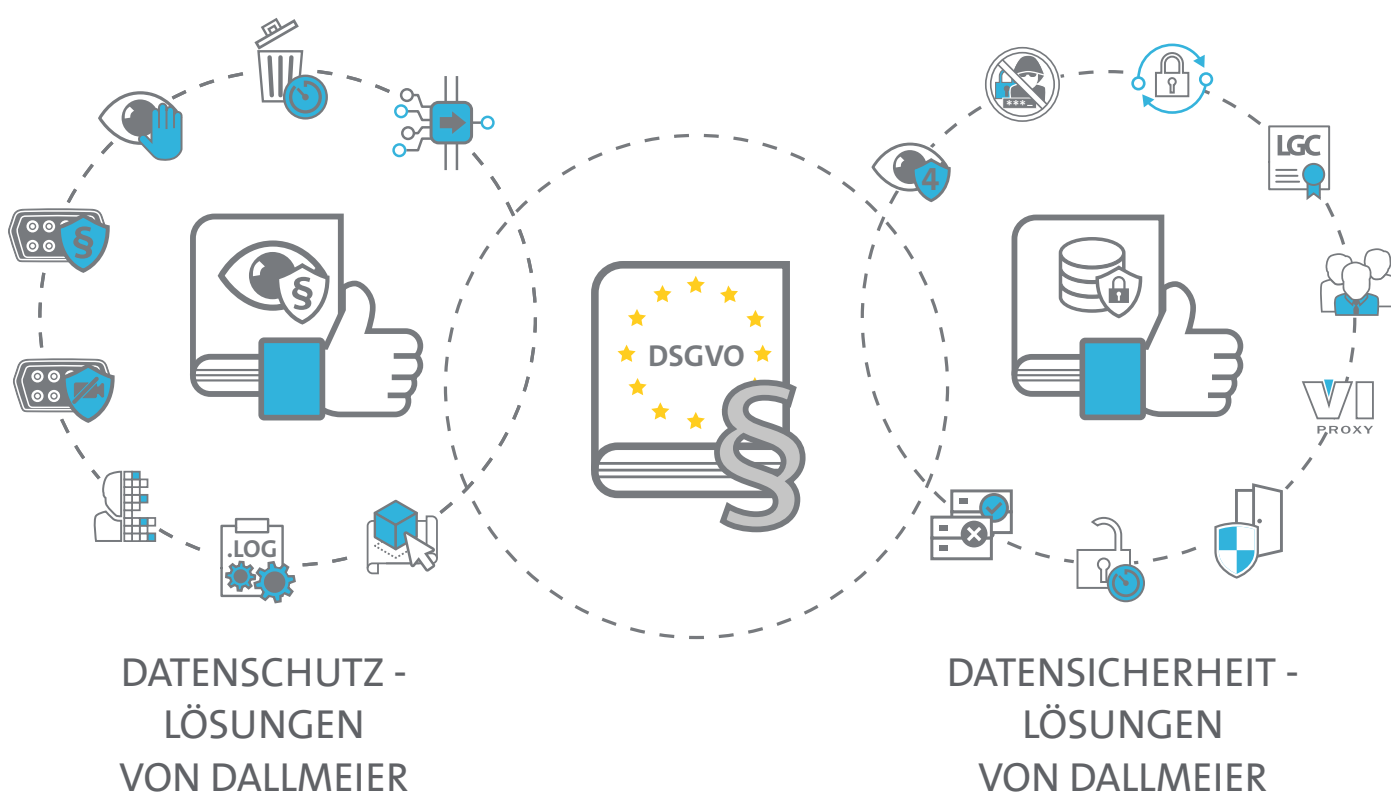
Neben der formellen Einhaltung von Datenschutzvorschriften durch den Verantwortlichen und / oder den Auftragsverarbeiter trägt auch der Hersteller von Videoüberwachungsanlagen eine hohe Verantwortung. Wir bei Dallmeier nutzen unsere über 35-jährige Branchenerfahrung und hohe Fertigungstiefe (90 % am Unternehmenssitz in Regensburg, Deutschland) und bieten unseren Kunden ein breites Portfolio an bewährten „Made in Germany“-Funktionen für Datenschutz und Datensicherheit.

Diese Broschüre veranschaulicht **eine Auswahl** von „Privacy by Design“- und „Security by Design“-Funktionen von Dallmeier Produkten, mit denen Verantwortliche eines Videosicherheitssystems die DSGVO-Konformität sicherstellen können.

Weiterführende Informationen erhalten Sie

- auf der letzten Seite dieser Broschüre
- auf www.dallmeier.com
- in den Datenblättern unserer Produkte
- oder von Ihrem persönlichen Ansprechpartner bei Dallmeier.

In zweifelhaften Fällen raten wir zur Beauftragung eines Rechtsanwalts bzw. zur Kontaktaufnahme mit der zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörde.



DIE NEUESTE TECHNOLOGIE FÜR **DATENSCHUTZ.**



WAS BEDEUTET DATENSCHUTZ?

BEIM DATENSCHUTZ GEHT ES UM DEN SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE EINES JEDEN MENSCHEN. ES GEHT ALSO DARUM, OB PERSONENBEZOGENE DATEN ÜBERHAUPT ERHOBEN UND VERARBEITET WERDEN DÜRFEN.

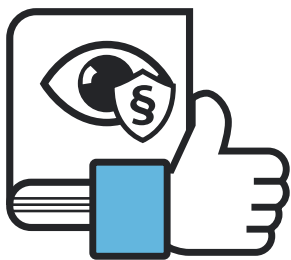


WAS SAGT DIE DSGVO?

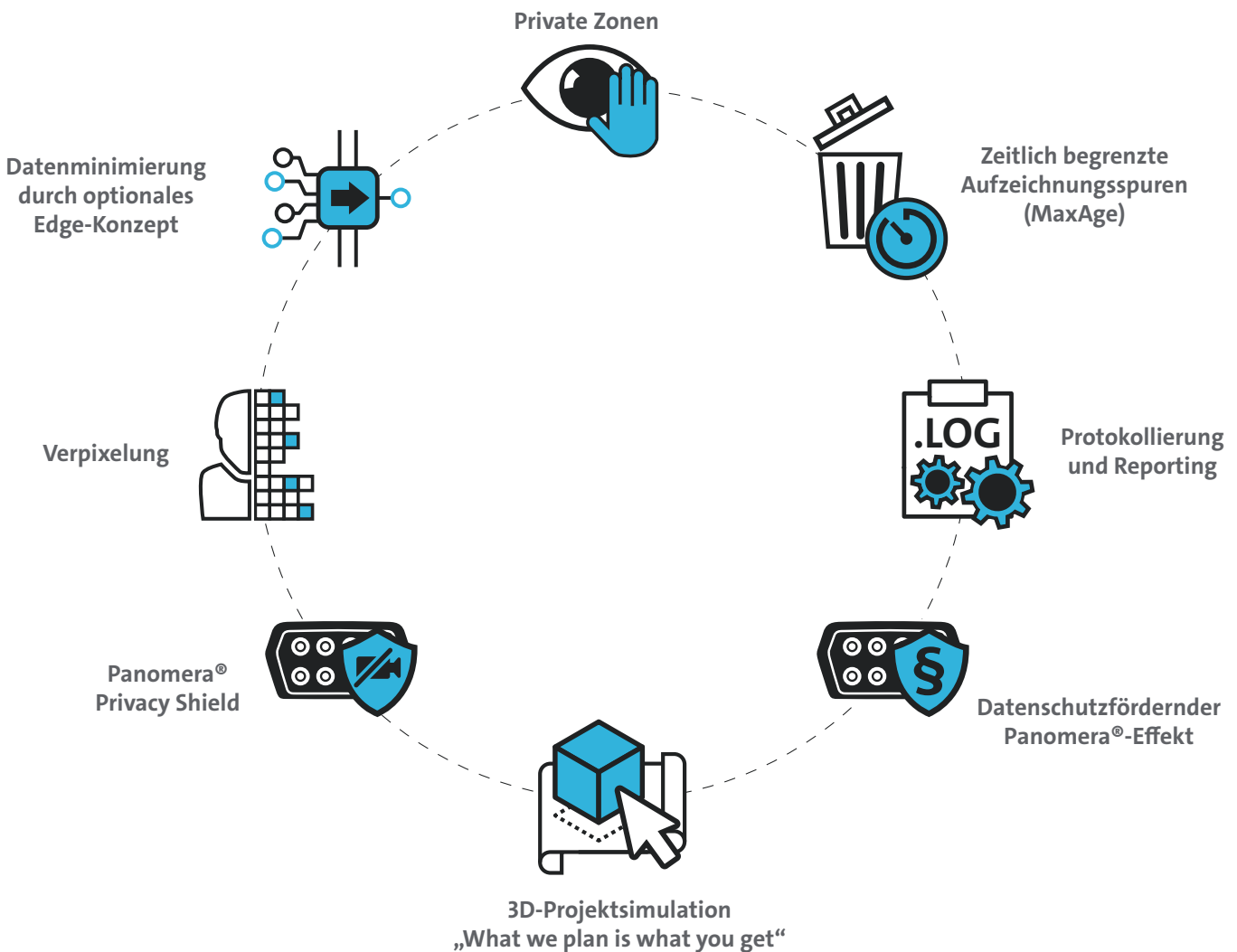
LAUT ART. 25 DSGVO SOLLEN GEEIGNETE TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN GETROFFEN WERDEN, UM DATENSCHUTZGRUNDSÄTZE UND DIE RECHTE DER BETROFFENEN PERSONEN ZU WAHREN („PRIVACY BY DESIGN“).

DALLMEIER-LEITLINIE „PRIVACY BY DESIGN“.

BEREIT FÜR DEN DATENSCHUTZ DER ZUKUNFT



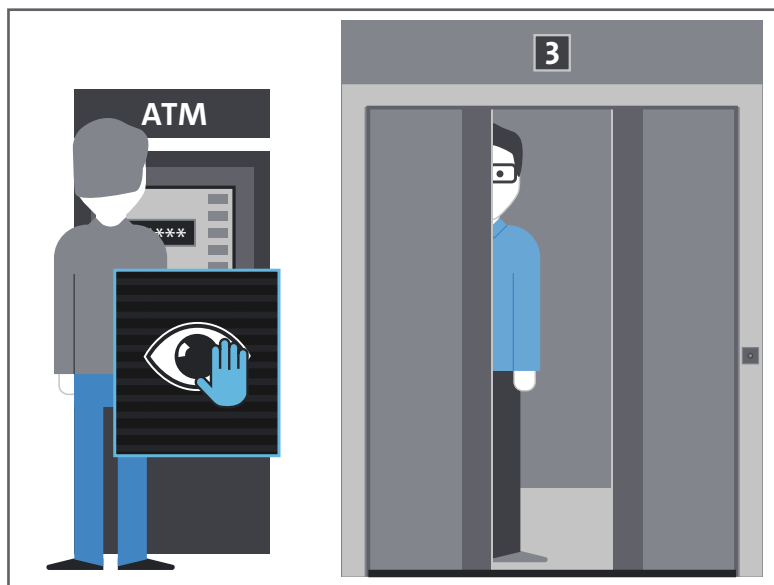
Dallmeier-Lösungen schützen die Persönlichkeitsrechte jedes Einzelnen bei der Erhebung und Verarbeitung von Daten durch integrierte Funktionen und sind bereit für zukünftige rechtliche Anforderungen.





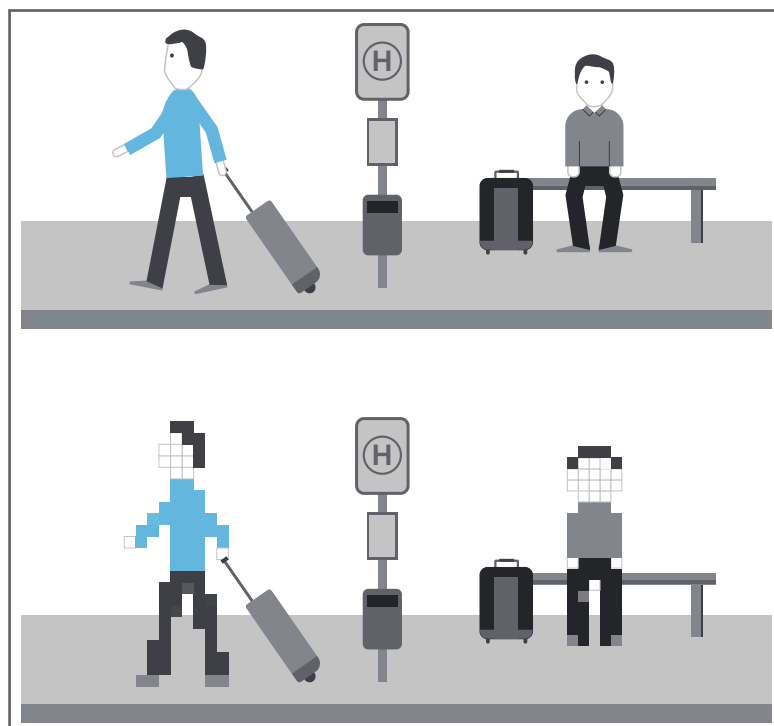
PRIVATE ZONEN

Dallmeier Produkte ermöglichen es Bildbereiche zu schwärzen, um die Verletzung persönlicher Schutzinteressen zu verhindern. Eine nachträgliche Herstellung dieser Bildinhalte ist nicht möglich.



VERPIXELUNG

Intelligente Filter können Personen, Autos, Kfz-Nummernschilder usw. im Bild automatisch verpixeln. Bei Bedarf kann die Verpixelung deaktiviert werden.*

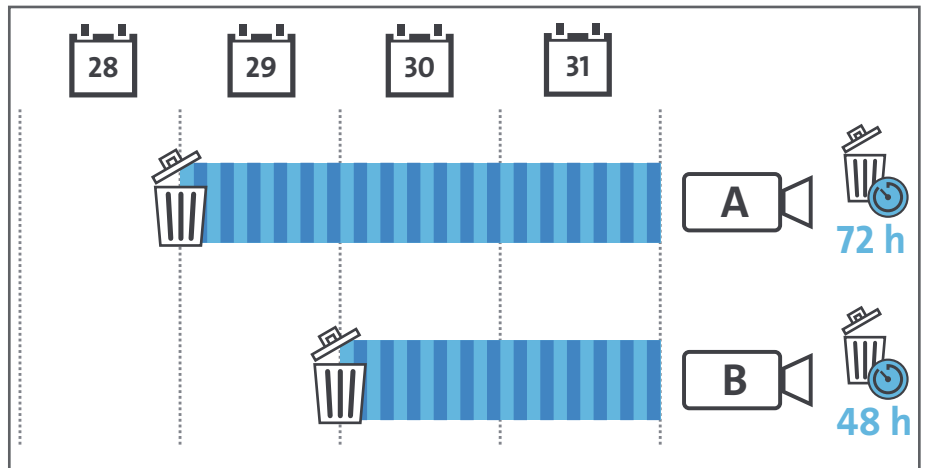


* Der konkrete Funktionsumfang ist abhängig von der eingesetzten Hardware- und Software-Version.



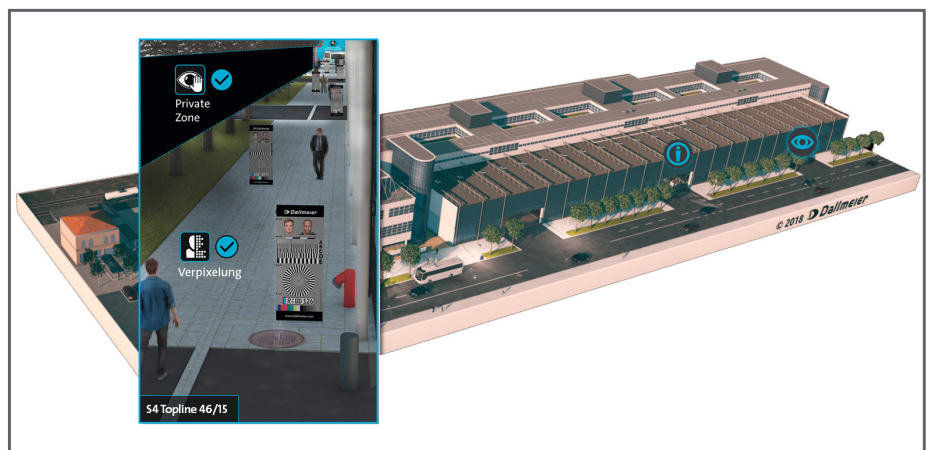
ZEITLICH BEGRENZTE SPEICHERDAUER EINZELNER AUFZEICHNUNGSSPUREN (MAXAGE)

Für jede Spur/Kamera kann eine maximale Speicherdauer definiert werden. Im laufenden Betrieb werden alle älteren Bilder permanent, automatisch und zuverlässig gelöscht.



VIRTUELLE 3D-PROJEKTSIMULATION „WHAT WE PLAN IS WHAT YOU GET“

Bereits vor Projektrealisierung können für jede Kamera die Bildqualität (Pixeldichte), Abschattungen etc. innerhalb ihres Sichtfelds simuliert werden. Dadurch werden auch Bereiche „sichtbar“, die datenschutzrechtlich irrelevant sind. Somit können für datenschutzrelevante Bereiche unsere Lösungen, wie z. B. Private Zonen oder Verpixelung, bereits im Vorfeld geplant werden.

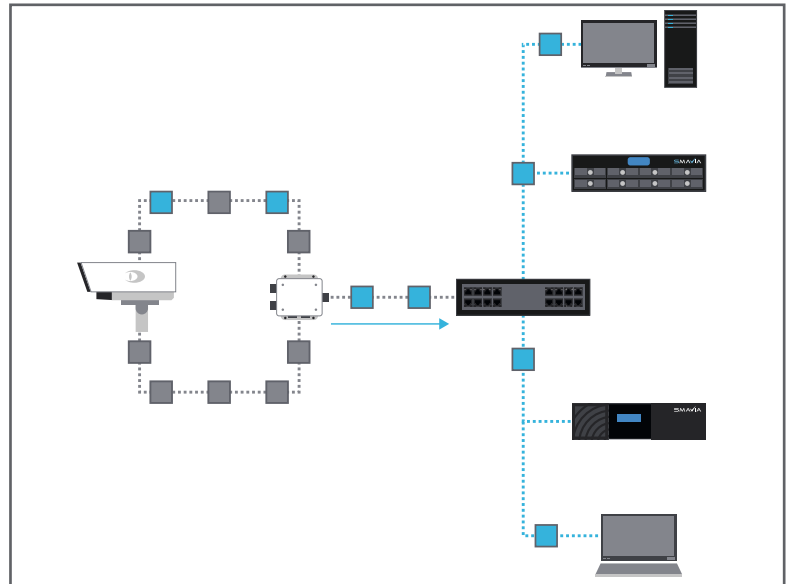




DATENMINIMIERUNG DURCH EDGE-KONZEPT

Optional ermöglicht das sog. Edge-Konzept eine dezentrale Speicherung und Analyse der Videodaten bereits „on the fly“ am Rande (Edge) eines Dallmeier-Komplettsystems - ohne dass eine Übertragung und zentrale Speicherung sämtlicher Daten notwendig ist.

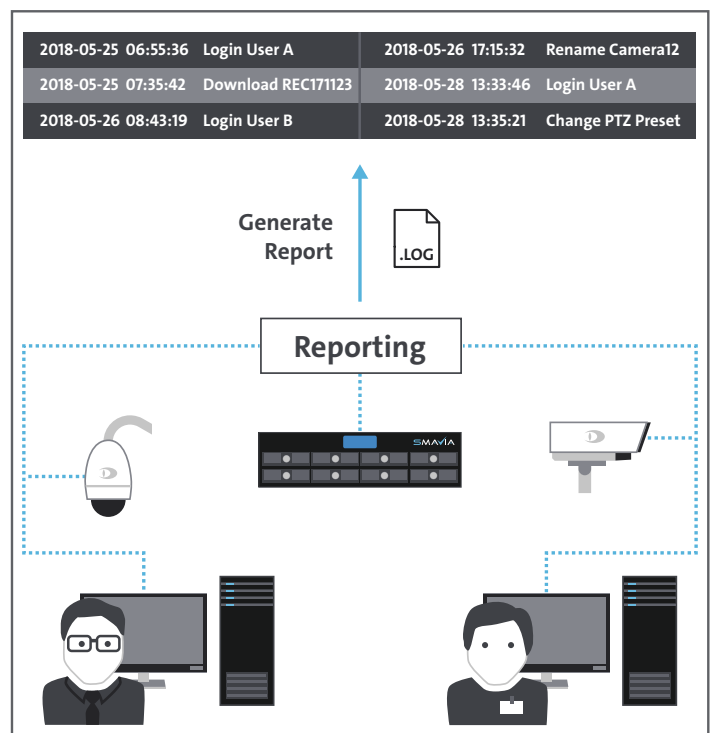
Durch das Edge-Konzept wird die Netzwerklast gesenkt und das Prinzip der Datenminimierung gestärkt.



PROTOKOLLIERUNG UND REPORTING

Aktuelle Videomanagementsoftware von Dallmeier protokolliert sämtliche Ereignisse, Meldungen, System- und Anwenderaktionen.

Dadurch ist ein Datenschutz- und Compliance-gerechtes internes sowie externes Reporting, z. B. für Audits, möglich.

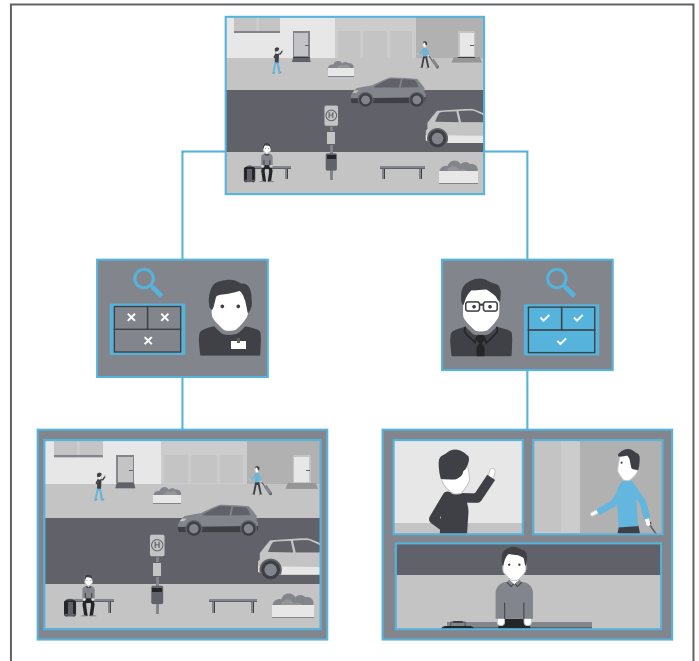




DATENSCHUTZFÖRDERNDER PANOMERA®-EFFEKT

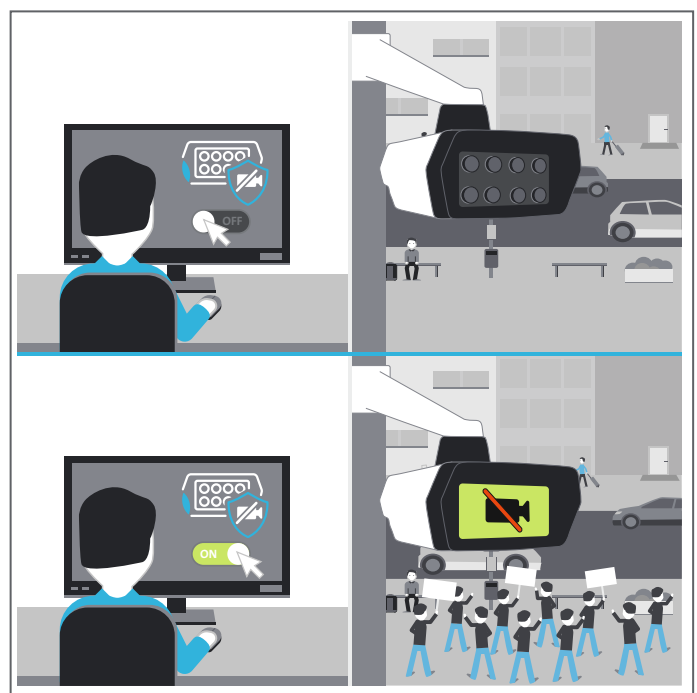
Das patentierte Multifocal-Sensorsystem Panomera® kann nur Bildbereiche erfassen, die vorher definiert wurden; anders als z. B. PTZ-Kameras, mit denen Operatoren eigenständig unerlaubte Sichtbereiche ansteuern können.

Panomera®-Systeme sind zudem so konfigurierbar, dass ausgewählte Benutzergruppen lediglich Zugriff auf Übersichtsbilder erhalten (kein datenschutzrelevanter Personenbezug möglich).



PANOMERA® PRIVACY SHIELD

Das „Panomera® Privacy Shield“ ist ein ferngesteuertes „Datenschutz-Rollo“, mit der Anwender die Bilderfassung der Dallmeier Panomera®-Kameras temporär und von Weitem deutlich sichtbar deaktivieren können. Und das mit nur wenigen Mausklicks. Ideal um rechtliche Vorgaben zu erfüllen, z. B. bei friedlichen Kundgebungen, Schichtwechsel, Betriebsversammlungen oder Streiks.



DIE NEUESTE TECHNOLOGIE FÜR
DATENSICHERHEIT.



WAS BEDEUTET DATENSICHERHEIT?

DIE DATENSICHERHEIT SOLL SICHERHEITSRISIKEN BEGEGNEN UND DATEN BSPW. VOR MANIPULATION, VERLUST ODER UNBERECHTIGTER KENNTNISNAHME SCHÜTZEN.

SOMIT GILT: OHNE DATENSICHERHEIT KEIN DATENSCHUTZ!



WAS SAGT DIE DSGVO?

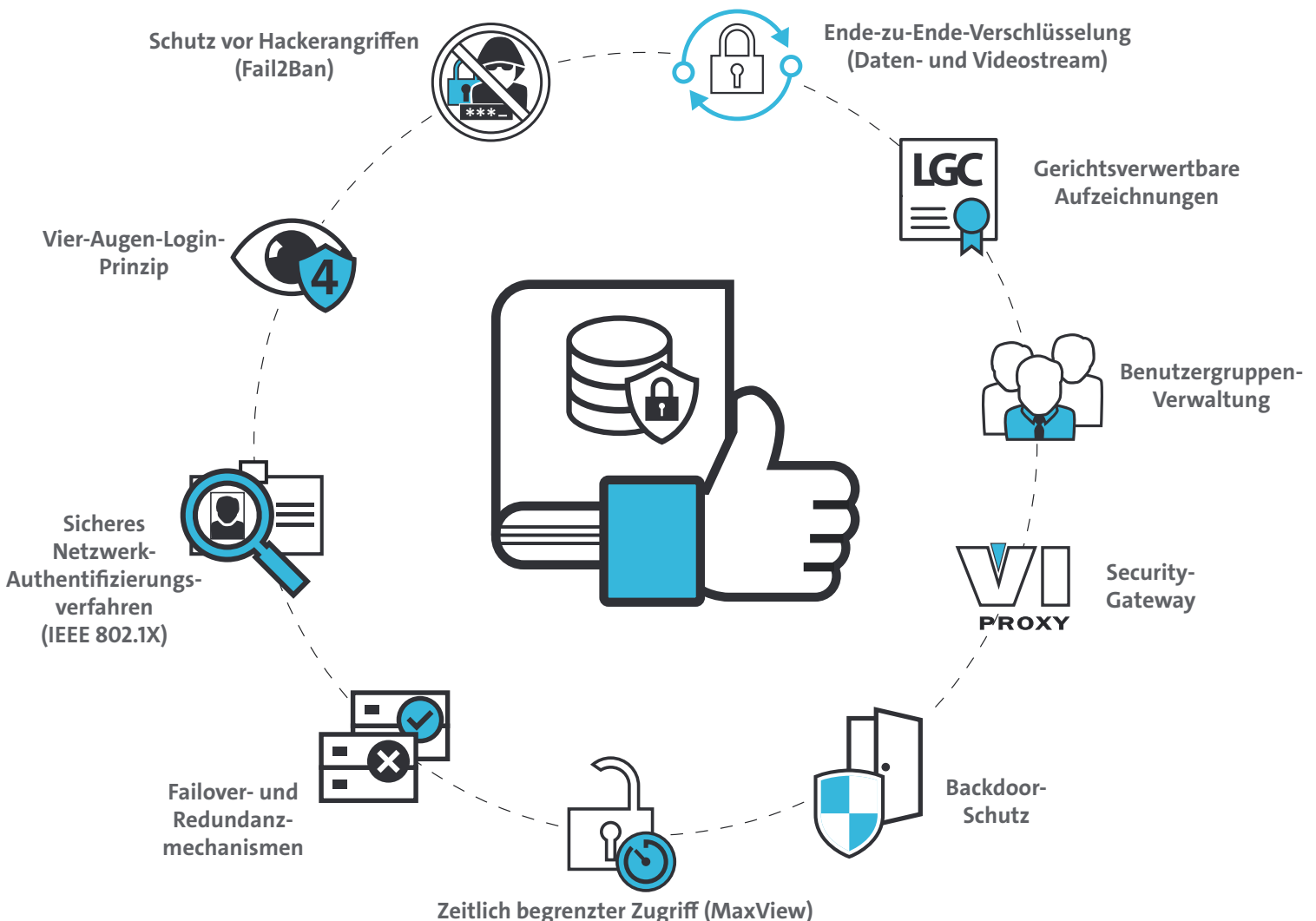
LAUT ART. 32 DSGVO SOLLEN GEEIGNETE TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN ERGRIFFEN WERDEN, UM EIN SCHUTZNIVEAU ZU GEWÄHRLEISTEN, DAS DEN SICHERHEITSRISIKEN ANGEMESSEN IST („SECURITY BY DESIGN“).

DALLMEIER-LEITLINIE „SECURITY BY DESIGN“.

BEREIT FÜR DIE DATENSICHERHEIT DER ZUKUNFT



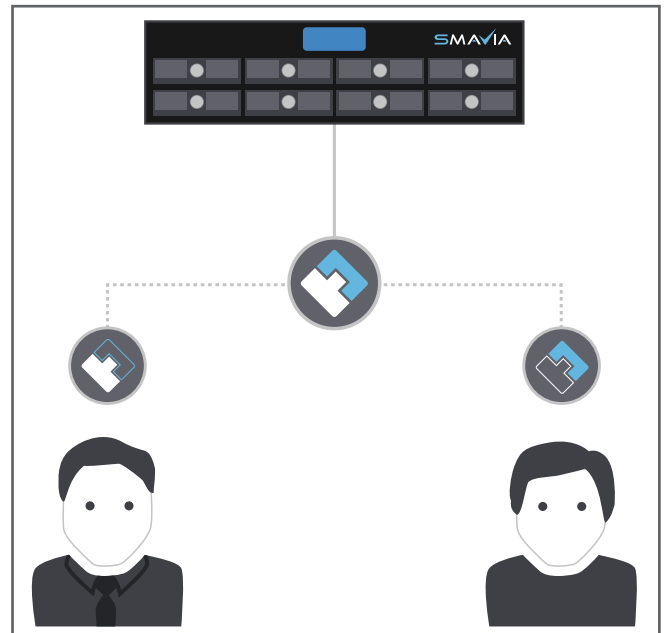
Dallmeier-Lösungen schützen vertrauliche oder personenbezogene Daten vor Manipulation, Verlust oder unberechtigter Kenntnisnahme und sind bereit für zukünftige rechtliche Anforderungen.



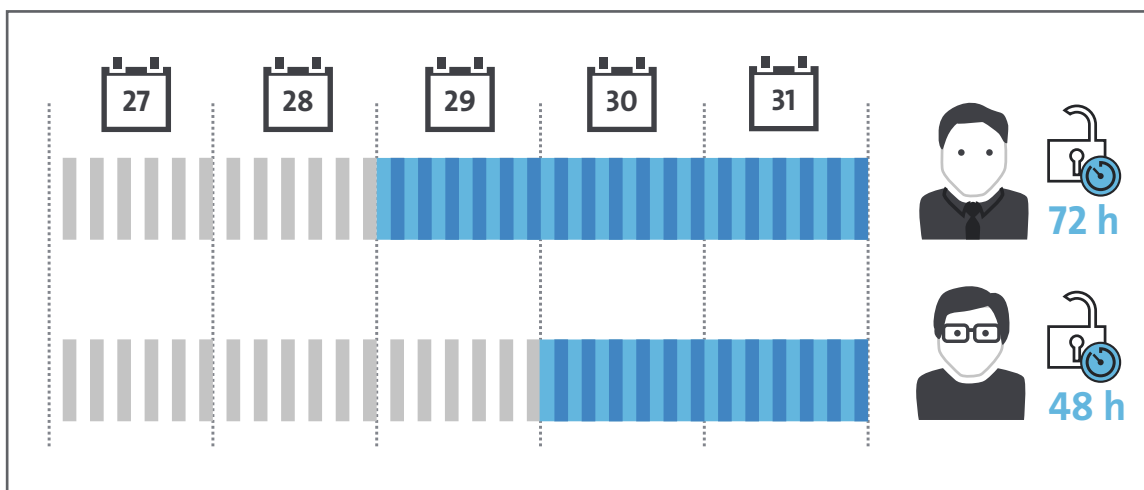


VIER-AUGEN-LOGIN-PRINZIP

Der Zugriff auf Dallmeier-Appliances kann auf Authentifizierung nach dem Vier-Augen-Login-Prinzip beschränkt werden. In diesem Fall ist der Zugang nur mit einem zusätzlichen Passwort einer zweiten Person möglich.



ZEITLICH BEGRENZTER ZUGRIFF FÜR VERSCHIEDENE BENUTZERGRUPPEN (MAXVIEW)

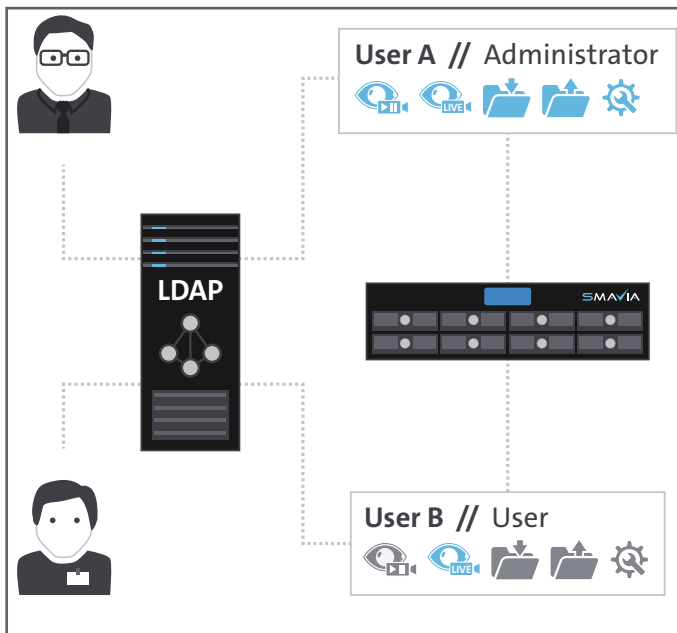


Für jede Benutzergruppe kann der Zugriff auf Aufzeichnungen zeitlich begrenzt werden. Bilder, die älter als der eingestellte Zeitraum sind, können nicht ausgewertet werden.



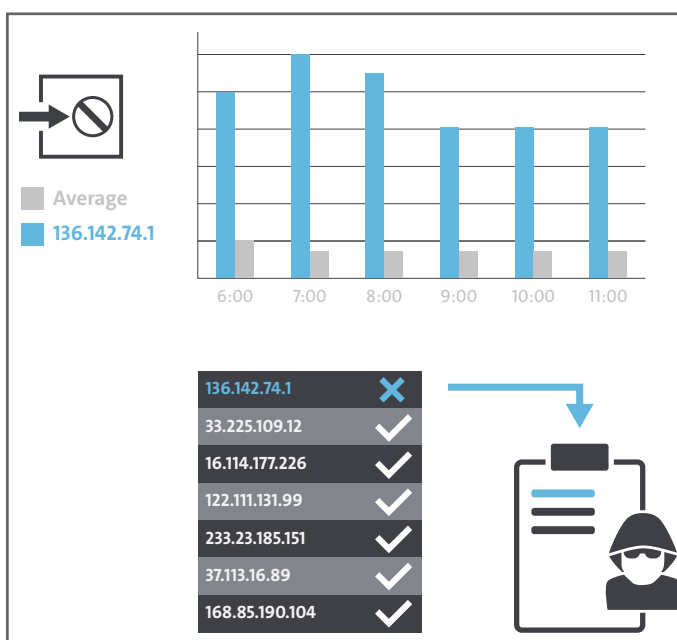
BENUTZERGRUPPEN- VERWALTUNG

Je nach gefordertem Datenschutz-Level können Benutzergruppen mit verschiedenen Zugriffsrechten ausgestattet werden. Optionale zentralisierte Benutzerverwaltung über einen AD-Verzeichnisdienst mittels LDAP-Protokoll.



SCHUTZ VOR HACKERANGRIFFEN (FAIL2BAN)

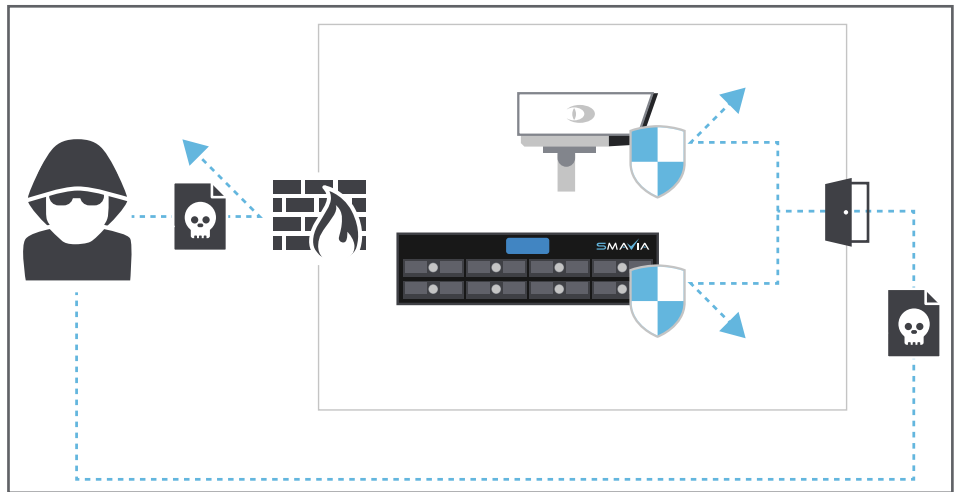
Die Funktion Fail2Ban zur sicheren Erkennung von Hackerangriffen analysiert permanent Verbindungsversuche zur Dallmeier Aufzeichnungs-Appliance. Bei wiederholt gescheiterten Verbindungen wird die entsprechende IP-Adresse für bestimmte Zeit blockiert.





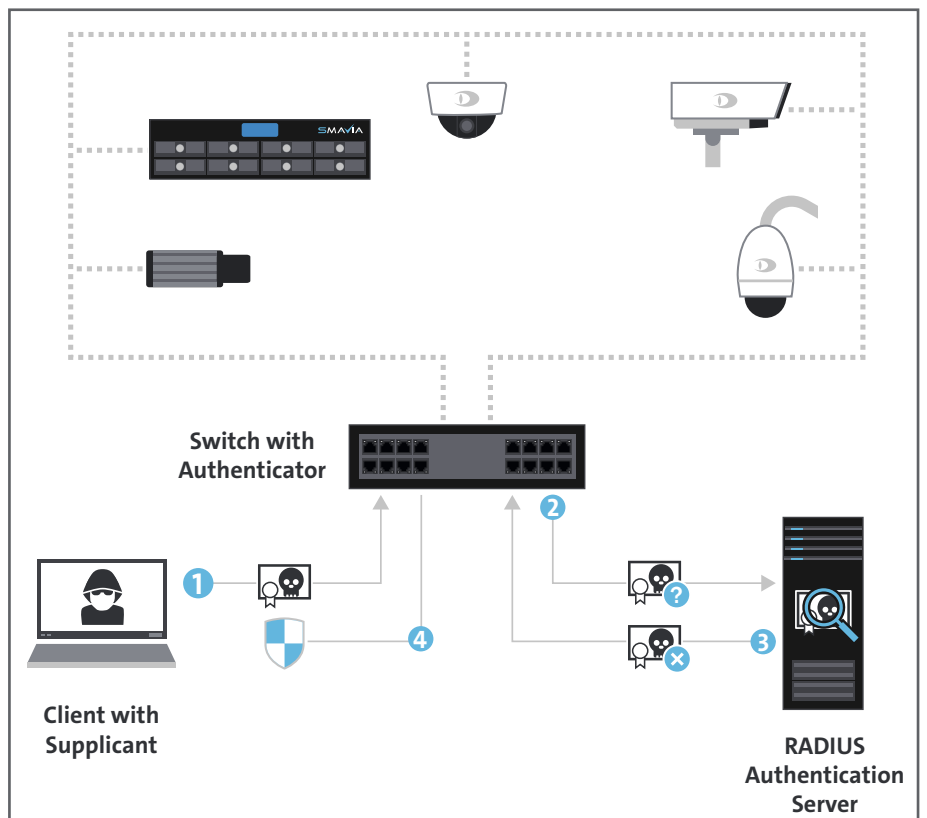
BACKDOOR-SCHUTZ

Im eigenen Haus entwickelte Hard-, Soft- und Firmware für Dallmeier-Lösungen verhindert versteckte Zugangsmöglichkeiten. Durch die abgeschotteten Betriebssysteme der Kamera- und Aufzeichnungssysteme können keine fremden Programme eingeschleust werden.



SICHERES NETZWERK-AUTHENTIFIZIERUNGS-VERFAHREN (IEEE 802.1X)

Ein sicheres Authentifizierungsverfahren gemäß IEEE 802.1X schützt das Netzwerk vor unberechtigten Zugriffen. Direkt beim physischen Anschluss von aktuellen Geräten wird die Authentifizierung mittels Zertifikat eingeleitet.





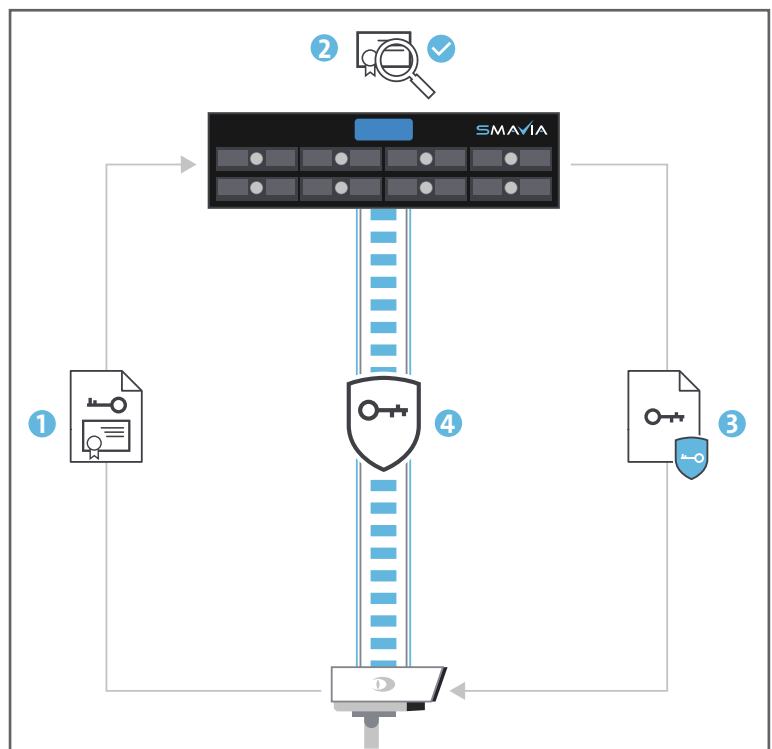
GERICHTSVERWERTBARE AUFZEICHNUNGEN

Dallmeier Videoüberwachungssysteme erfüllen alle Kriterien, die für eine Beweisführung vor Gericht ausschlaggebend sind. Bildqualität, Manipulationssicherheit und der Schutz vor Fremdzugriff entsprechen der LGC Forensics Zertifizierung.



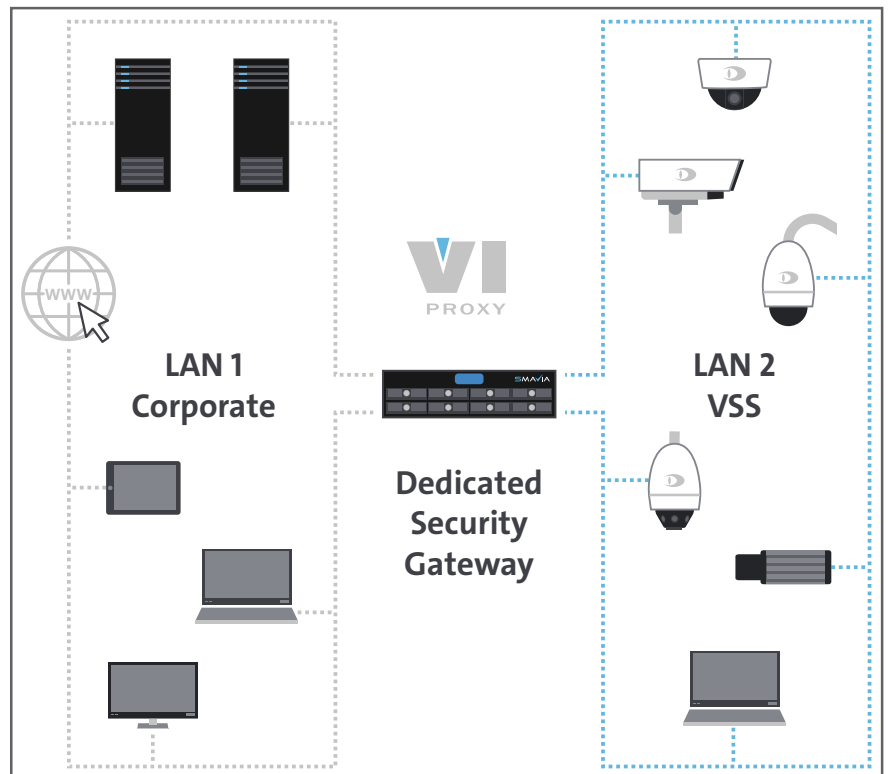
ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNG (DATEN- UND VIDEOSTREAM)

Sowohl die Daten- als auch die Videoübertragung zwischen aktuellen Dallmeier-Systemen kann mit TLS 1.2 / AES 256 Bit Ende-zu-Ende verschlüsselt werden.



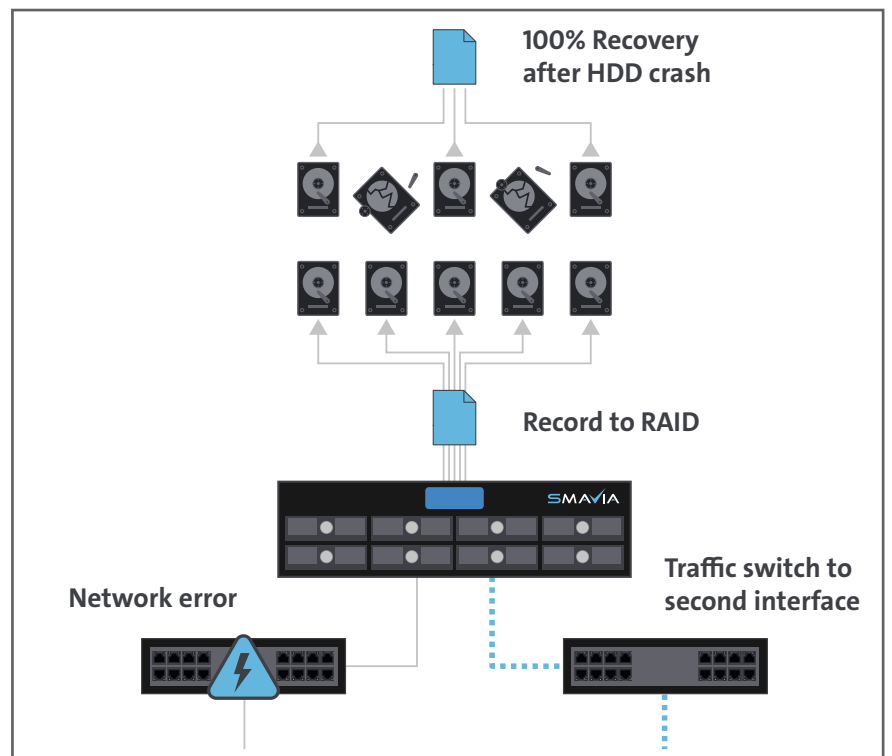
SECURITY GATEWAY

Die Dallmeier Aufzeichnungs-Appliance fungiert mittels der Funktion ViProxy als Security-Gateway / Proxy-Server des Video-systems. Unberechtigter Zugriff wird verhindert und die Netzwerklast gesenkt.

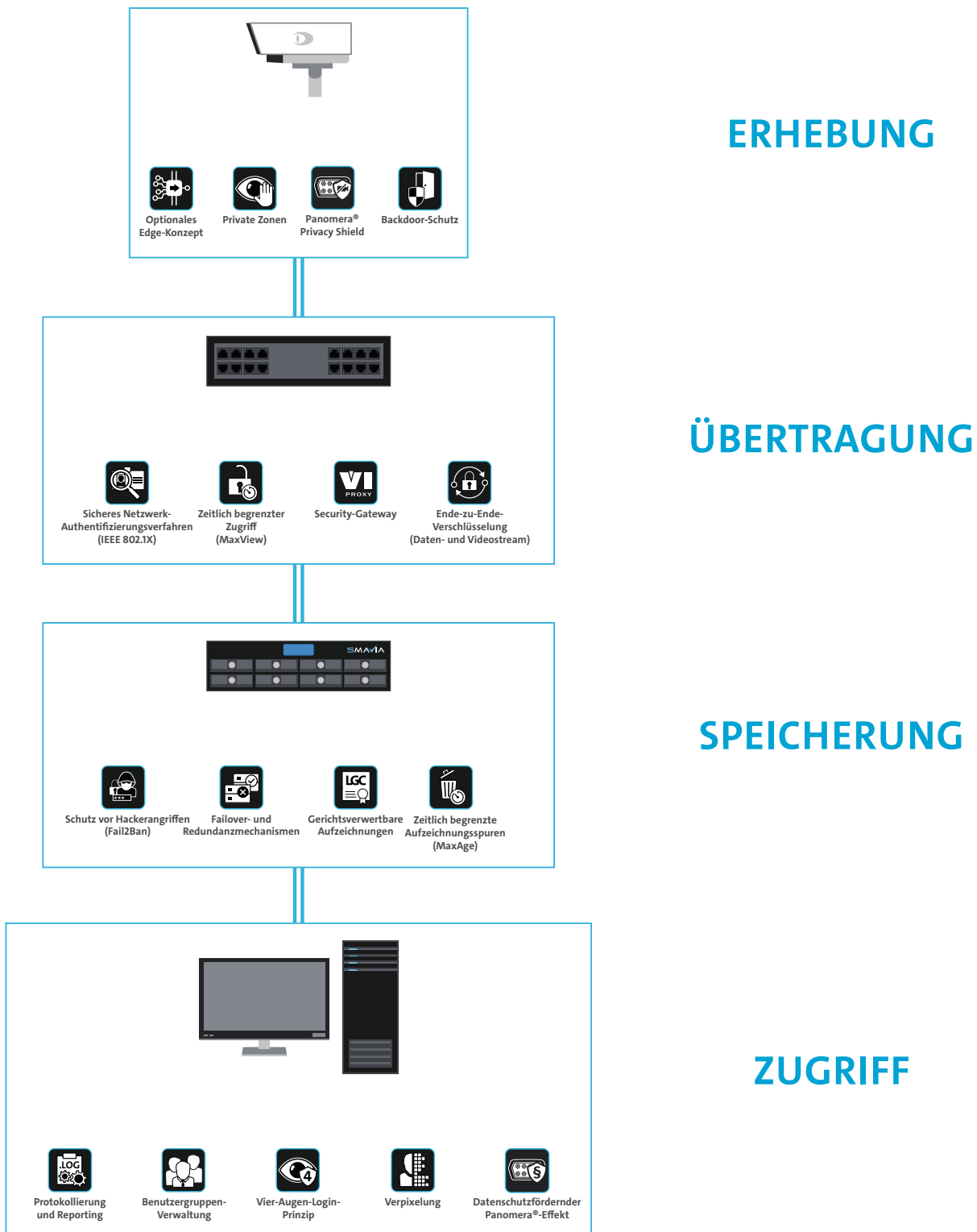


FAILOVER- UND REDUNDANZMECHANISMEN

Beim Ausfall von Systemkomponenten werden Dallmeier Appliances durch verschiedene Lösungen hochverfügbar gehalten. Sowohl Datenspeicherung als auch Netzwerkverbindung (Link Redundancy) können redundant abgesichert werden.



Die integrierten Funktionen des Dallmeier Datenschutz- und Datensicherheitsmoduls schützen das Videosicherheitssystem umfassend und tragen zur DSGVO-Konformität bei.



UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE **SINGLE SOURCE OF TRUST.**

ALLES AUS EINER SICHEREN HAND

In Zeiten von Internet of Things (IoT) und Cyber-Bedrohungen plädieren wir als Hersteller von Videosicherheitslösungen und Managementsoftware nicht für weniger, sondern für mehr vertrauensvolle Herstellereinheitlichkeit bei Sicherheitsthemen, um sich in einem abgestimmten Komplettsystem zu bewegen, das zuverlässig und sicher zugleich ist.

Bei Dallmeier werden alle Produkte in den eigenen Fertigungsstätten in Deutschland entwickelt und gefertigt. Made by Dallmeier, made in Germany. Denn Datenschutz und Datensicherheit sind Vertrauenssache – vor allem wenn es um Videosicherheit geht.



Making things easier.



Erleben Sie Datenschutz und Datensicherheit gemäß DSGVO live angewandt und lebendig visualisiert in der Dallmeier-Welt.

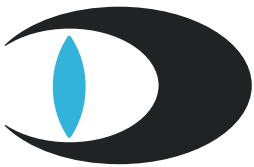


MADE IN GERMANY

Besuchen Sie unsere Themen-Webseiten zu Videosicherheit und DSGVO. Dort finden Sie weitere hilfreichen Informationen kompakt an einer Stelle:



DALLMEIER QUICK GUIDE „VIDEOSICHERHEIT NACH DSGVO“



Der Dallmeier Quick Guide ist ein äußerst hilfreicher Leitfaden für den Verantwortlichen und / oder den Auftragsverarbeiter eines Videosicherheitssystems um DSGVO-Konformität zu ermöglichen. Basierend auf Grundprinzipien der DSGVO werden Auswirkungen auf Videosicherheitssysteme und die Einordnung der Datenschutz- und Datensicherheitsfunktionen von Dallmeier dargestellt.

MATERIALIEN DER DSK

DSK

Die Datenschutzkonferenz (DSK) bietet mit dem „Kurzpapier Nr. 15 – Videoüberwachung nach DSGVO“ und der „Orientierungshilfe Videoüberwachung durch nicht-öffentliche Stellen“ nützliche Informationen zu rechtlichen Voraussetzungen, Fallbeispielen und mehr.

MATERIALIEN DES EDSA



Der Europäische Datenschutzausschuss (EDSA) hat beispielsweise „Leitlinien zur Verarbeitung personenbezogener Daten durch Videogeräte“ veröffentlicht.

TRANSPARENZANFORDERUNGEN UND HINWEISBESCHILDERUNGEN




Die Muster für ein vorgelagertes Hinweisschild und ein vollständiges Informationsblatt finden Sie ebenfalls auf der Dallmeier Themen-Website zu Videosicherheit und DSGVO.

VIDEOTECHNIK UND CYBERSECURITY



Besuchen Sie auch unsere Themen-Webseite zum Thema „Videotechnik und Cybersecurity“. Dort finden Sie hilfreiche Best Practice-Informationen, um Ihr Videosicherheitssystem effektiv vor Cyberbedrohungen zu schützen.





Dedicated to quality. Driven by passion.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Germany

Tel: +49 941 8700-0
Fax: +49 941 8700-180
info@dallmeier.com
www.dallmeier.com