



VIDEOSICHERHEIT, DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT



DSGVO

QUO VADIS, VIDEOSICHERHEIT?

Neue Gesetze: Anforderung an die Transparenz steigt

Nach einer zweijährigen Übergangsfrist gelten ab dem 25. Mai 2018 sowohl die europäische Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) in allen EU-Mitgliedstaaten als auch neue nationale Datenschutzgesetze, wie bspw. das neue Bundesdatenschutzgesetz (BDSG-neu). Hiermit steigen die Anforderungen an die Transparenz in der Verarbeitung personenbezogener Daten und die Anforderungen an den **Datenschutz** und die **Datensicherheit**.

Das „Problem“:

Keine spezifische Regelung zur Videoüberwachung

Die Videoüberwachung bleibt auch nach dem 25. Mai 2018 sowohl für die Aufsichtsbehörden als auch für die Betreiber entsprechender Anlagen ein Thema mit erheblicher praktischer Relevanz. Die DSGVO selbst enthält keine spezifische Regelung zur Videoüberwachung. Somit ist nicht klar, in welchem Umfang die bisherigen datenschutzrechtlichen Bewertungen in der Praxis beibehalten werden können.

Der ab dem 25. Mai 2018 ebenfalls geltende § 4 BDSG-neu enthält zwar eine Regelung zur Videoüberwachung öffentlich zugänglicher Räume, ob und in welchem Umfang diese Regelung aufgrund des Anwendungsvorrangs der DSGVO angewendet werden kann, bleibt einer rechtlichen Prüfung im jeweiligen konkreten Einzelfall vorbehalten. Wir raten daher in zweifelhaften Fällen zur Beauftragung eines Rechtsanwalts bzw. zur Kontaktaufnahme mit der zuständigen Datenschutz-Aufsichtsbehörde.

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.



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.

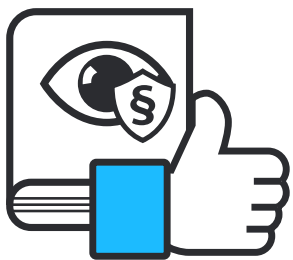


WAS SAGT DIE DSGVO?

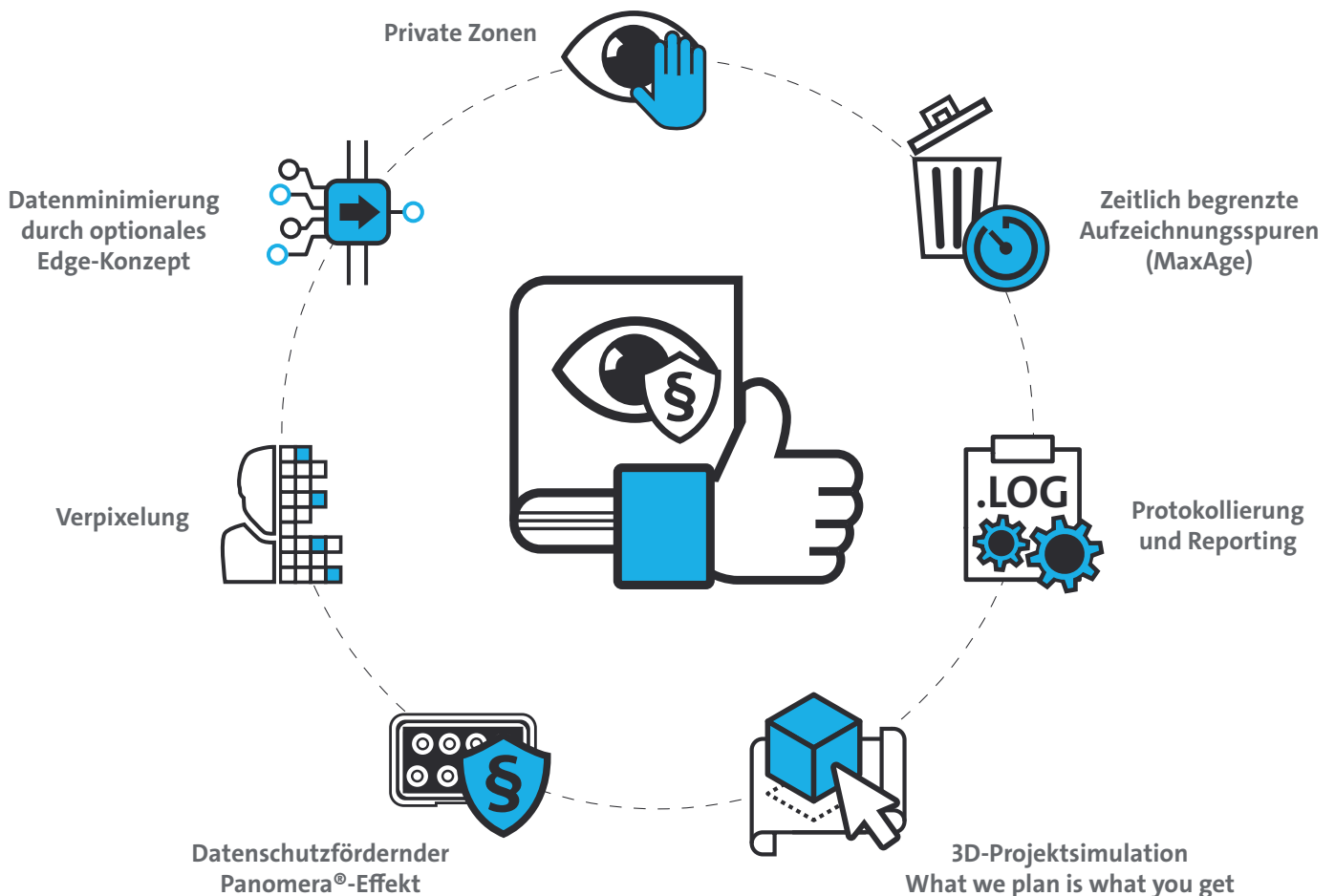
LAUT ART. 25 DSGVO SOLLEN GEEIGNETE TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN GETROFFEN WERDEN, UM DATENSCHUTZGRUNDSÄTZE UND DIE RECHTE DER BETROFFENEN PERSONEN ZU WAHREN („PRIVACY BY DESIGN“).

DALLMEIER-LEITLINIE „PRIVACY BY DESIGN“.

BEREIT FÜR DEN DATENSCHUTZ DER ZUKUNFT



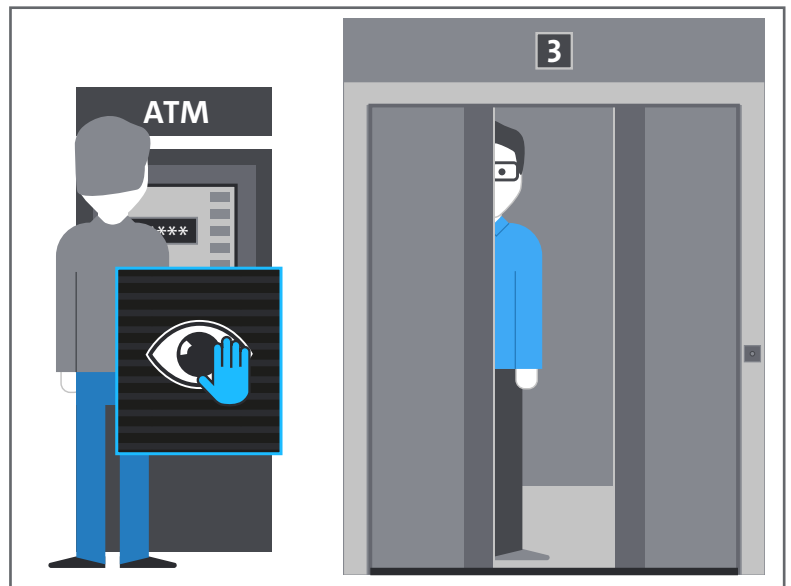
Dallmeier-Lösungen schützen die Persönlichkeitsrechte jedes Einzelnen bei der Erhebung und Verarbeitung von Daten durch integrierte Funktionen und sind bereit für zukünftige rechtliche Anforderungen.





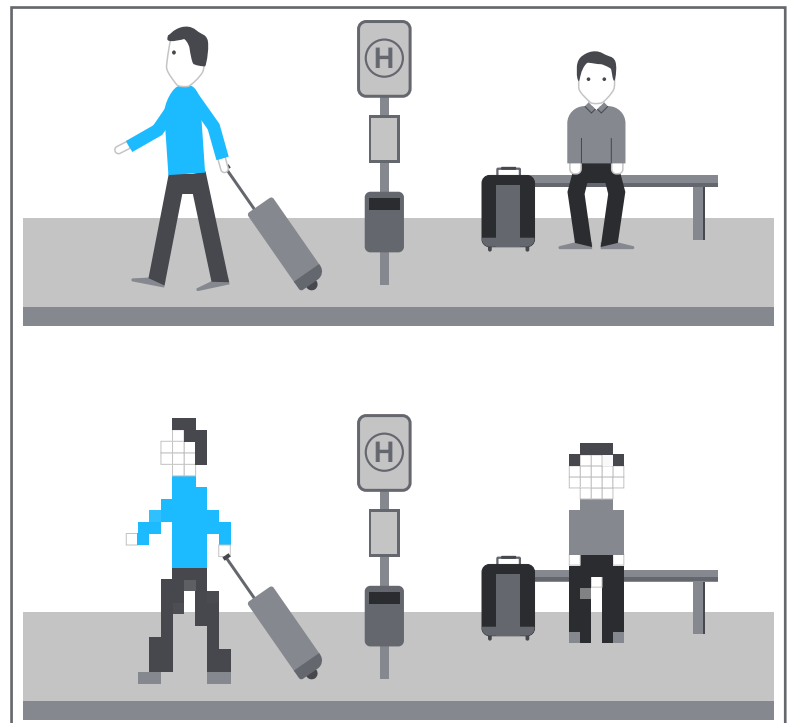
PRIVATE ZONEN

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.*

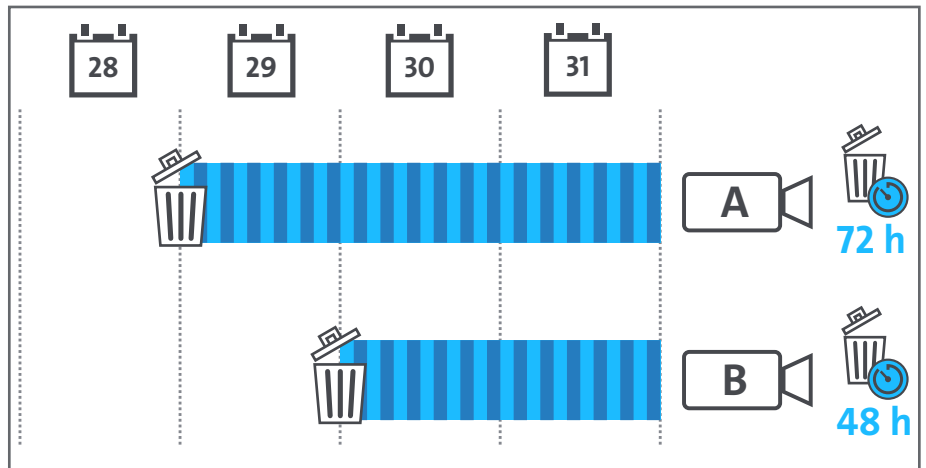


* Der konkrete Funktionsumfang ist abhängig von der eingesetzten Hardware- und Software-Version.



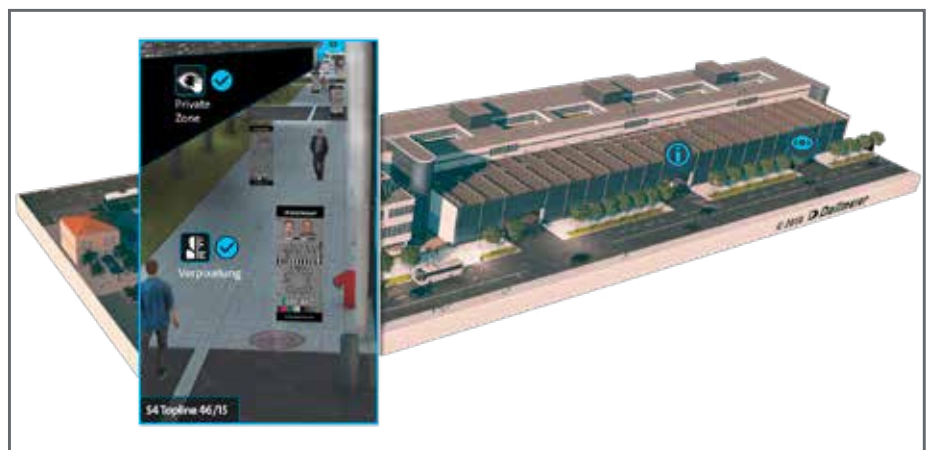
ZEITLICH BEGRENZTE SPEICHERDAUER EINZELNER AUFZEICHNUNGSSPUREN (MAXAGE)

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.

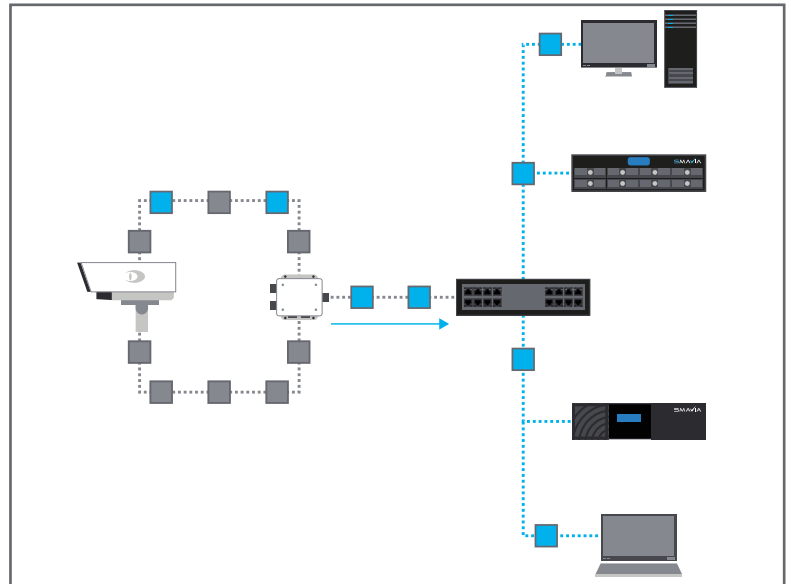




DATENMINIMIERUNG DURCH EDGE-KONZEPT

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.

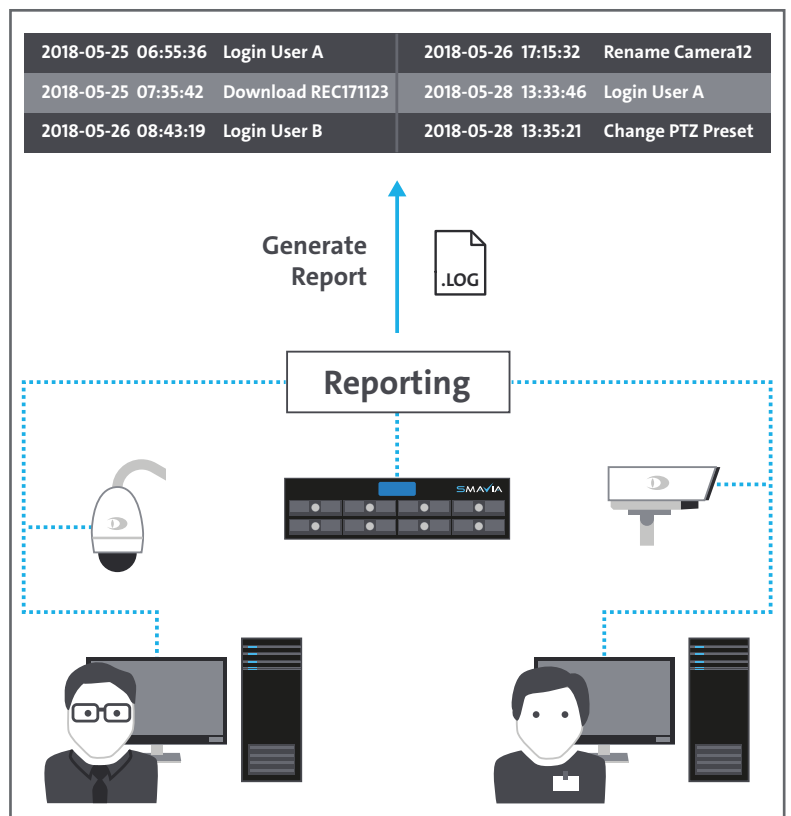
Durch das Edge-Konzept wird die Netzwerklast gesenkt und das Prinzip der Datenminimierung gestärkt.



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.

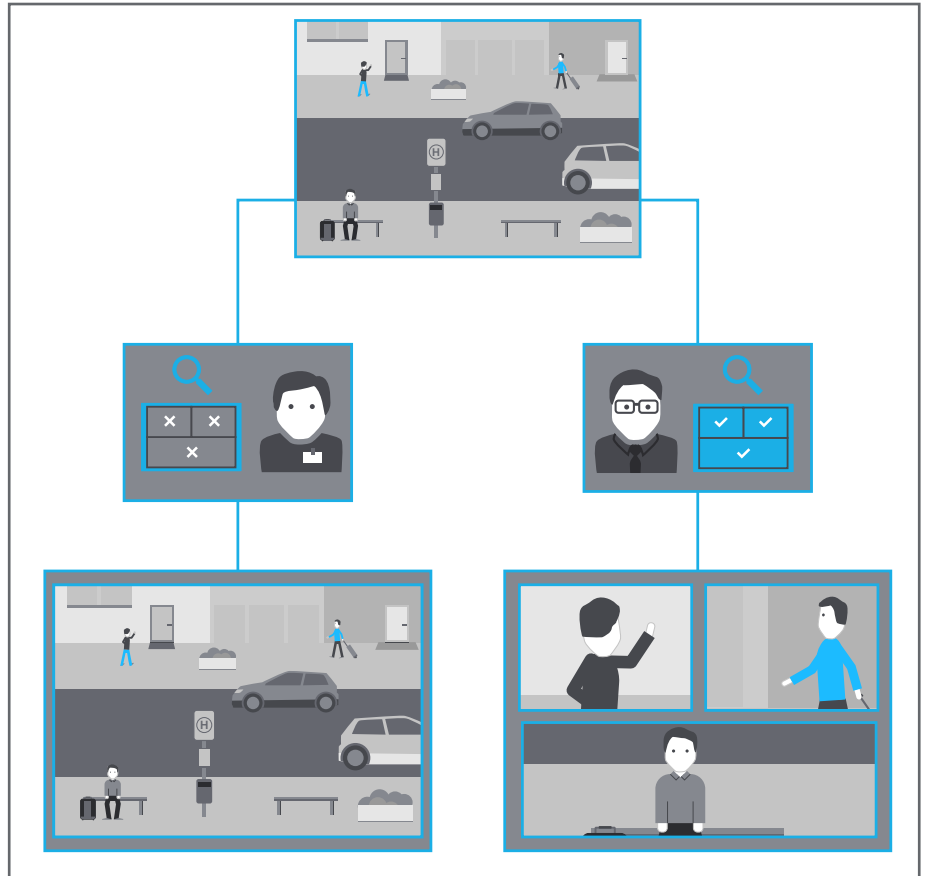




DATENSCHUTZFÖRDERNDER PANOMERA®-EFFEKT

Das patentierte Multifocal-Sensorsystem Panomera® ist so konfigurierbar, dass nur eine ausgewählte Benutzergruppe Zugriff auf Detailbilder erhält, auf denen Personen erkennbar sind.

Andere Benutzergruppen hingegen erhalten nur Zugriff auf die Übersichtsbilder, auf denen Personen nicht erkennbar sind (kein datenschutzrelevanter Personenbezug möglich).



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?

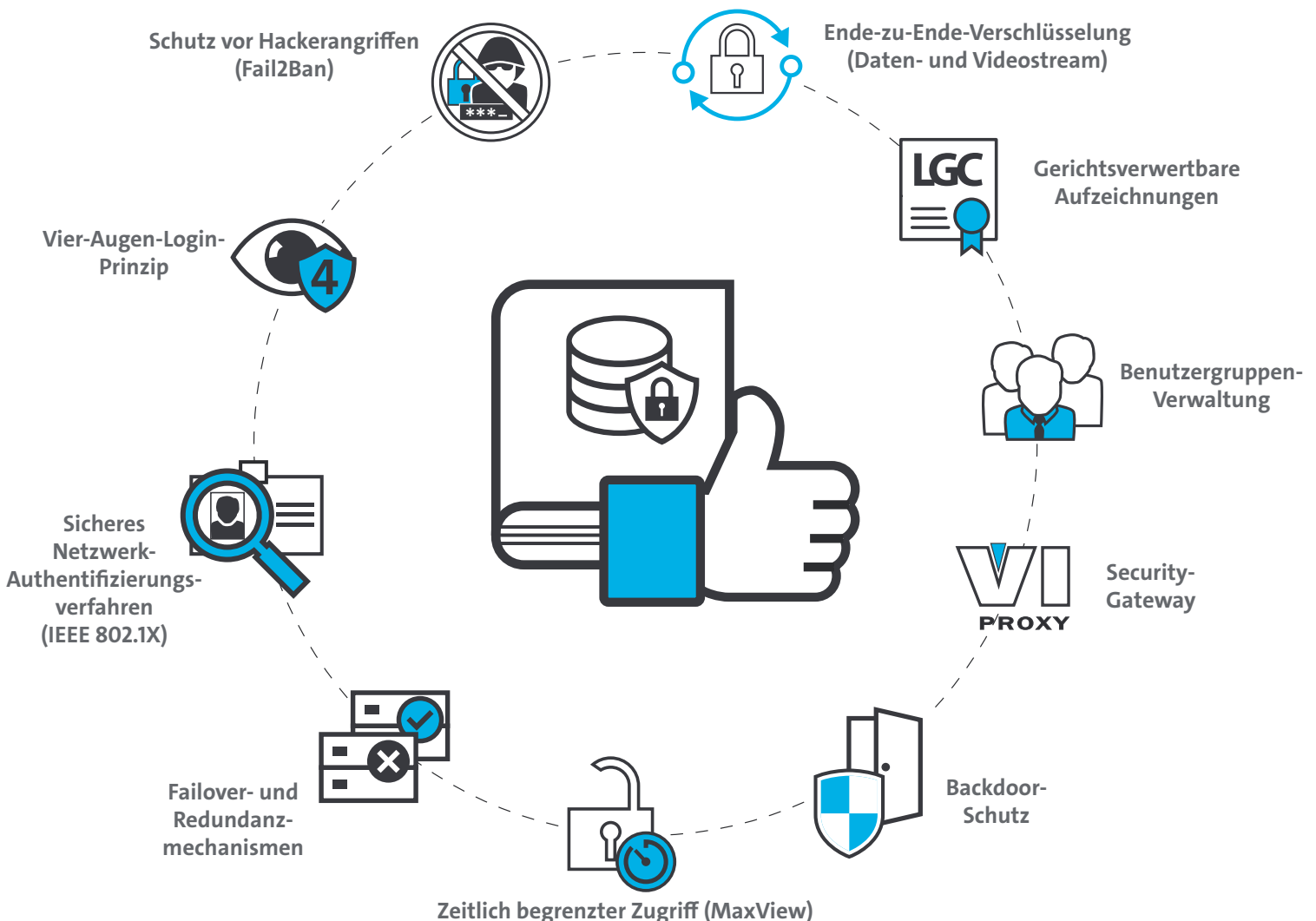
LAUT ART. 32 DSGVO SOLLEN GEEIGNETE TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN ERGRIFFEN WERDEN, UM EIN SCHUTZNIVEAU ZU GEWÄHRLEISTEN, DAS DEN SICHERHEITSRISIKEN ANGEMESSEN IST („SECURITY BY DESIGN“).

DALLMEIER-LEITLINIE „SECURITY BY DESIGN“.

BEREIT FÜR DIE DATENSICHERHEIT DER ZUKUNFT



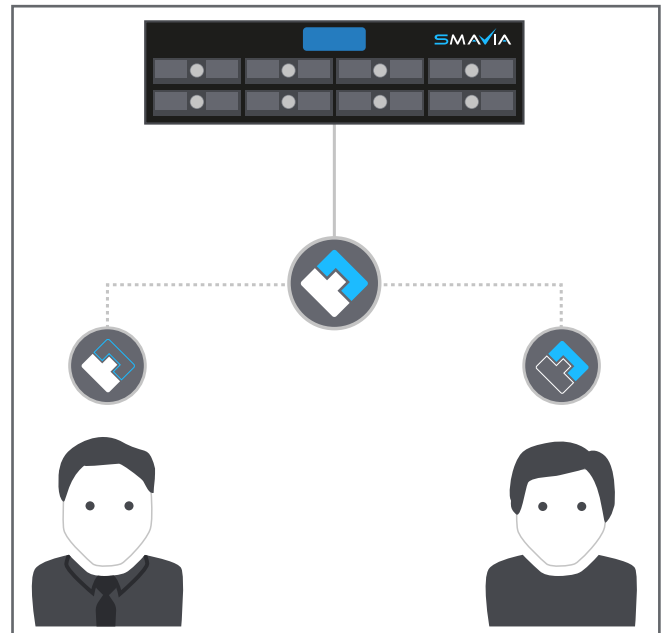
Dallmeier-Lösungen schützen vertrauliche oder personenbezogene Daten vor Manipulation, Verlust oder unberechtigter Kenntnisnahme und sind bereit für zukünftige rechtliche Anforderungen.



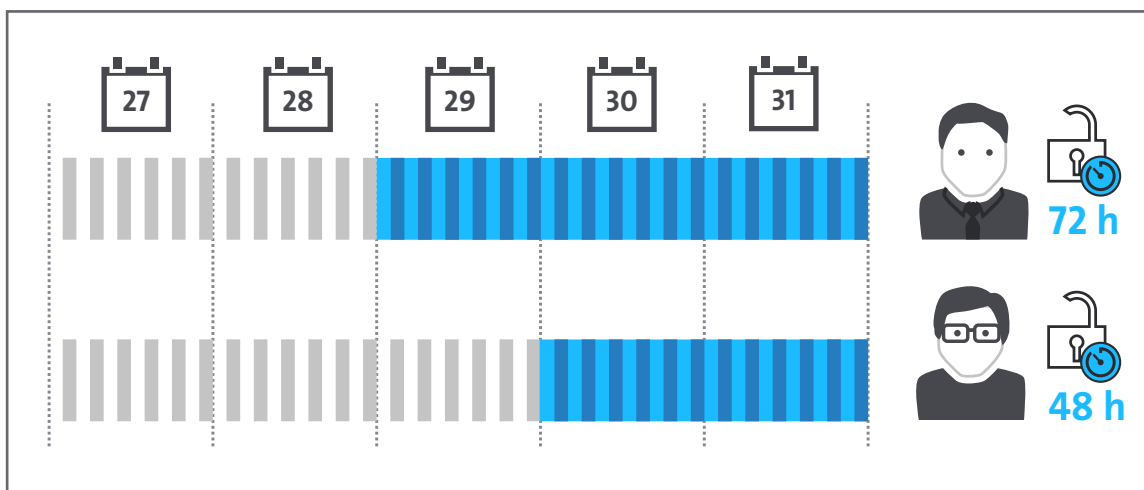


VIER-AUGEN-LOGIN-PRINZIP

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)

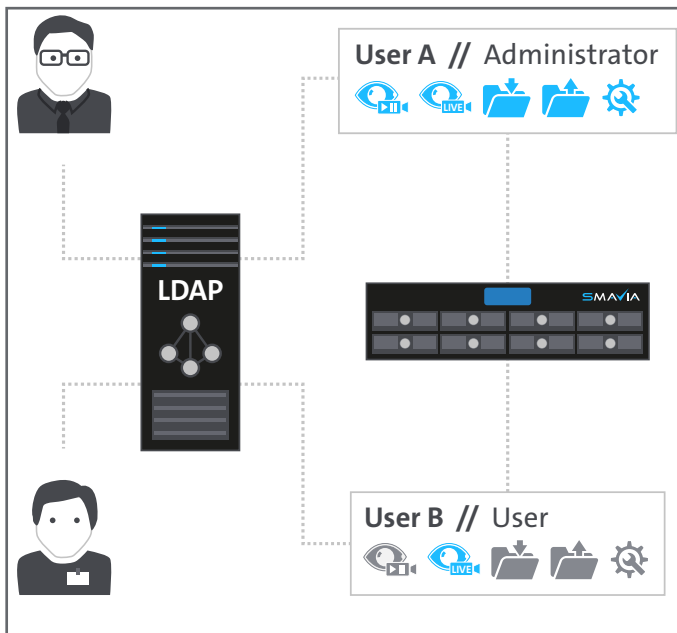


Für jede Benutzergruppe kann der Zugriff auf Aufzeichnungen zeitlich begrenzt werden. Bilder, die älter als der eingestellte Zeitraum sind, können nicht ausgewertet werden.



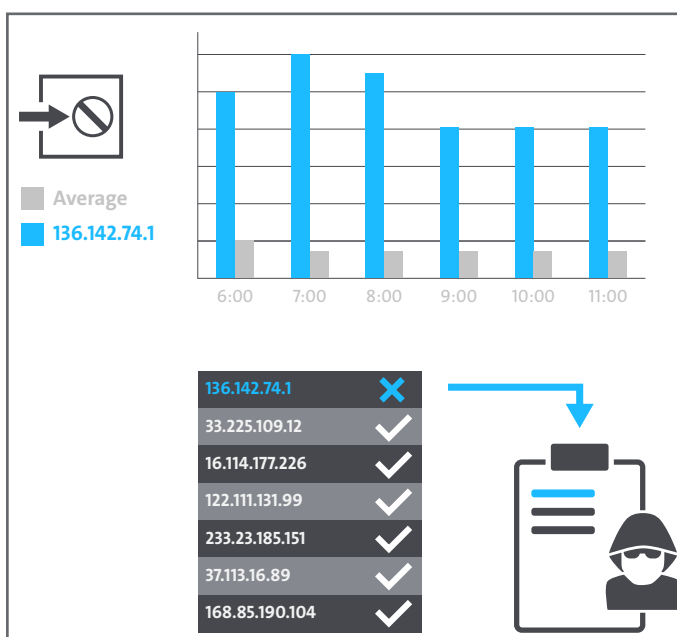
BENUTZERGRUPPEN- VERWALTUNG

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)

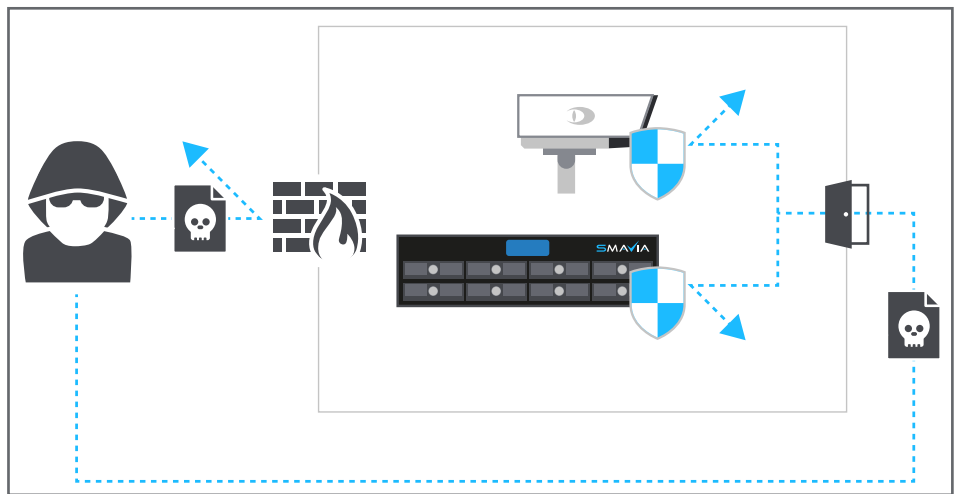
Die Funktion Fail2Ban zur sicheren Erkennung von Hackerangriffen analysiert permanent Verbindungsversuche zur Dallmeier Aufzeichnungs-Appliance. Bei wiederholt gescheiterten Verbindungen wird die entsprechende IP-Adresse für bestimmte Zeit blockiert.





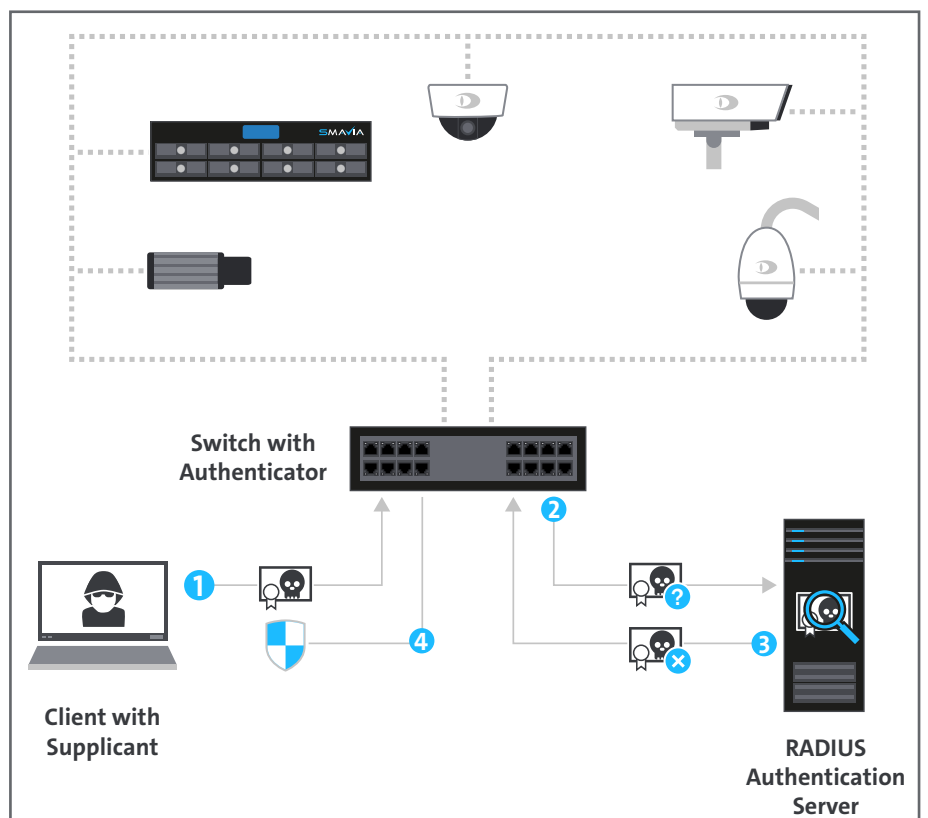
BACKDOOR-SCHUTZ

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.





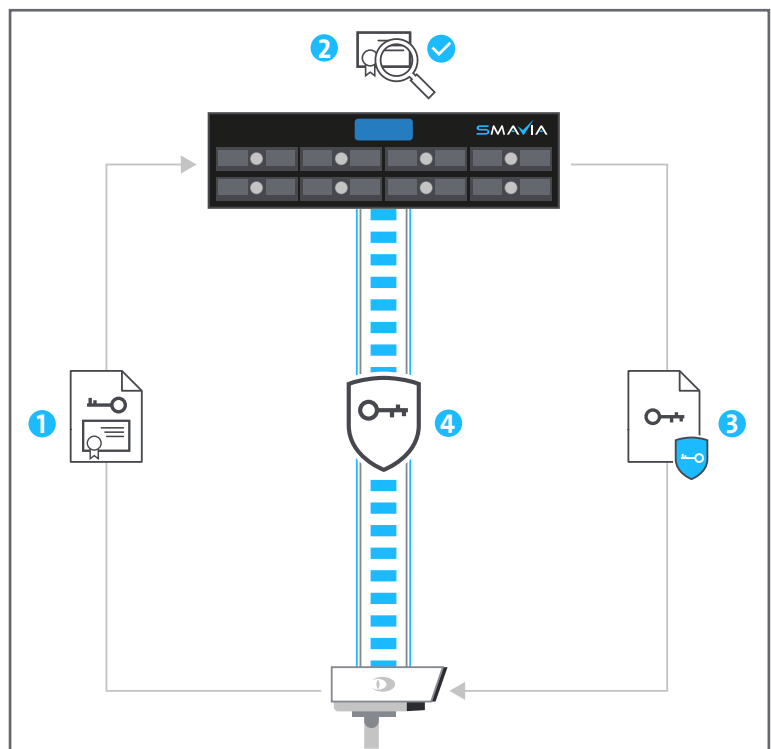
GERICHTSVERWERTBARE AUFZEICHNUNGEN

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.

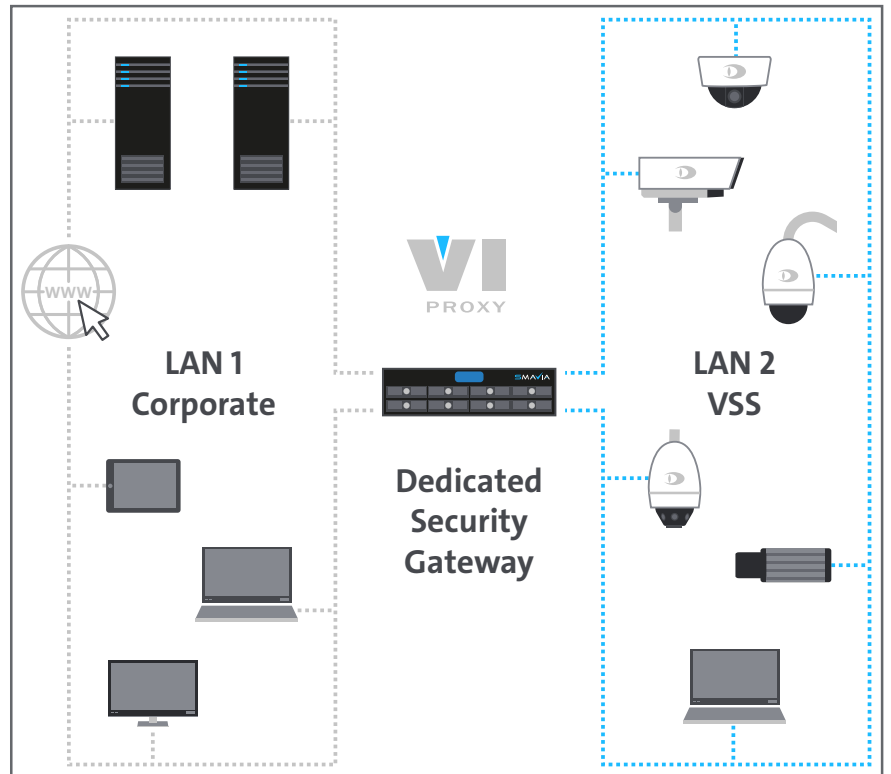


DIE NEUESTE TECHNOLOGIE FÜR DATENSICHERHEIT.



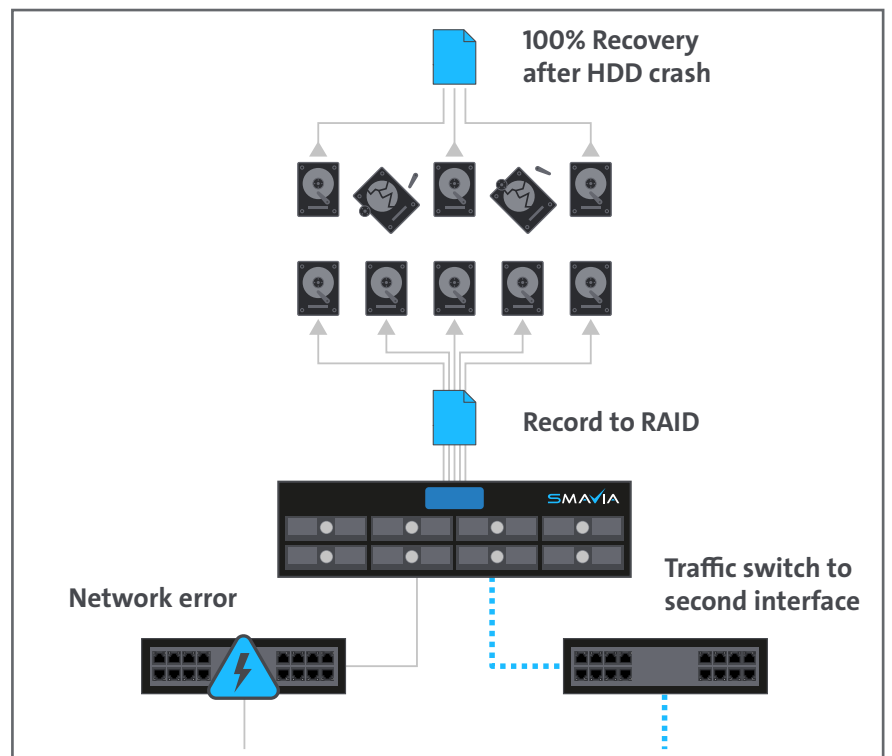
SECURITY GATEWAY

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.

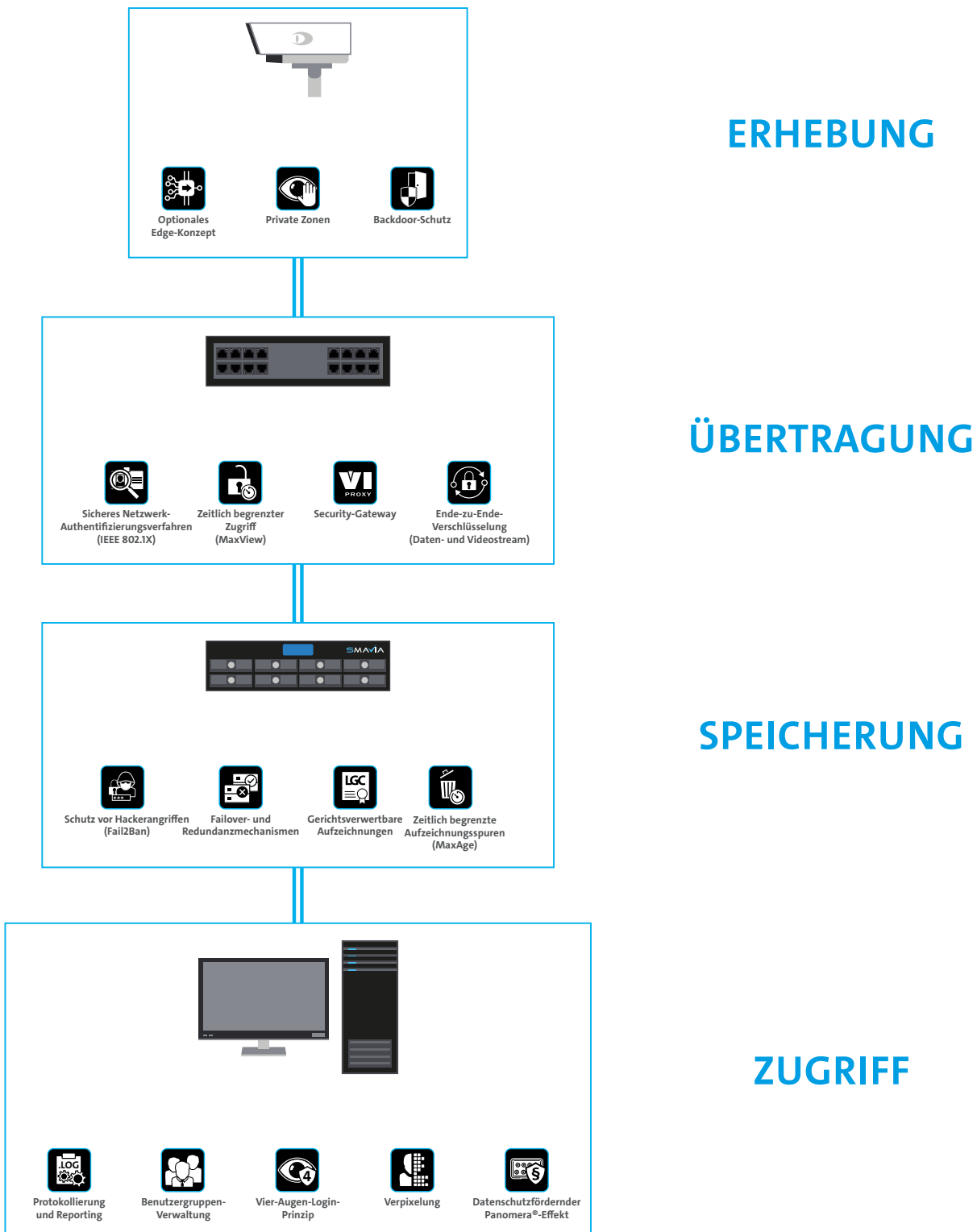


FAILOVER- UND REDUNDANZMECHANISMEN

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.

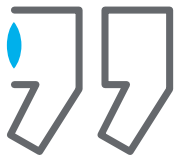


UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE **SINGLE SOURCE OF TRUST.**

ALLES AUS EINER SICHEREN HAND

In unsicheren 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.



WIR BEI DALLMEIER GLAUBEN DARAN, DAS GUTE
NOCH BESSER UND DAS SICHERE NOCH SICHERER
ZU MACHEN.

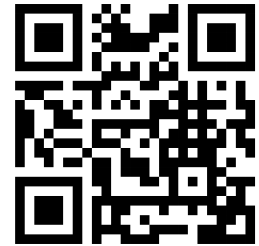


Erleben Sie Datenschutz und Datensicherheit gemäß DSGVO live angewandt und lebendig visualisiert in der Dallmeier-Welt.

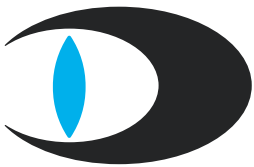


MADE IN GERMANY

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 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.

KURZPAPIER NR. 15 „VIDEOÜBERWACHUNG NACH DSGVO“



Die Datenschutzkonferenz (DSK) veröffentlicht seit Juli 2017 Auslegungshilfen zur DSGVO. In diesen Kurzpapieren werden unter den deutschen Aufsichtsbehörden abgestimmte einheitliche Sichtweisen zu verschiedenen Kernthemen der DSGVO wiedergegeben.

WEBSEITE DES EUROPÄISCHEN DATENSCHUTZAUSSCHUSSES



Der Europäische Datenschutzausschuss (EDSA) ist eine unabhängige europäische Einrichtung, die zur einheitlichen Anwendung der Datenschutzvorschriften in der gesamten Europäischen Union beiträgt und die Zusammenarbeit zwischen den EU-Datenschutzbehörden fördert.

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