

# Zugriffssicherheit für Daten Center

Kontrolle Transparenz Sicherheit Compliance



traka  
ASSA ABLOY

Experience a safer  
and more open world

Traka ist weltweit führend im intelligenten Management von Schlüsseln und kritischer Infrastruktur. Unsere Lösungen unterstützen Rechenzentren und technologiegetriebene Unternehmen dabei, physische Zugriffe zu kontrollieren, Transparenz zu schaffen und Sicherheitsrisiken in sensiblen Betriebsprozessen zu reduzieren.

## Zentrales Schlüssel- und Asset-Management für kritische Infrastrukturen.

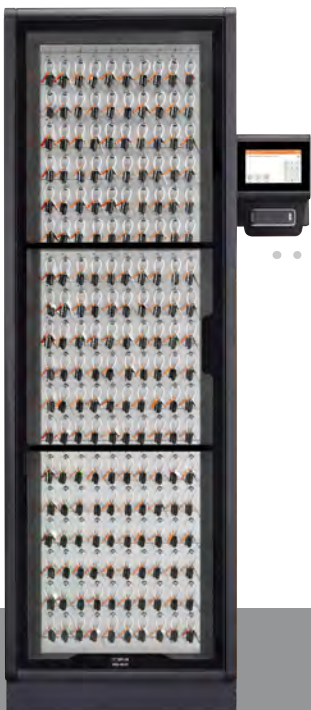
- **Weniger Verwaltungsaufwand** – Schlüssel müssen nicht mehr manuell ausgegeben oder in Listen dokumentiert werden – alle Prozesse laufen automatisiert und nachvollziehbar.
- **Transparente Benutzeraktivitäten** – Jeder Zugriff wird eindeutig einer Person zugeordnet – per PIN, Ausweis oder biometrischer Authentifizierung.
- **Gezielte Zugriffskontrolle** – Legen Sie fest, wer zu welchem Zeitpunkt auf welche Schlüssel oder Geräte zugreifen darf. Auch mehrstufige Freigaben sind problemlos möglich.
- **Zuverlässige und langlebige Hardware** – Robuste, vernickelte iFobs aus Messing nach IP67-Standard sorgen für einen dauerhaften, wartungsarmen Einsatz – auch in anspruchsvollen Umgebungen.
- **Nahtlose Systemintegration** – Traka lässt sich einfach in bestehende IT-, Sicherheits- und Drittsysteme integrieren und reduziert so manuellen Aufwand und Prozesskosten.
- **Unterstützung von Compliance-Anforderungen** – Erfüllen Sie regulatorische Vorgaben und interne Richtlinien zur Zugriffskontrolle und Datensicherheit auf transparente und



# Welcher Teil Ihrer Sicherheitsstrategie fehlt?



Die Kontrolle über Schlüssel und Ausrüstung



Traka schließt die Lücke in Ihrer Sicherheitsstrategie und gibt Ihnen die volle Kontrolle über Schlüssel, Geräte und Ausrüstung. Übersichtlich, nachvollziehbar und zentral gesteuert.

# Traka macht Schlüssel und Vermögenswerte zu einem aktiven Bestandteil Ihrer Sicherheitsstrategie.



Schlüssel und Ausrüstung sichern



Zugriffe kontrollieren



Verantwortung klar regeln



Aktivitäten nachvollziehen



Ausfallzeiten reduzieren



Wertvolle Daten nutzen



Prozesse nahtlos integrieren



# Kontrolle Sicherheit Effizienz

Mehr Kontrolle und Transparenz über sensible Schlüssel und Geräte.



## Zuverlässige Benutzerauthentifizierung

Jeder Zugriff erfolgt eindeutig – per Zugangsausweis, Fingerabdruck oder PIN.



## Zeitlich gesteuerte Zugriffe

Legen Sie fest, an welchen Tagen und zu welchen Zeiten Schlüssel oder Geräte genutzt werden dürfen.



## Klare Rückgaberegeln

Legen Sie fest, wie lange Schlüssel oder Geräte ausgegeben bleiben dürfen, und stellen Sie die fristgerechte Rückgabe sicher.



## Alarmer & Benachrichtigungen

Benachrichtigen Sie umgehend Sicherheitspersonal oder Management über bestimmte Ereignisse oder Protokollverstöße.

Unterstützt die **Einhaltung** regulatorischer Vorgaben sowie interner Richtlinien und Auditanforderungen.



## Lückenlose Nachvollziehbarkeit

Alle System- und Benutzeraktivitäten werden vollständig erfasst und übersichtlich dokumentiert.



## Lückenloses Prüfprotokoll

Verfolgen Sie jederzeit eindeutig, wer welche Schlüssel oder Geräte genutzt hat – von der Ausgabe bis zur Rückgabe.



## Automatisierte Service- und Wartungsprozesse

Wartungs- und Serviceanfragen werden bei Bedarf automatisch erstellt, sodass Geräte jederzeit betriebsbereit bleiben.



## Aussagekräftige Ausnahmeberichte

Erstellen Sie gezielte Berichte zu überfälligen Elementen, Änderungen von Zugriffsrechten oder unbefugten Zugriffsversuchen.

Optimieren Sie **Prozesse** und steigern Sie die **effiziente Nutzung** Ihrer Unternehmensausrüstung.



## Automatisierter Zugriff

Schlüssel und Ausrüstung stehen rund um die Uhr ausschließlich autorisierten Personen zur Verfügung.



## Echtzeit-Updates

Alle relevanten Änderungen in Ihren Sicherheitssystemen werden in Echtzeit erfasst und übersichtlich dargestellt.



## Nahtlose Integration

Traka lässt sich einfach in bestehende Systeme integrieren und unterstützt so kritische Prozesse bei gleichzeitig reduziertem Verwaltungsaufwand.



## Benutzereingaben protokollieren

Alle relevanten Benutzereingaben werden erfasst und stehen für Auswertungen und Optimierungen zur Verfügung.



## Vermögensrückführungsgarantie

Die Gewissheit, dass Schlüssel und Vermögenswerte das Gelände niemals verlassen.

# Schlüsselmanagementlösungen

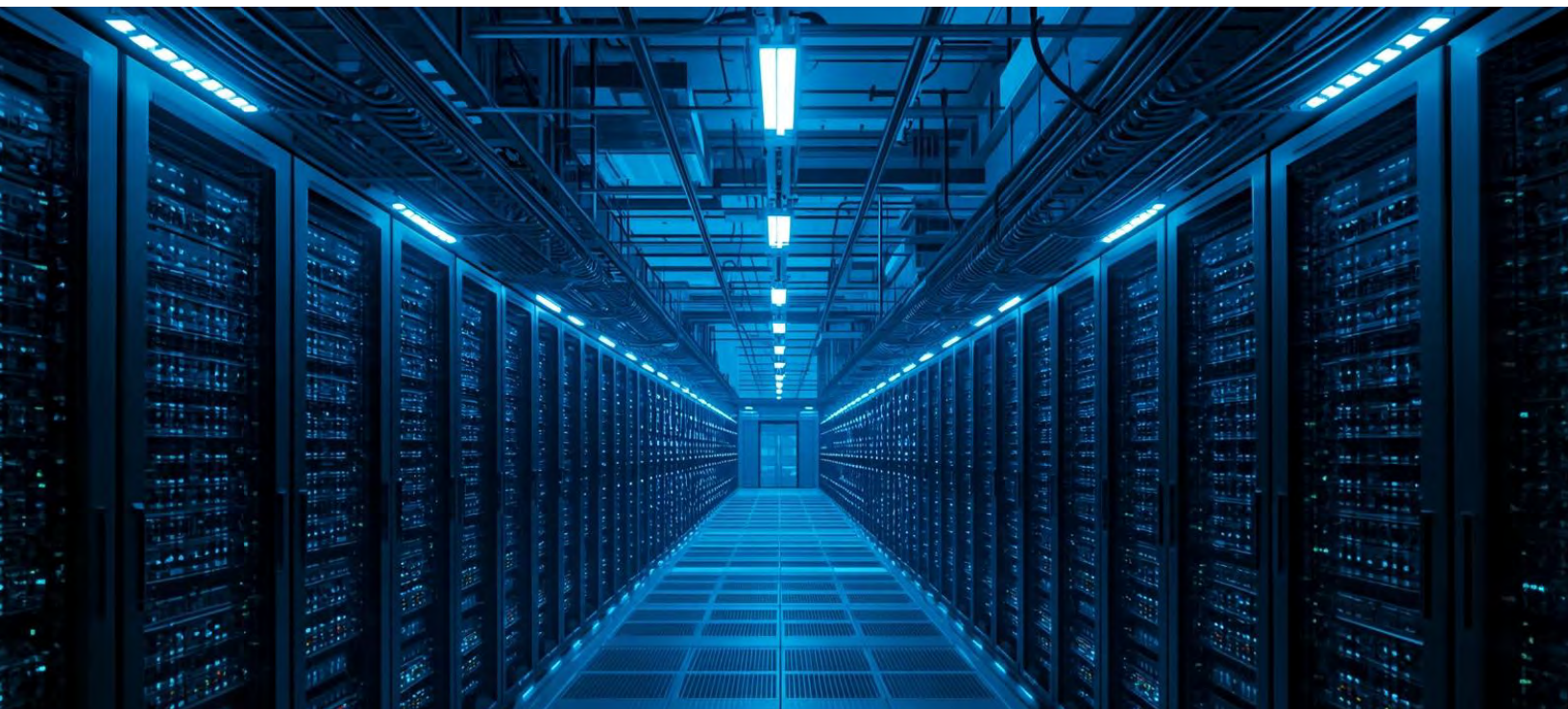
Wie intelligente Schlüssel ein intelligentes Unternehmen unterstützen ?

## Traka liefert die Lösung.

Intelligentes Schlüsselmanagement ist ein zentraler Baustein moderner Sicherheits- und Betriebsstrategien. Die intelligenten Schlüsselmanagementlösungen und elektronischen Schlüsselschränke von Traka sichern, verwalten und dokumentieren die Nutzung jedes einzelnen Schlüssels zuverlässig und nachvollziehbar. Nur autorisierte Mitarbeitende erhalten Zugriff – und ausschließlich auf die ihnen zugewiesenen Schlüssel. Jede Entnahme und Rückgabe wird automatisch protokolliert, sodass jederzeit klar ist, wer welchen Schlüssel wann genutzt hat. Das schafft Transparenz, Verantwortung und Sicherheit im täglichen Betrieb.

Darüber hinaus unterstützen Traka-Lösungen individuelle Arbeitsabläufe, die gezielt auf Ihre Unternehmensprozesse abgestimmt sind. Dazu gehören zum Beispiel mehrstufige Freigaben für besonders sensible Schlüssel, die kontrollierte Ausgabe von Schlüsselpaaren während Wartungsarbeiten oder zeitlich begrenzte Zugriffe mit automatischen Benachrichtigungen für verantwortliche Personen.

Mit Traka wird Ihr bestehendes Schlüsselinventar mehr als nur ein Mittel zum Aufschließen. Es wird zu einem aktiven Werkzeug zur Steuerung von Prozessen, zur Reduzierung von Risiken und zur Optimierung des Arbeitsalltags. Die Lösungen sind flexibel, skalierbar und lassen sich an die Anforderungen von Unternehmen jeder Größe anpassen.





Einrichtung



Wartung



Serverschränke



Ausweise

# ROI-Berechnung

## Kosten durch verlorene oder nicht verfügbare Schlüssel

Durchschnittliche Dauer eines Service-Ausfalls aufgrund verlegter Schlüssel verloren gehen.	60 Minuten
Durchschnittliche Kosten pro Minute Ausfallzeit	5.600 €

**GESAMTVERLUST PRO VORFALL: 336.000 €**

## Kosten durch beschädigte Schlösser oder verlorene Schlüssel

Geschätzte Anzahl verlorener Schlüssel pro Jahr (geschätzt)	6 Schlüssel
Kosten für Ersatz und Wartung pro Schloss	100 €

**GESAMTER VERLUST PRO JAHR: 100 € x 6 Schlüssel pro Jahr 600 €**

## Gesamter finanzieller Verlust pro Jahr

Kosten durch Ausfallzeiten (A)	336.000 €
Kosten durch beschädigte oder verlorene Schlüssel (B)	600 €

**Gesamtverlust pro Jahr (A + B) 336.600 €**

*Hinweis: Die angegebenen Zahlen basieren auf unseren Erfahrungen mit Kunden.*

- Rechenzentren bieten weltweiten Kunden zeitlich begrenzte Services für Wartung und kontrollierten Zugriff auf Server vor Ort.

## Ergebnisse

Innerhalb von 6 bis 12 Monaten konnte der Zeitaufwand für die Ausgabe und Rückgabe von Schlüsseln im Durchschnitt um 20–30 % reduziert werden.

Weniger Zeitaufwand und klar geregelte Zugriffe führen zu deutlich geringeren Ausfallzeiten und reduzieren potenzielle finanzielle Verluste durch Betriebsunterbrechungen erheblich. Gleichzeitig optimieren Unternehmen ihre Abläufe und schaffen die Grundlage für eine höhere Produktivität und Rentabilität.

In einem zunehmend wettbewerbsintensiven Umfeld sind effiziente Prozesse und der gezielte Einsatz moderner Technologien entscheidend, um langfristig erfolgreich zu bleiben, Wachstum zu sichern und den Unternehmenswert nachhaltig zu steigern.

© Liebert Corporation, L. (2011). Die Kosten von Rechenzentrumsausfällen verstehen: Eine Analyse der finanziellen Auswirkungen auf die Infrastrukturgefährdung (S. 6–7, Arbeitspapier Nr. A, Whitepaper von Experten für geschäftskritische Kontinuität). USA: Liebert Corporation.

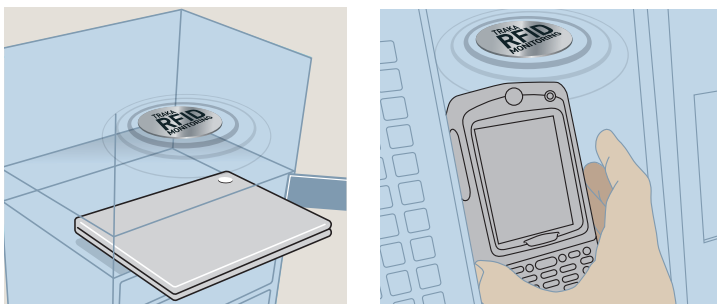
# Gerätemanagement Lösungen

## Geräte sicher aufbewahren und überall verwalten

Geräte und Ausrüstung sind wichtige Vermögenswerte Ihres Unternehmens. Damit sie jederzeit verfügbar, geschützt und effizient genutzt werden können, ist eine klare und sichere Verwaltung entscheidend. Die Schließfachlösungen von Traka ermöglichen Ihnen die zentrale Kontrolle über Ihre Geräte und legen eindeutig fest, wer wann Zugriff erhält.

Durch die einfache Integration in bestehende Systeme wird der Verwaltungsaufwand deutlich reduziert. Gleichzeitig unterstützen Funktionen wie RFID-Kennzeichnung eine transparente Nachverfolgung und liefern wertvolle Informationen zur Nutzung Ihrer Geräte – für mehr Effizienz im Arbeitsalltag.

Ob für die kurzfristige Aufbewahrung einzelner Geräte oder die zentrale Verwaltung vieler Geräte an unterschiedlichen Standorten: Traka bietet flexible Lösungen, die mit Ihrem Unternehmen mitwachsen. So bleiben Ihre Vermögenswerte sicher, gut organisiert und optimal nutzbar.



Intelligentes Gerätemanagement

mit RFID-Kennzeichnung



Unsere Lösungen helfen dabei, Geschäftsprozesse zu optimieren, die Effizienz zu steigern und Ausfallzeiten durch defekte oder nicht verfügbare Geräte deutlich zu reduzieren.

Weniger Wartungskosten durch bewussten und verantwortungsvollen Geräteeinsatz.



**Notebooks**



**Tablets**



**Festplatten**



**Smartphones**



**Funkgeräte**



**Scanner**



# Zentrale Kontrolle über dezentrale Vermögenswerte

## Einfach Intuitiv Leistungsstark



TrakaWEB ist eine browserbasierte Verwaltungssuite zur zentralen Verwaltung von Traka Touch Schlüsselschranken und Schließfachsystemen von jedem autorisierten Gerät in Ihrem Netzwerk aus – weltweit. Sie ermöglicht die Verwaltung von Benutzern und Gegenständen von zentralen oder verteilten Standorten aus und lässt sich problemlos in bestehende Datenbanken integrieren, um Benutzer, Anmeldeinformationen und Zugriffsrechte automatisch zu erfassen.

Es unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Schlüsseln oder Gegenständen und ermöglicht so die Erweiterung der Systeme auf Tausende von Schlüsselschranken oder Schließfachsystemen weltweit, die lokal und zentral über ein sicheres Netzwerk verwaltet werden können.

## Stärke durch Integration

Durch die Integration in bestehende HR-, Zutrittskontroll- und Drittsysteme erweitert Traka diese Lösungen um die Verwaltung von Schlüsseln, Fahrzeugen, elektronischen Geräten, Werkzeugen und weiterer Ausrüstung. So erhalten Sie aus einer zentralen Sicherheitsumgebung heraus einen vollständigen Überblick über alle relevanten Vermögenswerte und können Prozesse gezielt optimieren, die direkt zum Geschäftserfolg beitragen.

- Benutzer werden automatisch angelegt und erhalten passende Sicherheitseinstellungen – abhängig von Rolle, Status oder Abteilung
- Nutzer können das Gebäude erst verlassen oder sich ausstempeln, wenn alle ausgegebenen Schlüssel wieder zurückgegeben wurden.
- Der Zugang zu sensiblen Bereichen bleibt gesperrt, bis die erforderliche Sicherheitsausrüstung geprüft und freigegeben ist.





# Datensicherheit auf Branchen-Top-Niveau

Informationen sind in all ihren Formen eine der wichtigsten Ressourcen moderner Unternehmen. Traka weiß, wie entscheidend es ist, diese Daten durch klare Management- und Sicherheitsmechanismen zuverlässig zu schützen.

Die Zertifizierung nach dem internationalen Informationssicherheitsstandard ISO 27001 unterstreicht das kontinuierliche Engagement von Traka für sichere, strukturierte und verantwortungsvolle Prozesse im Umgang mit Informationen. Der Standard stellt sicher, dass Sicherheitsanforderungen klar definiert, umgesetzt, überwacht und regelmäßig überprüft werden.

Durch regelmäßige Audits gewährleistet Traka eine kontinuierliche Verbesserung sowie die konsequente Einhaltung aller relevanten Sicherheits- und Compliance-Vorgaben.

Traka verfolgt das Ziel, in der Branche eine führende Rolle im Bereich Datensicherheit einzunehmen – sowohl durch sichere Softwarelösungen als auch durch konsequent umgesetzte Richtlinien und operative Prozesse in der gesamten globalen Organisation.

## Gewährleistung der Anwendungssicherheit

Regelmäßige Prüfungen und kontinuierliche Weiterentwicklung sorgen dafür, dass Traka-Lösungen jederzeit sicher und zuverlässig eingesetzt werden können.

### Sicherheitsmerkmale:

- HTTPS-gesicherter Zugriff
- Passwort- und PIN-Datenverschlüsselung
- Alle Komponenten kommunizieren geschützt miteinander, um Datenintegrität und Vertraulichkeit zu gewährleisten.
- Auf Wunsch können eigene SSL-Zertifikate für das Web-Frontend genutzt werden.
- Traka unterstützt die Einbindung kundenspezifischer Zertifikate für eine sichere und individuelle IT-Integration.

### Testprozesse:

- Web-Frontend und APIs werden regelmäßig gemäß den Top-10-Empfehlungen des Open Web Application Security Project (OWASP) überprüft, um bekannte Sicherheitsrisiken frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden
- Zusätzlich führt Traka kontinuierlich interne Penetrationstests mit etablierten Sicherheitstools durch, um die Robustheit der Anwendungen nachhaltig sicherzustellen.
- Auch führende Unternehmenskunden testen die Systeme regelmäßig im Praxisbetrieb und tragen so zu einer zusätzlichen Validierung der Sicherheitsmaßnahmen bei.

## SSprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen



Erfahren Sie mehr darüber, wie Traka-Lösungen funktionieren – wir unterstützen Sie gerne dabei, die passende Lösung für Ihre Organisation zu finden. Kontaktieren Sie uns.

**[traka.com](https://traka.com)**

**traka**  
**ASSA ABLOY**