



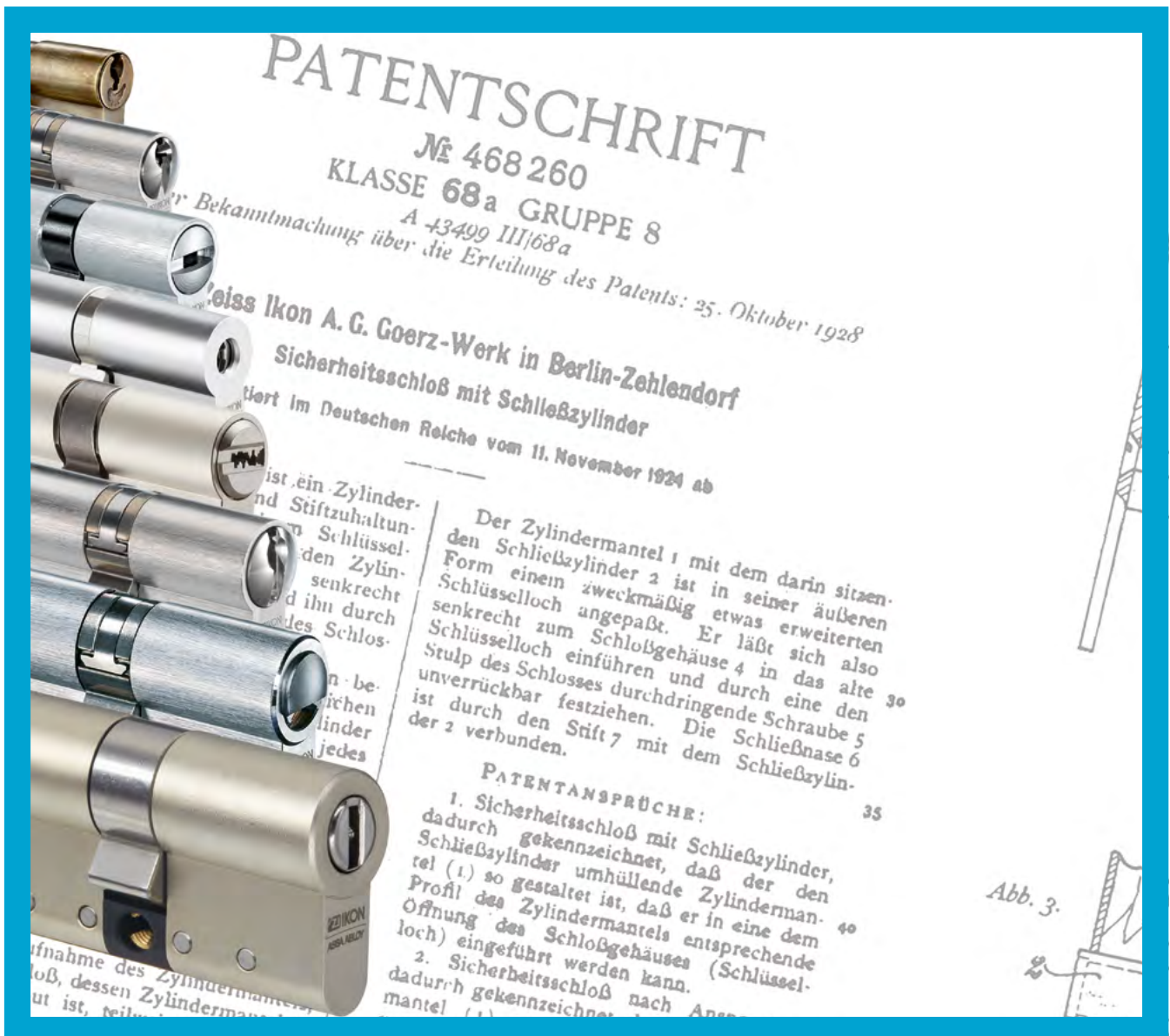
Fünf Schlüsselerlebnisse zum Thema Schließlösung

Warum die CLIQ®-Technologie für Ihr Unternehmen
die richtige Entscheidung ist

ZIKON
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

Unsere Erfindung und Kompetenz
– IKON ist das Original und prägt
seit über 90 Jahren die Schließ- und
Sicherheitstechnik!



Seit der Erfindung und Patentierung des Profilzylinders vor über 90 Jahren setzen Schließzylinder der Marke IKON in vielen Ländern der Welt einen hohen Standard. Mit der Patenterteilung begann das Zeitalter des sogenannten Sicherheitszylinders. Ein Erbe, das verpflichtet und auf das wir stolz sind.

Wenn Türen verschlossen werden und gegen Unbefugte gesichert werden sollen, kommt praktisch immer der Profil-Schließzylinder zum Einsatz. Er stellt heute das Kernstück der Sicherheit von Schloss und Tür dar. Für Schließanlagen, die schon vor 90 Jahren installiert wurden, liefern wir noch heute Schlüssel und Schließzylinder nach.

Die richtige Entscheidung: Mit fünf Schlüsselerlebnissen zur umfassenden Sicherheit in allen Gebäuden

Jedes Gebäude stellt andere Anforderungen an die Sicherheit. Mit überzeugenden Produkten allein ist es dabei nicht getan. Für uns sind es genau fünf Schlüsselerlebnisse, die Sie bei der Entscheidungsfindung durchlaufen:



Schlüsselerlebnis 1:

Investition

Erleben Sie die hohe Investitionssicherheit des Weltmarktführers, die auch die nächsten Jahre und Jahrzehnte mit einbezieht. Unsere Verlässlichkeit sorgt dafür, dass sich Ihre Investition auch langfristig rechnet!



Schlüsselerlebnis 2:

Sicherheit

Erleben Sie das System mit eingebauter Zukunft: Die CLIQ®-Technologie bewegt sich im Dreiklang IT-Sicherheit, physische Sicherheit und Datenschutz und überzeugt in allen drei Bereichen.



Schlüsselerlebnis 3:

Komfort

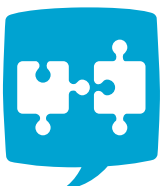
Erleben Sie den Komfort: Organisieren Sie Ihre Prozesse und Abläufe ganz flexibel nach Ihren wechselnden Anforderungen – schnell und reibungslos!



Schlüsselerlebnis 4:

Kompetenz

Erleben Sie die Kompetenz, die wir als Erfinder des Profilzylinders täglich erweitern. Verlassen Sie sich auf Sicherheit, die vom Weltmarktführer entwickelt wird!



Schlüsselerlebnis 5:

Technik

Erleben Sie unsere etablierten Lösungen, die durch viele zukunftsweisende Innovationen weltweit glänzen und durch unsere Typenvielfalt alle internationalen Anforderungen abdeckt. Damit immer und überall alles bestens gesichert ist!

Wie man Weltmarktführer wird? Indem man alle lokalen Marktführer unter einem Dach vereint!

ASSA ABLOY steht für langfristige, verlässliche Partnerschaften.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen. Das Geheimnis unserer globalen Kompetenz ist ganz einfach:

ASSA ABLOY vereint die lokalen Marktführer unter einem Dach und bietet diesen eine internationale Plattform für noch mehr Erfolg.

ASSA ABLOY

effeff
ASSA ABLOY

IKON
ASSA ABLOY

Starke Marken

In Deutschland sind das die starken Marken effeff und IKON, die zur ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH gehören. Mit diesen beiden Marken vereint ASSA ABLOY zwei Pionierleistungen der weltweiten Sicherheitsgeschichte unter einem Dach: die Erfindung des Türöffners sowie die Erfindung des Profilzylinders.

Technologieführerschaft

Wir sind Technologieführer und gehören zu den 100 innovativsten Unternehmen der Welt. Zum wiederholten Mal stehen wir auf der Forbes-Liste. Wir investieren in Innovationen, damit wir Ihnen auch in Zukunft die richtigen Antworten geben und überzeugende Lösungen bieten können.

Langfristige Partnerschaften

Denn mit ASSA ABLOY sichern Sie nicht nur Gebäude ab, sondern können sich auch auf eine sichere und langfristige Partnerschaft verlassen. Noch heute erhalten Sie bei IKON Ersatzschlüssel für ältere Schließanlagen.

Das geht zurück bis 1926 – nachhaltiger geht es nicht!

Ausgezeichnete Produkte

Unsere Produkte überzeugen und wurden mehrfach ausgezeichnet:



Warum sich Ihre Investition rechnet:

Diese Fakten sprechen für CLIQ®

Neue elektronische Lösungen sparen Zeit und damit Kosten

Neue Schließsysteme führen zu einer transparenten Verwaltung mit automatisierten Prozessen und einer sichtbaren Arbeitserleichterung. Letztendlich erreicht Ihr Unternehmen dadurch konkrete Zeit- und Personaleinsparungen – und diese lassen sich in Zahlen ausdrücken. Mit einer elektronischen Schließanlage entstehen geringere Kosten bei wechselnden Zutrittsberechtigungen und bei Schlüsselverlust, denn all diese Fälle können schnell, flexibel und kostengünstig bewältigt werden. Dagegen führt bei mechanischen Systemen kein Weg daran vorbei, eine Vielzahl an Schließzylindern und Schlüsseln mit entsprechend großem Zeit- und Kostenaufwand zu tauschen.

Geringere Folgekosten bei Erweiterung, keine Wartungskosten

Eine durchschnittliche Schließanlage wird mehrere Jahrzehnte genutzt. Bei vielen herkömmlichen Schließanlagen tragen Sie in dieser Zeit enorme Kosten für die Erweiterung der Anlage, für die Wartung der Zylinder oder gar für den Austausch eines Systems. Bei ASSA ABLOY profitieren Sie von wartungsfreien Zylindern, geringen Folgekosten bei Erweiterungen oder Umrüstungen und einer langjährigen Partnerschaft.



Die Anfangskosten eines neuen Schließsystems werden schnell zu einem finanziellen Mehrwert, z.B. bei der Wartung und beim Schlüsselverlust.

Mechanik versus Elektronik: Zeit- und Kostenaufwand für häufige Ereignisse

	Mechanische Anlage	Elektronische CLIQ®-Anlage
Kosten Wartung	<ul style="list-style-type: none"> Jährliche Wartungskosten aller Zylinder 	<ul style="list-style-type: none"> Wartungsfrei bis 200.000 Schließzyklen (z. B. bei eCLIQ), daher keine Kosten
Kosten bei Schlüsselverlust	<ul style="list-style-type: none"> Kosten für sämtliche Zylinder, die mit dem verlorenen Schlüssel bedient wurden Kosten für alle Schlüssel, die zu den neuen Zylindern passen sollen 	<ul style="list-style-type: none"> Kein Zylindertausch notwendig, daher Kosten nur für einen einzigen neuen programmierbaren Schlüssel
Zeitaufwand bei Schlüsselverlust	<ul style="list-style-type: none"> Lieferzeit der neuen Produkte Montage des neuen Zylinders 	<ul style="list-style-type: none"> Sperren des alten und Programmierung eines neuen Schlüssels mit wenigen Klicks

Eine Investition, die vielfach überzeugen konnte: Zahlen und Referenzen

CLIQ® ist erfolgreich im Einsatz:



- in über 10.000 Schließanlagen
- mit 3.000.000 Schlüsseln und 2.000.000 Zylindern
- und zwar wartungsfrei bis 200.000 Zyklen (eCLIQ)
- als momentan größte elektronische CLIQ®-Anlage mit mehr als 200.000 Zylindern und 30.000 Schlüsseln



Industrieunternehmen	wie die Deutsche See in Bremerhaven
Versorgungsunternehmen	wie die Stadtwerke Kiel
Energieunternehmen	wie MITNETZ STROM in Sachsen-Anhalt
Logistikeinrichtungen	wie das REWE-Logistikzentrum in Oranienburg
Verkehrsunternehmen	wie die Wiener Linien in Österreich
Telekommunikationseinrichtungen	wie bei der Deutschen Telekom AG
Schulen	wie die Förderschule der Diakonischen Stiftung Wittekindshof in Bad Oeynhausen
Universitäten	wie die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) in Aachen
Verwaltungsgebäude	wie die Speicherstadt in Hamburg
Bibliotheken	wie die Stadtbibliothek in Stuttgart
Öffentliche Einrichtungen	wie die Feuerwehr im österreichischen Mistelbach
Krankenhäuser	wie das Universitätsklinikum in Frankfurt am Main
Freizeiteinrichtungen	wie das Deutsche Theater in Berlin
Veranstaltungsgebäude	wie die ratiopharm arena in Neu-Ulm
Museen	wie das MAK-Museum für angewandte Kunst in Wien
Shoppingcenter und Handelsunternehmen	wie die Filialen der AMPELMANN GmbH in Berlin



Dreifache Sicherheit: Physische Sicherheit, IT-Sicherheit und Datenschutz

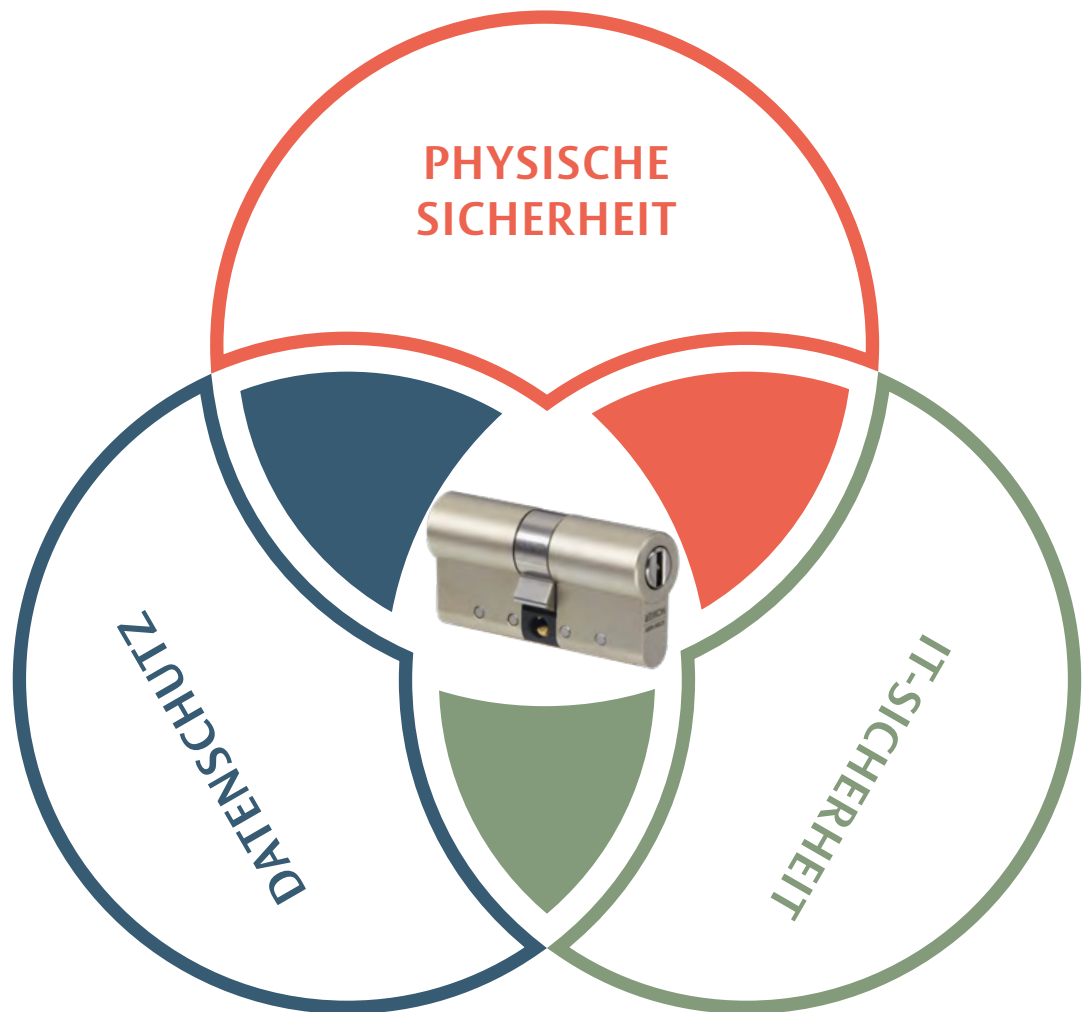
Die ganzheitlichen Sicherheitsgrundsätze des Systems verfolgt in dieser Art nur ASSA ABLOY: Hier werden alle Erfordernisse des Dreiklangs aus IT-Sicherheit, Datenschutz und physischer

Sicherheit berücksichtigt – und dies sowohl bei der Entwicklung als auch bei der Installation und der Inbetriebnahme.



Spannungsbogen
Sicherheitstechnik:

eCLIQ bewegt sich
in dem Dreiklang
physische Sicherheit,
IT-Sicherheit und
Datenschutz und
überzeugt in allen drei
Bereichen.



IT-Sicherheit:

Im Laufe des Lebenszyklus einer Anlage wird die Software mehrfach technisch überholt sein. Was heute Stand der Technik ist, mag morgen bereits anfällig sein. Daher ist bei der IT-Sicherheit ein besonderes Auge auf die Nachhaltigkeit der entsprechenden Maßnahmen zu werfen. Um dies sicherzustellen, arbeitet die Entwicklungsabteilung von ASSA ABLOY bereits heute schon nach einem ISO 27001-konformen Prozess.

Physische Sicherheit:

eCLIQ erreicht bei der DIN EN 15684 seit Anbeginn die höchste Klassifizierung. Doch damit geben wir uns nicht zufrieden. Über den Geltungsbereich der etablierten Normen hinaus nutzen wir das Know-how unseres globalen Research & Security Center, um normenunabhängig unsere Produkte nach dem Stand der Technik auf Herz und Nieren zu prüfen und stetig zu verbessern.

Datenschutz:

Datenschutz geht uns alle an. Wir unterstützen bereits systemseitig die gesetzlichen und betrieblichen Anforderungen, die an Betreiber eines Managementsystems gestellt werden – sei es eine Zwei-Faktor-Authentisierung, gesetzekonforme Löschfunktionen, ein entsprechendes Rollen- und Rechtekonzept und beispielsweise auch eine Betriebsratsfunktion.

Physische Sicherheit:

Die CLIQ®-Technologie macht Sie flexibel und Ihre Schließlösung sicher



Zahlreiche Zertifikate stehen für den hohen Sicherheitsstandard von CLIQ®.

Security by Design durch ASSA ABLOY Research & Security Center (Wissenswertes dazu finden Sie im Interview ab Seite 13).

Einfacher und schneller Einbau der Zylinder ohne Verkabelung

Neue, zukunftssichere CLIQ® Chip-Generation mit AES-Verschlüsselung und schneller Verarbeitungsgeschwindigkeit bei einem effizienten Energiemanagement

Der elektronische Kontakt zwischen Schlüsseln und Schließzylindern dient der sicheren Strom- und Datenübertragung

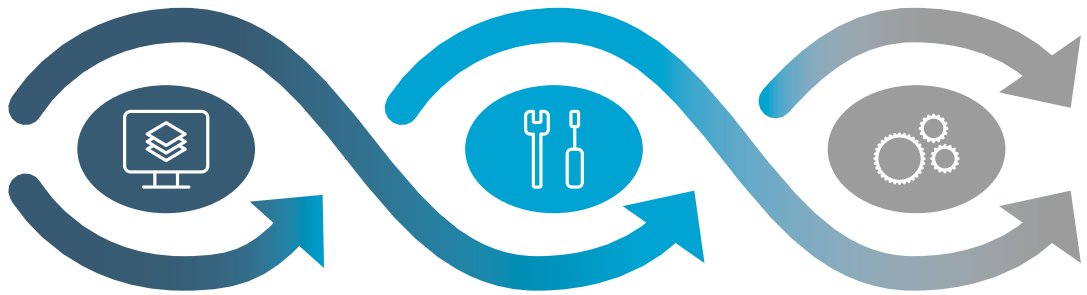
Schlüssel und Zylinder können mit flexiblen Schließberechtigungen und Zeitplänen programmiert werden

Wasser- und staubdichte Schlüsselreihe mit Batterie und Elektronikboard
Schneller Wechsel der Standardbatterie im Schlüssel – ohne Werkzeugeinsatz

Die CLIQ®-Systemfamilie bietet für alle Bereiche die passende Lösung:

- +CLIQ ist die Lösung für die einfache Erweiterung von mechanischen Schließanlagen
- eCLIQ ist das rein elektronische System in kompakter Bauform – die maximale Stufe an Komfort und Flexibilität in Sachen Zutrittskontrolle.

IT-Sicherheit und Datenschutz: Sicherheit beginnt bei uns bereits bei der Entwicklung



Entwicklung

Der ganzheitliche Sicherheitsansatz von ASSA ABLOY berücksichtigt die Entwicklung, die Installation und den Betrieb des CLIQ®-Systems.

- Security by Design: IT Sicherheit ist fester Bestandteil der Entwicklung
- Sicherer Entwicklungsstandard nach ISO 27001
- Nachhaltiger Entwicklungsprozess mit etabliertem Test- und Release-Verfahren
- Externe Penetrationstests von unabhängigen, rollierenden Instituten
- Etabliertes Schwachstellenmanagement, um Sicherheitslücken frühzeitig zu erkennen und zu beheben

Planung

- Zertifiziertes, qualifiziertes Partnernetzwerk
- Berücksichtigung gesetzlicher und betriebsinterner Vorgaben, ob als SaaS-Lösung, gekapselt oder hybrid betrieben
- Umfängliche Dokumentation und Schulungen für die Installation
- Unterstützung von aktuellen Betriebs- und Entwicklungs-umgebungen

Betrieb

- 24/7 Softwaresupport mit fachlichen Ansprechpartnern
- Regelmäßige Bereitstellung von Updates, Upgrades und Patches
- Schulungsangebote für Anwender
- Individuelle Service Level Agreements für Updates, Wartung und Support

IT-Sicherheit

Informationen und Daten sind schützenswert. Zu den Aufgaben der IT-Sicherheit gehört der Schutz von ITK-Systemen in Unternehmen gegen Bedrohungen. Die Schutzziele sind Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Authentizität und Integrität.

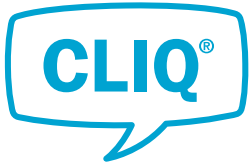
- **Vertraulichkeit** ist die Eigenschaft einer Nachricht, nur für einen beschränkten Empfängerkreis vorgesehen zu sein. Weitergabe und Veröffentlichung sind nicht erwünscht.
- Die **Verfügbarkeit** eines technischen Systems ist das Maß, dass das System bestimmte Anforderungen innerhalb eines vereinbarten Zeitrahmens erfüllt. Sie ist ein Qualitätskriterium und eine Kennzahl eines Systems.
- **Authentizität** bedeutet hier Echtheit, Überprüfbarkeit und Vertrauenswürdigkeit. Die Überprüfung einer behaupteten Eigenschaft wird als Authentifikation bezeichnet. Durch digitale Signaturen können Daten dem angegebenen Sender zugeordnet werden. So wird die Authentifikation des Datenursprungs nachgewiesen.
- **Integrität** bedeutet, dass es nicht möglich sein darf, Daten unerkant bzw. unbemerkt zu ändern. Datenänderungen sollen also nachvollziehbar sein, wohingegen bei Vertraulichkeit der Fokus auf der Berechtigung liegt.

Die **Datensicherheit** hat das technische Ziel, Daten ausreichend gegen Verlust, Manipulationen und andere Bedrohungen zu sichern. Daher ist die Datensicherheit eine Voraussetzung für effektiven Datenschutz und erlaubt einen DSGVO-konformen Betrieb.



Komfort

Wenn alles funktioniert und überall passt und das ganz unkompliziert: Dann haben Sie den CLIQ®-Komfort entdeckt!



Kennen Sie schon unsere CLIQ Schließanlagen-Gruppe auf LinkedIn:



Hier finden Sie weitere interessante Informationen rund um CLIQ®.

Komfort

Usability:

CLIQ® ist einfach.

Die hohe Nutzerfreundlichkeit, die Workflow-basierten Prozesse und die klar strukturierten Oberflächen machen die Nutzung so einfach. Die Integration in andere Prozesse und die moderne Web-Service-Schnittstelle erleichtern die Einbindung in Ihr Unternehmen.

Typenvielfalt:

CLIQ® passt für alles.

CLIQ® deckt alle Zylinder-Bauformen ab und passt daher in nahezu alle Anwendungsmöglichkeiten, vom Briefkasten bis zum Industrietor.

Standardisierung:

CLIQ® passt überall rein

In Hongkong wie in Schwäbisch Hall, in jedem Anwendungsbereich, im Außen- und Innenbereich, für kritische Infrastrukturen genauso wie für Bürogebäude.

Einbau:

CLIQ® ist kabellos

Zylinder können einfach und schnell eingebaut werden – ohne Kabel. Die Stromversorgung erfolgt über eine Batterie im Schlüssel.

Hochleistung:

CLIQ® ist wartungsfrei

Wir verwenden für CLIQ® nur hochwertige und langlebige Materialien. Dadurch erreichen wir extrem lange Lebenszyklen und Wartungsfreiheit.

Automatisierung:

CLIQ® funktioniert sofort

Auch große strukturelle Veränderungen können Sie mit nur wenigen Klicks durchführen, neue Schlüssel können sofort genutzt werden: Plug and play!

Barrierefreiheit:

CLIQ® ist inklusiv

Die CLIQ®-Software ist für große Nutzergruppen zugänglich: für motorisch Eingeschränkte, Sehbehinderte und Gehörlose. Ermöglicht wird dies durch Skalierbarkeit, Kontrastumstellung, Kurzbefehle und vieles mehr.

Rollen & Rechte:

CLIQ® bietet ein Rollen und Rechtemodell.

Mit dem Rollen- & Rechtemodell organisieren Sie alle Mitarbeiter-Abläufe schnell und einfach. Statt vielen Benutzern dieselben einzelnen Rechte direkt zuzuweisen, wird eine Benutzerrolle definiert, welche die zuzuweisenden Rechte enthält. So lassen sich Zutrittsrechte zu Gebäuden effizient verwalten. Beispielsweise können Benutzer der Gruppe Hausmeister jede Tür öffnen und Benutzer der Gruppe EDV nur Türen im EDV-Trakt.

Mandantenfähigkeit:

Softwarenutzung durch mehrere Mandanten

Ist eine Software mandantenfähig, kann sie mehrere Mandanten gleichzeitig auf demselben Server- oder Softwaresystem verwalten. Dies bedeutet, dass jeder Nutzer auf dieselbe Software zugreift, dabei aber eine eigene Oberfläche nutzt sowie individuelle Daten hinterlegen kann. Jeder Mandant konfiguriert seine Software mit seinen persönlich benötigten Einstellungen. Charakteristisch ist dabei, dass zwar alle auf dieselbe Basis zugreifen, jedoch niemand die Daten des anderen Nutzers einsehen kann.

Partnerstruktur:

CLIQ® ist in guten Händen.

Unsere zertifizierten CLIQ®-Kompetenzpartner qualifizieren sich ständig weiter und unterstützen und beraten Sie daher optimal.

Service:

CLIQ® steckt voller Know-how

Profitieren Sie von unserem Know-how als erfahrener Hersteller und unseren entsprechenden Dienstleistungen, die wir individuell auf Ihre Bedürfnisse abstimmen.

Weltweit:

CLIQ® funktioniert überall

CLIQ®-Technologie ist weltweit erfolgreich im Einsatz und meistert problemlos länderspezifische Besonderheiten und Anforderungen.

Interview hinter den Kulissen: Das ASSA ABLOY Research & Security Center

Das ASSA ABLOY Research & Security Center (R&S) ist eine konzernübergreifende Abteilung und wurde vor über 8 Jahren in Berlin gegründet. Dort wird die Sicherheit mechanischer und elektro-mechanischer Produkte überprüft: Die Produkte werden auf Optimierungspotential und Sicherheitslücken in Bezug auf gewaltsames Öffnen und auf manipulative Attacken getestet. Die Ergebnisse fließen auf direktem Weg in die Produktoptimierung ein.



Dr. Torsten Quast,
Head of Research &
Security Center

Dr. Torsten Quast arbeitet seit sieben Jahren als Cylinder Specialist bei R&S. Der Laser-Physiker begann schon in seiner frühen Jugend mit dem „Knacken“ von Zahlenschlössern und ist seit vielen Jahren mit großer Virtuosität und viel Geduld als Experte im Verein der Lockpicker in Berlin engagiert.

Für was steht das Research & Security Center?

Dr. Torsten Quast:

Wir haben eine klare Mission: Wir wollen bessere Produkte. Unser interner Slogan ist dabei „Beyond the Standards“, das heißt, dass wir unsere Produkte viel besser und sicherer machen, als es die Tests erfordern.

Was ist der Schwerpunkt Ihrer Arbeit?

Dr. Torsten Quast:

Wir untersuchen Produkte auf Schwachstellen, die potentielle Einbrecher nutzen könnten. Neben den Schwachstellen und Sicherheitslücken kümmern wir uns auch um die User Experience. Also, wie sich beispielsweise bei einem Zylinder der Schlüssel einführen lässt, oder wie der Einbau vonstattengeht, ob es da Verbesserungspotential gibt.

Reichen die branchenüblichen Standards nicht aus?

Dr. Torsten Quast:

Die Standards legen Minimalwerte fest, welche entsprechend zertifizierte Produkte erreichen müssen. Als R&S gehen wir darüber hinaus. Wir kombinieren Angriffsmethoden und benutzen andere, „unkonventionelle“ Werkzeuge. Zur Überwindung suchen wir kreative Ansätze, denken „out of the box“. Somit sind wir auch schneller als die Standards; denn es dauert oft lange, bis neue Einbruchsmethoden in die Norm eingearbeitet sind.

Welche Auswirkungen haben Ihre Testergebnisse auf die Entwicklung?

Dr. Torsten Quast:

Wir arbeiten entwicklungsbegleitend, was man „Security by Design“ nennen könnte. Das bedeutet, dass wir intensive Tests an ASSA ABLOY-Produkten während deren Entwicklung durchführen. **Wir sind also proaktiv am Entwicklungszyklus beteiligt und können bereits dort dafür sorgen, dass bessere Produkte entstehen.**

Wie steht es mit dem Thema Zukunftsorientierung: Welche Ergebnisse fließen in Innovationen ein?

Dr. Torsten Quast:

Wir machen die unsichtbaren Innovationen. Die Sicherheit findet im Zylinder statt und ist daher für unsere Kunden unsichtbar, aber dennoch von hohem Wert. Was wir heute als Level in einem Produkt erreichen, ist morgen die Basis für ein höheres Level in der nächsten Produktgeneration.

Was zeichnet die Mitarbeiter von R&S aus?

Dr. Torsten Quast:

Ein genaues Produktverständnis, ein großer Erfahrungsschatz an Einbruchsmethoden und -technologien und die richtige Intuition sind wichtige Voraussetzungen für unsere Arbeit. **Alle Mitarbeiter verfügen außerdem über ein sehr ausgeprägtes Fingerspitzengefühl, Geduld bis hin zur Penetranz und den „sportlichen“ Ehrgeiz, Schwachstellen zu finden** – welche das sind, bleibt unser Geheimnis.

Wie ist der Kontakt von R&S zu Kunden und zum Vertrieb?

Dr. Torsten Quast:

Wir nennen das VoC: Voice of the Customer. Manchmal nennen wir das auch „Voice of the Cylinder“, **weil wir ja die „Cylinder Whisperer“ sind, uns also sehr gut in die Geheimnisse der**

Interview hinter den Kulissen: Das ASSA ABLOY Research & Security Center

Produkte reindenken können. Die Meinungen unserer Kunden und unsere eigene interne Expertenmeinung bringen wir schließlich zusammen, welches zu den Synergieeffekten führt, die unsere Produkte einzigartig machen.

Gibt es aus Ihrer Sicht etwas Besonderes, was ihre Abteilung ausmacht?

Dr. Torsten Quast:

R&S arbeitet auf Konzernebene, also global. Soweit es mir bekannt ist, sind wir einzigartig in unserer Branche. Das macht es so besonders, das macht ASSA ABLOY aus. Bei uns bündelt sich durch unsere begleitende Arbeit das

gesamte Know-how. Das führt zu einem viel tieferen Verständnis von Sicherheit, das letztendlich ganz andere Entwicklungsleistungen und ausgereifte Produkte ermöglicht.

Was zeichnet eCLIQ aus?

Dr. Torsten Quast:

eCLIQ wurde von R&S von Anfang begleitet und dadurch ist ein High-End-Security-Produkt entstanden, das bis hin zu kritischen Infrastrukturen eingesetzt werden kann. eCLIQ hat so ein extrem hohes Niveau an Sicherheit, Komfort und Flexibilität im Bereich der elektromechanischen Zylinder erreicht.



Versuch „Brute Force“-Öffnung:

Unter gewaltsamem Öffnen versteht man z. B. Bohren, Abbrechen oder Fräsen. Diese Öffnungsverfahren werden standardisiert getestet und sind auch für Versicherungen relevant. Hier steht die konkrete Zerstörung der Mechanik im Vordergrund. Brute Force-Öffnungen sind die häufigsten Methoden der Einbrecher.



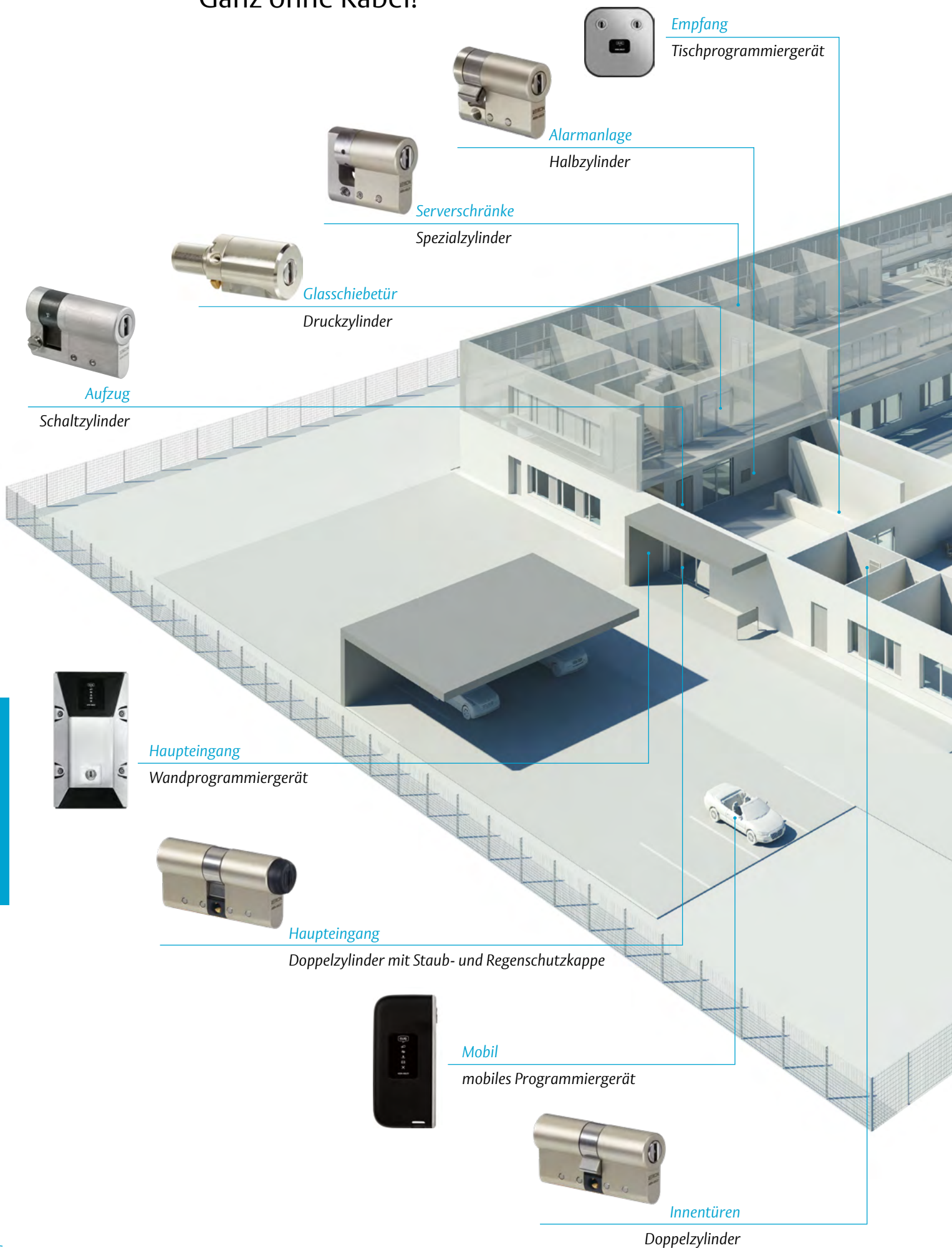
Versuch Lockpicking:

Eine manipulative Art des Öffnens nennt man Lockpicking, bei der nichts sichtbar zerstört wird. Hierfür braucht man entsprechendes Know-how, viel Fingerspitzengefühl und Training.



Technik

Überall einfach zu installieren: Ganz ohne Kabel!



Empfang
Tischprogrammiergerät



Alarmanlage
Halbzylinder



Serverschränke
Spezialzylinder



Glasschiebetür
Druckzylinder



Aufzug
Schaltzylinder



Haupteingang
Wandprogrammiergerät



Haupteingang
Doppelzylinder mit Staub- und Regenschutzkappe



Mobil
mobiles Programmiergerät



Innentüren
Doppelzylinder



Dokumentenschrank

Möbelzylinder



Maschine

Schaltzylinder



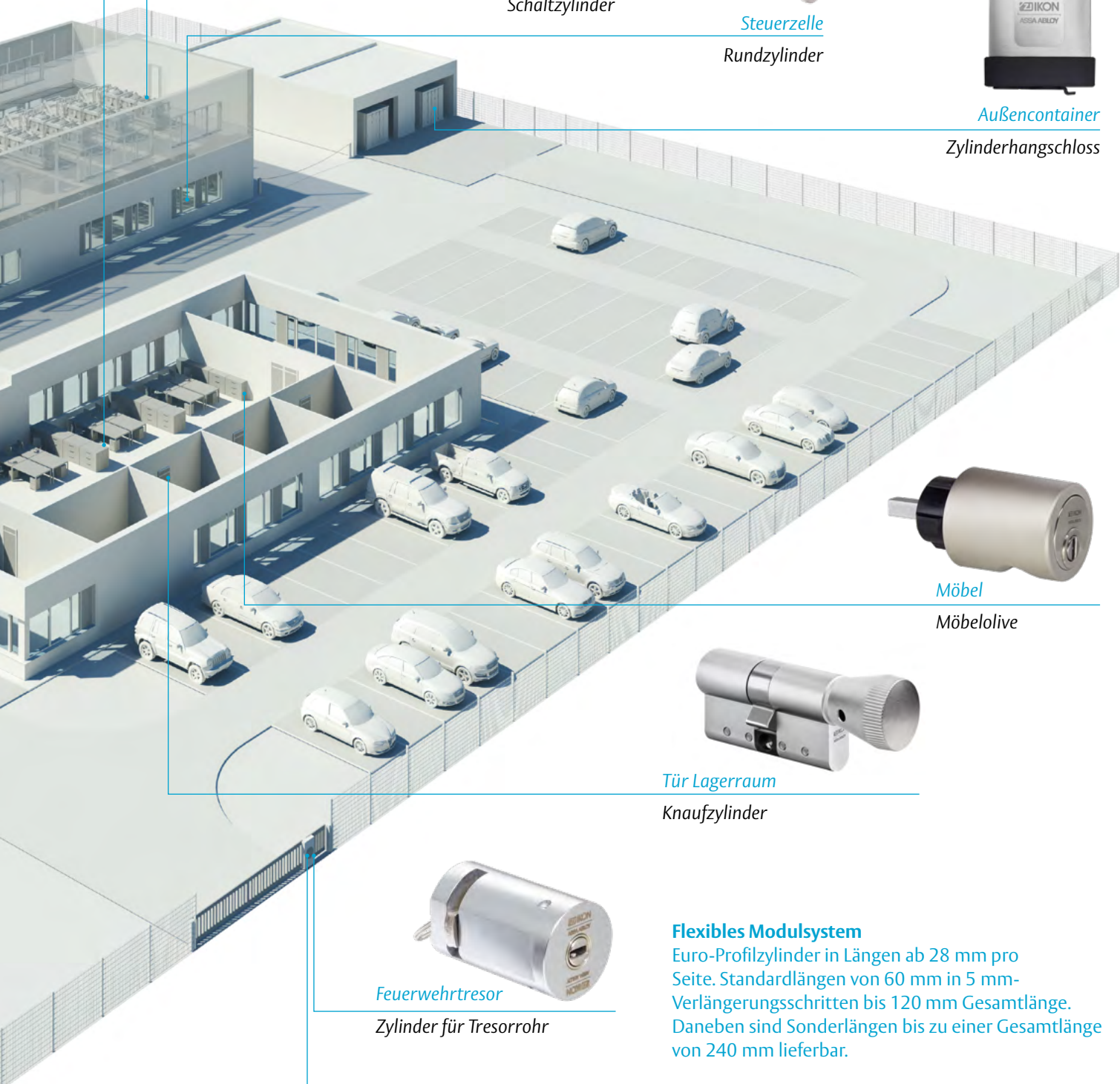
Steuerzelle

Rundzylinder



Außencontainer

Zylinderhangschloss



Möbel

Möbelolive



Tür Lagerraum

Knauflzylinder



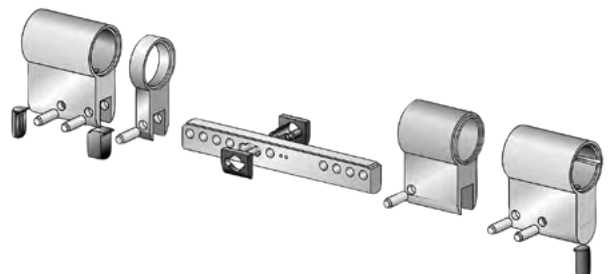
Feuerwehrtresor

Zylinder für Tresorrohr



Briefkastenanlage

Schließhebelzylinder



Flexibles Modulsystem

Euro-Profilzylinder in Längen ab 28 mm pro Seite. Standardlängen von 60 mm in 5 mm-Verlängerungsschritten bis 120 mm Gesamtlänge. Daneben sind Sonderlängen bis zu einer Gesamtlänge von 240 mm lieferbar.

Seit über 90 Jahren „Made in Berlin“: Manufaktur und High-Tech-Schmiede

In unserer hochmodernen Fertigung in der Berliner Goerzallee werden u. a. sämtliche Produkte der unterschiedlichen CLIQ®-Systeme hergestellt.



Seit über 90 Jahren entwickeln wir am Standort Berlin unsere Zylinderkompetenz täglich weiter: In unserer Fertigung ergänzen sich manuelle Feinarbeit und neueste High-Tech-Methoden. Mit viel Fingerspitzengefühl, echter Leidenschaft und einer Einhundertprozent-Qualitätskontrolle erreichen wir eine Hochwertigkeit, die in der Branche ihresgleichen sucht.

Der hohe Anteil an „Handarbeit“ in der Fertigung unterstreicht dabei unseren besonderen Anspruch an Verlässlichkeit und Beständigkeit unserer Produkte. Alle Schließanlagen werden von uns „durchgeschlossen“, alle Zylinder auf ihre Funktion überprüft – nichts verlässt unser Haus, ohne dass wir uns nochmals von

der Hochwertigkeit der Qualität und der Zuverlässigkeit der Funktionsweise persönlich überzeugt haben.

Als Pionier des Profilzylinders verfügen wir über die passenden Prozesse und Technologien, um für alle Anwendungsbereiche höchste Qualität zu liefern. Unsere High-Tech-Fertigung ermöglicht zukunftsweisende Lösungen, die in der Branche ihresgleichen suchen.

Erst wenn unsere Schließlösungen bei den fünf Schlüsselerlebnissen Investition, Sicherheit, Komfort, Kompetenz und Technik überzeugen, sind wir sicher, dass Sie damit die richtige Entscheidung für Ihr Unternehmen treffen.

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Attilastraße 61–67
12105 Berlin
DEUTSCHLAND
Tel. +49 30 8106-0
berlin@assaabloy.com

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
Fax +49 7431 123-240
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloy.com/de

ASSA ABLOY Austria GmbH
Hütteldorfer Straße 216 c
A-1140 Wien
Tel: +43 (0) 1 212 51 11
Fax: +43 (0) 1 212 51 17
wien@assaabloy.com
www.assaabloy.com/at