

Elektronischer Knaufzylinder

Uhlmann & Zacher hat sich seit 1996 auf dem Markt der elektronischen Schließsysteme etabliert. Mit zahlreichen patentrechtlich geschützten Produktneuentwicklungen und Systemerweiterungen setzt U&Z neue Maßstäbe im Bereich der Schließsysteme auf Transponderbasis. Dabei richtet das Unternehmen den Fokus bereits bei der Entwicklung auf offene und integrierbare Lösungen.

Maßgeschneiderte Produkte

Ein modernes elektronisches Schließsystem bietet nahezu grenzenlose Möglichkeiten in der organisierten Zutrittskontrolle. Mit den elektronischen Knaufzylindern von U&Z können sowohl große Objekte wie Bürogebäude und Industriekomplexe als auch kleinere Einheiten wie Arztpraxen oder das Eigenheim ausgestattet werden. Die Integration in bereits bestehende Systeme ist ebenfalls möglich.

Elektronik und Mechanik harmonieren bei den Knaufzylindern von Uhlmann & Zacher ideal. Die klare akustische und optische Signalisierung ermöglicht eine intuitive Bedienung des Knaufzylinders. Die Montage erfolgt mit nur wenigen Handgriffen und ohne Spezialwerkzeug. Mit den unterschiedlichen Knaufzylindern und dem breiten Spektrum an Zylinderlängen, steht ein umfangreiches Angebot an Artikelvarianten zur Auswahl.

So können zum Beispiel Varianten für den Außenbereich oder mit Antipanik-Funktion bestellt werden. Durch die große Anzahl an Varianten sind die Knaufzylinder vielfältig einsetzbar und können gemäß den individuellen Anforderungen an die jeweilige Türsituation konfiguriert werden. Durch den modularen Aufbau ist der klassische Knaufzylinder zudem besonders flexibel bei Nachrüstungen. Die moderne Optik im Edelstahl-Design und die praktischen Griffmulden runden das Gesamtbild ab.

Die elektronischen Knaufzylinder können sowohl offline als auch online über ein Funknetzwerk gesteuert werden. Außerdem können die Knaufzylinder bei Bedarf an weitere Systeme wie die Zeiterfassung oder Kantinenabrechnung angebunden werden.



Die Vorteile auf einen Blick



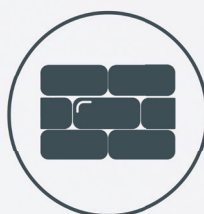
**Modernes Edelstahl-
design**



**Auswahl an verschiedenen
Produktvarianten**



**Einfache kabellose Montage
und Nachrüstung**



Modularer Aufbau



**Intuitive Bedienung durch klare
LED-Signalisierung**

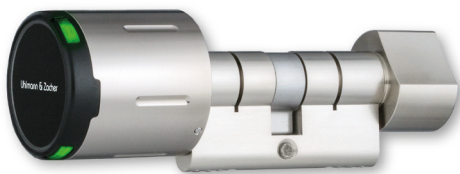


**Betrieb offline und
online möglich**

Knaufzylinder

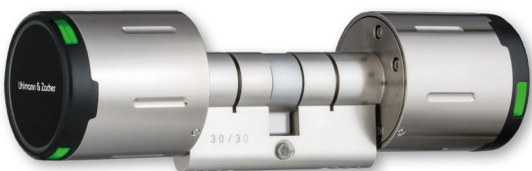
Der **elektronische Knaufzylinder** ist ein Produkt-Klassiker von Uhlmann & Zacher, der schon seit Jahren in den unterschiedlichsten Objekten zuverlässig im Einsatz ist. Das Produkt ist in einer **enormen Variantenvielfalt** erhältlich, beispielsweise als Antipanik-Variante oder für den Außenbereich. Zudem ist der Knaufzylinder auch als elektronischer Doppelknauf sowie als elektronischer Halbzylinder verfügbar. Mit dieser Halbzylinder-Variante sind weitere Anwendungsgebiete möglich, zum Beispiel eingebaut in Vorhangschlösser oder in Schlüsselschalter. Durch sein **modernes und elegantes Edelstahl-Design** passt der elektronische Knaufzylinder optisch zu fast jeder Architektur.

Elektronischer Knaufzylinder



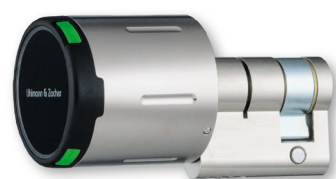
- Einseitige elektronische Berechtigung
- In verschiedenen Zylinderlängen erhältlich
- Erhältlich für den Innen- oder Außenbereich (Schutzklasse IP66)
- Mit Verwaltungssoftware und für Stand-Alone-Anwendung als Lern-Lösch-System verfügbar

Elektronischer Doppelknaufzylinder



- Beidseitige, getrennte elektronische Berechtigung
- Zutrittsregelung von beiden Türseiten
- Protokollierung der Berechtigungen auf beiden Türseiten
- Erhältlich für den Innen- oder Außenbereich (Schutzklasse IP66)
- Mit Verwaltungssoftware und für Stand-Alone-Anwendung als Lern-Lösch-System verfügbar

Elektronischer Halbzylinder



- Zum Einbau in Schlüsselschalter oder z.B. Garagentore
- Auch mit Federrückstellung erhältlich
- Erhältlich für den Innen- oder Außenbereich (Schutzklasse IP66)
- Mit Verwaltungssoftware und für Stand-Alone-Anwendung als Lern-Lösch-System verfügbar



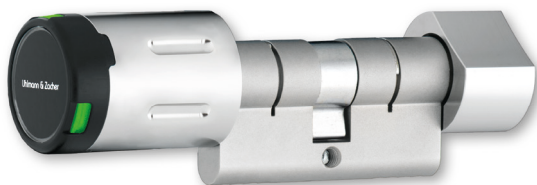
EDELSTAHL
Rost
frei



Kompaktknäufzylinder

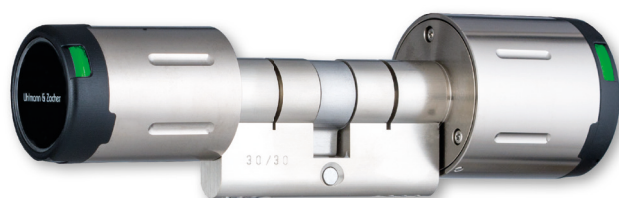
Der elektronische Kompaktknäufzylinder bietet durch seine **geringen Außenmaße** noch mehr Flexibilität in der Anwendung. Aufgrund des geringen Durchmessers ist das Produkt die ideale Lösung für **Türen mit schmalen Rahmen und geringem Dornmaß**. Durch seine spezielle Bauweise bietet der Kompaktknäufzylinder **größtmögliche Sicherheit**, denn alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile wie Motor, Getriebe und Kupplung befinden sich in einem besonders geschützten Bereich im Inneren des Zylinders. Ein breites Spektrum an Zylinderlängen und verschiedene Artikelvarianten, beispielsweise die Außenversion, stehen zur Auswahl. Diese Vielfalt ermöglicht in Verbindung mit dem kleinen Griffdurchmesser die **Montage in eine Vielzahl von Türsituationen**.

Kompaktknäufzylinder



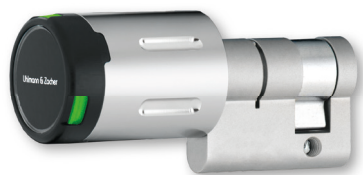
- Einseitige elektronische Berechtigung
- Geringer Durchmesser = optimale Lösung für Rohrrahmenschlösser
- Mechanik und Elektronik geschützt im Zylinder
- Version mit zusätzlichem mechanischen Bohrschutz lieferbar
- Erhältlich für den Innen- oder Außenbereich (Schutzklasse IP66)
- Mit Verwaltungssoftware und für Stand-Alone-Anwendung als Lern-Lösch-System verfügbar

Doppelknäufzylinder



- Beidseitige elektronische Berechtigung
- Sicherheitsrelevante Elektronik nur im Innenknäuf
- Als Sicherheitsvariante mit Bohr- und Ziehschutz geeignet für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren
- Erhältlich für den Innen- oder Außenbereich (Schutzklasse IP66)
- Mit Verwaltungssoftware und für Stand-Alone-Anwendung als Lern-Lösch-System verfügbar

Kompakter Halbzyylinder



- Zum Einbau in Schlüsselschalter oder z.B. Garagentore
- Auch mit Federrückstellung erhältlich
- Mechanik und Elektronik geschützt im Zylinder
- Version mit zusätzlichem mechanischen Bohrschutz lieferbar
- Erhältlich für den Innen- oder Außenbereich (Schutzklasse IP66)
- Mit Verwaltungssoftware und für Stand-Alone-Anwendung als Lern-Lösch-System verfügbar



Uprimen G Zacher

Flexibilität durch Modularität

Um die Anwendung in den verschiedenen Objekten möglichst unkompliziert zu gestalten, zeichnen sich alle unsere Schließsystemprodukte aus durch:

- selbsterklärende Anwendung,
- einfache Montage und
- nachvollziehbare Verwaltung.

Ihr Komfort steht bei uns sowohl bei der Montage und Verwaltung als auch bei der Gewährleistung der Sicherheit für das Objekt im Vordergrund. Modernste Verschlüsselungsalgorithmen ermöglichen einen hochsicheren Datenaustausch – für **Ihre Sicherheit**.

Wir sind offen für die Bedürfnisse unserer Kundschaft und den individuellen Zeitplan im Objekt. Bei einer komplett neuen Schließanlage oder Umrüstung einer bereits bestehenden begleiten wir unsere Partner:innen bei jedem Schritt.

Durch den modularen Aufbau unseres Knaufzylinders wird **maximale Flexibilität** geboten. Wird beispielsweise aufgrund einer Renovierung eine neue Tür eingesetzt, muss durch eine andere Zylinderlänge lediglich das Mittelstück ausgetauscht werden. Soll der Zutritt zukünftig beidseitig elektronisch geregelt werden anstatt einseitig, wird der mechanische Knauf einfach durch einen elektronischen ersetzt. Auf diese Weise kann das Produkt kostengünstig gemäß Ihren **individuellen Ansprüchen** neu konfiguriert werden.

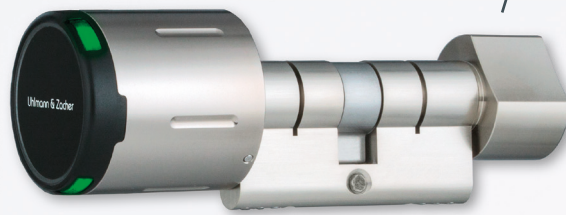
Die **modulare Bauweise unserer Produkte** hat sich in der Praxis bewährt. So wird beispielsweise das Knaufmodul bei Bedarf zum Möbelschloss, Halbzylinder oder Doppelknaufzylinder – je nachdem, welche Komponenten aufgesteckt werden.

Elektronisches Knaufmodul

- Universell einsetzbar
- Batteriebetrieben
- Kommunikationselektronik, Mechatronik & Batterien im Knaufmodul

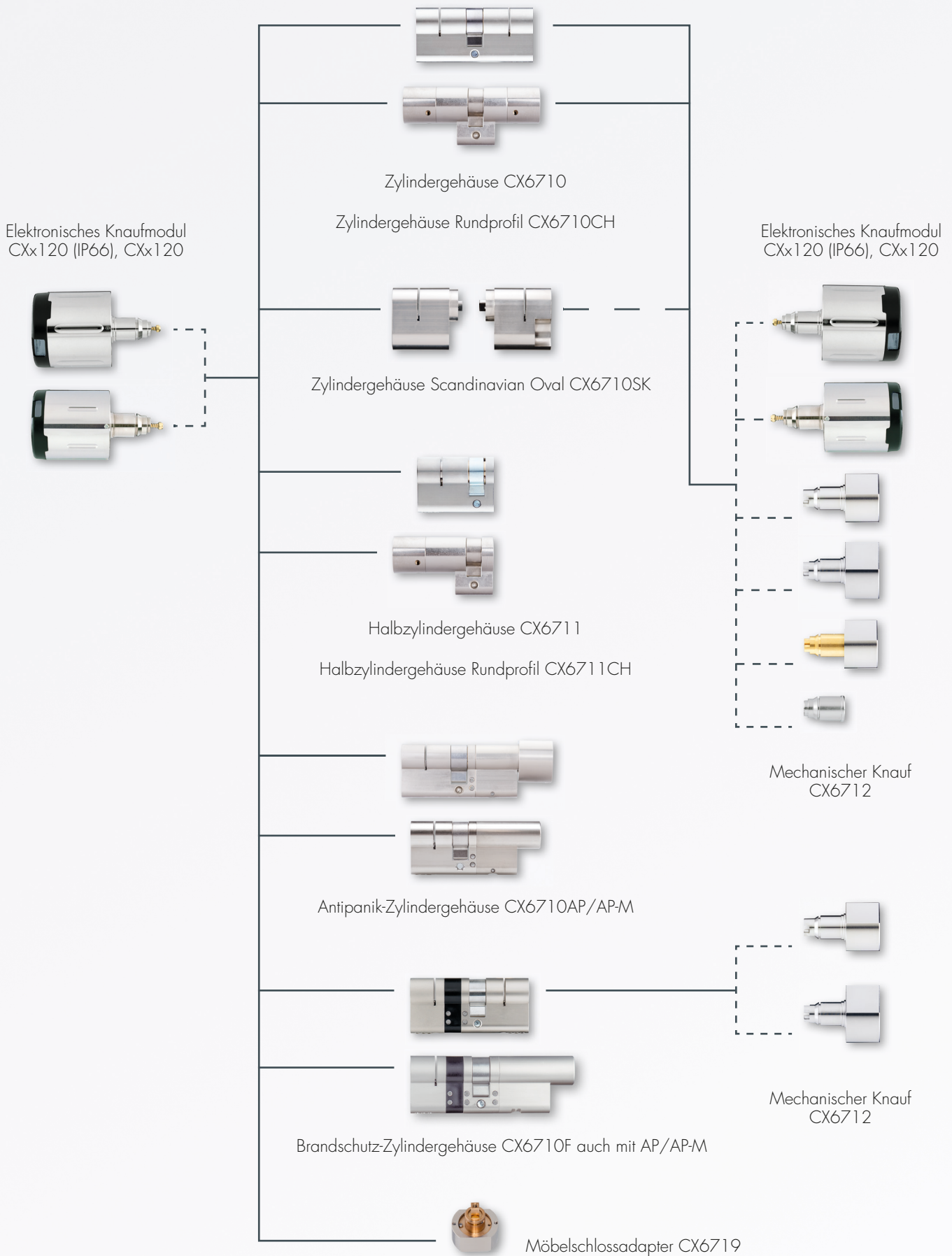
Mechanischer Knauf

- In zwei verschiedenen Durchmessern (29 und 34 mm) erhältlich
- Auch als freidrehende Variante verfügbar

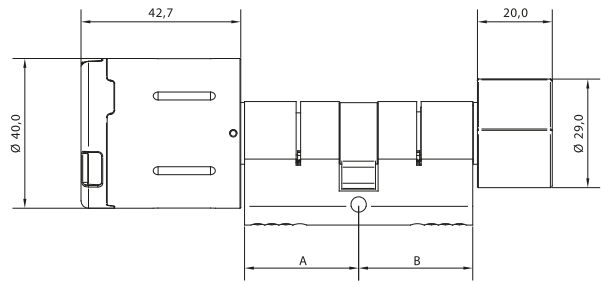


Zylindergehäuse

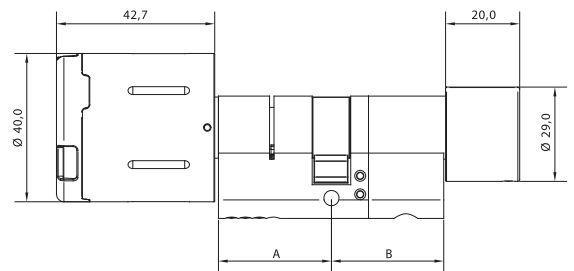
- in verschiedenen Längen erhältlich
- Verschiedene Varianten z.B. für Feuer- und Rauchschutztüren



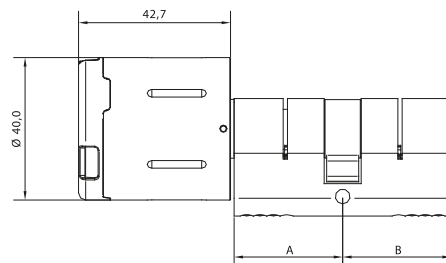
Konfigurationsbeispiele



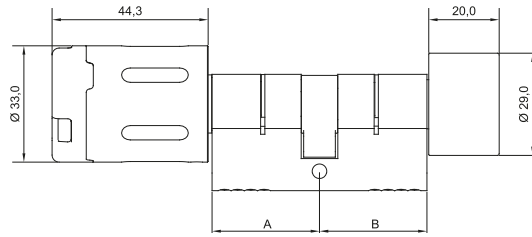
Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit kleinem Innenknauf ($\varnothing = 29,0$ mm).



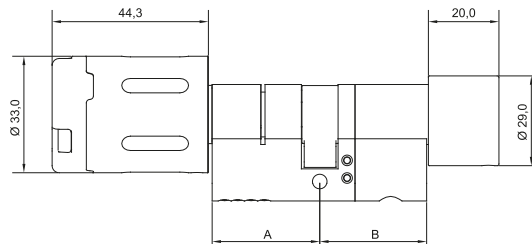
Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanik-Variante.



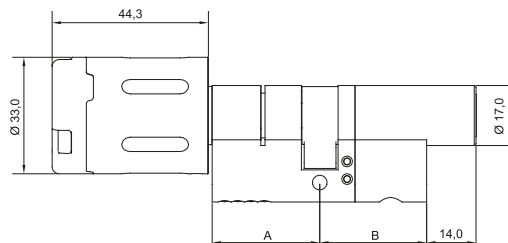
Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit Blindkern.



Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung.



Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanik-Variante. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.



Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanik-Variante mit mechanischem Schlüssel. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Anwendungsbeispiele



Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung.

Eingebaut in einen Schlüsselschalter.



Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung.

Eingebaut in ein Vorhangschloss.



Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung und abgeschrägter Schließnase.

Eingebaut in ein Serverschloss mit Schwenkhebel.

Mobil, flexibel, sicher: Zutritt per Smartphone

Durch unsere neuen Mobile-Erweiterungen haben Nutzer:innen von Schließzylindern mit Bluetooth® Low Energy nun auch die Möglichkeit die elektronischen Schließeinheiten via Smartphone zu öffnen und zu schließen. Die Zylinder und das Smartphone müssen zum Zeitpunkt der Öffnung nicht mit dem Internet verbunden sein. Daher ist es möglich, auch entlegene Türen in Tiefgaragen oder Kellern einfach zu öffnen.

Dies ist sowohl mit Smartphone, als auch parallel mit RFID Transpondern möglich. Um die notwendige Sicherheit zu gewährleisten, setzen Clex mobile Systeme standardmäßig neben der Einladung per E-Mail auf eine 2-Faktor Authentifizierung.

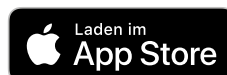


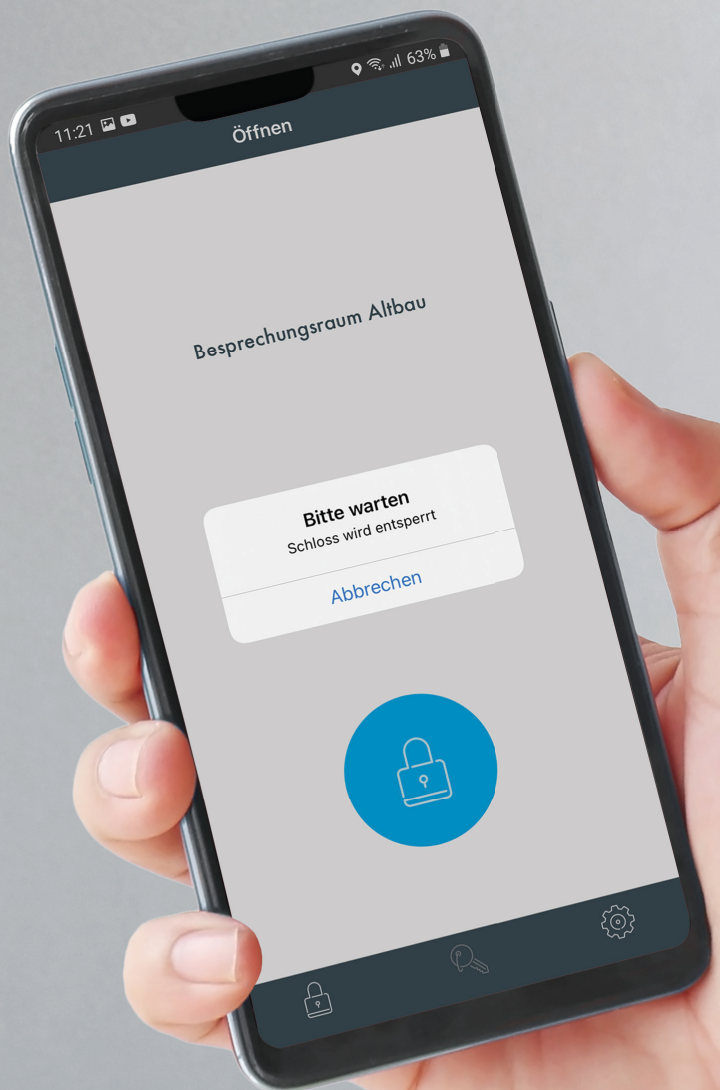
Im Clex private System können die Schließzylinder ganz einfach mit der **Keyng App** vom Smartphone aus verwaltet werden. Im System Clex prime erfolgt die Verwaltung über die **Keyvi Verwaltungssoftware** komfortabel über PC oder Laptop.



Mit der **Clex Key App** lassen sich elektronische Schließzylinder einfach mit dem Smartphone öffnen und schließen. Die App ist kostenlos im Apple Store und Google Play Store erhältlich.

Apps hier downloaden:







Uhlmann & Zacher