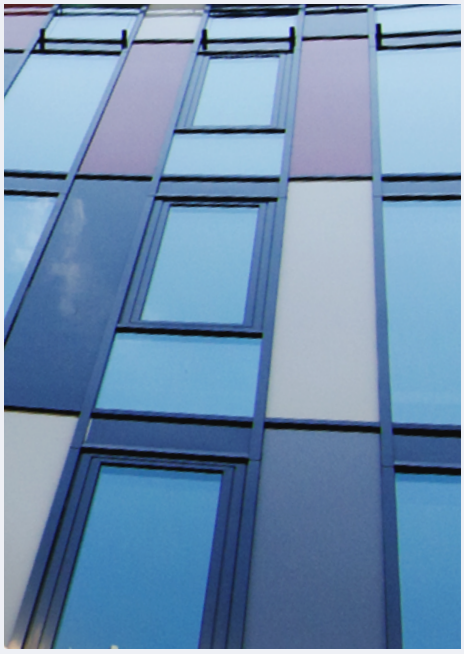
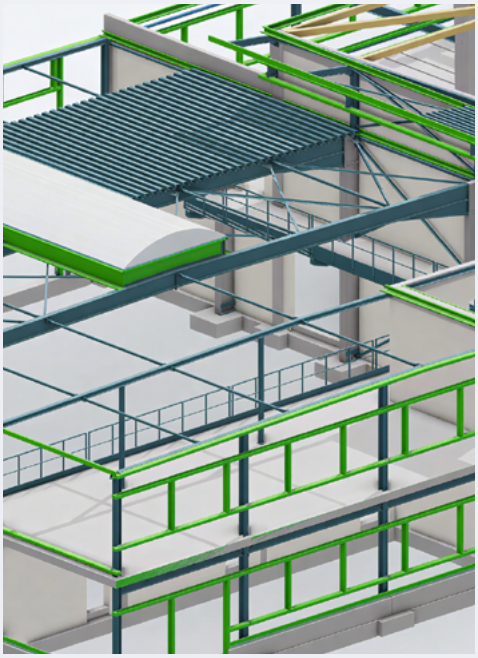







WHITEPAPER

Der Wechsel zur nächsten Generation

So gelingt der Umstieg auf eine zukunftssichere BIM-Lösung

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Der Wechsel zur nächsten Generation

SO GELINGT DER UMSTIEG AUF EINE ZUKUNFTSSICHERE BIM-LÖSUNG

Die Zukunft des Bauens ist hybrid. Die Zukunft der Konstruktion ist integriert. Moderne Bauprojekte kombinieren zunehmend unterschiedliche Werkstoffe und Bauweisen. Tragwerke aus Stahl werden mit Holz, Dach- und Fassadensystemen sowie Bestandsstrukturen verbunden. Eine leistungsfähige Konstruktionslösung muss diese Anforderungen in einer gemeinsamen Systemumgebung unterstützen – statt Informationen auf mehrere Einzellösungen zu verteilen.

Projekte werden komplexer, digitale Prozesse gewinnen an Bedeutung und Auftraggeber erwarten zunehmend durchgängige BIM-Workflows. Gleichzeitig arbeiten viele Unternehmen noch mit Softwarelösungen, deren Weiterentwicklung ungewiss ist, deren Lizenzkosten steigen oder die mehrere Programme für Konstruktion, Detaillierung und Fertigung erfordern.

Die Entscheidung für eine neue CAD- und BIM-Lösung ist deshalb eine Investition in die Zukunft Ihres Unternehmens. Ebenso entscheidend ist jedoch eine gut geplante Migration. Erst sie bestimmt, wie schnell Ihre Konstrukteure produktiv arbeiten und wann sich die Investition auszahlt.

Dieser Leitfaden zeigt Ihnen, worauf es bei der Auswahl einer zukunftssicheren BIM-Lösung und einem erfolgreichen Systemwechsel ankommt. Basierend auf mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von bocad und zahlreichen erfolgreichen Migrationsprojekten erhalten Sie praxisnahe Empfehlungen, vermeiden typische Stolpersteine und schaffen die Grundlage für einen sicheren und erfolgreichen Produktivstart.

CHECKLISTE FÜR ENTSCHEIDER

- Technologische Unabhängigkeit
- Eigene Softwareentwicklung
- Langfristige Roadmap
- BIM- und IFC-Unterstützung
- Verlustfreie Datenmigration
- Strukturiertes Einführungskonzept
- Schulungen durch den Hersteller
- Persönliche Ansprechpartner
- Fachkundiger Support
- Offene Schnittstellen
- Flexible Lizenzmodelle
- Zukunftssichere Investition
- Stabiles Preisniveau

Wenn Sie sich hier wiederfinden,
sollten wir in einem persönlichen Beratungstermin gemeinsam sprechen:

+49 6196 700 8301
info.bocad.de@schullerco.com

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Warum immer mehr Unternehmen ihre CAD- und BIM-Strategie neu bewerten

Die Anforderungen im Bauwesen haben sich in den vergangenen Jahren grundlegend verändert. BIM, digitale Fertigung, offene Schnittstellen und eine durchgängige Datenbasis werden zunehmend zur Voraussetzung für wirtschaftliches Arbeiten. Gleichzeitig stehen Unternehmen vor neuen technischen, wirtschaftlichen und organisatorischen Herausforderungen. Viele Betriebe nutzen daher die Gelegenheit, ihre bestehende CAD- und BIM-Strategie grundlegend zu überprüfen. Die folgenden Herausforderungen spielen dabei eine zentrale Rolle.

Steigende Kosten bei gleichzeitig sinkender Planungssicherheit

Viele Unternehmen erleben steigende Lizenz- und Wartungskosten, ohne dass sich der Funktionsumfang oder die Weiterentwicklung ihrer Software im gleichen Maße verbessert. Gleichzeitig fällt es zunehmend schwer einzuschätzen, welche Rolle einzelne Produkte künftig im Portfolio der Hersteller spielen.

Mehrere Programme statt eines durchgängigen Workflows

Oft werden Konstruktion, Detailplanung, Zeichnungserstellung und Datenaustausch mit verschiedenen Programmen durchgeführt. Die Folge sind Medienbrüche, doppelte Datenpflege und zusätzlicher Abstimmungsaufwand zwischen Konstruktion, Fertigung und Montage.

Neue Anforderungen durch BIM und Digitalisierung

Bauherren und Auftraggeber erwarten heute offene BIM-Prozesse, IFC-Datenaustausch und eine digitale Zusammenarbeit über Unternehmensgrenzen hinweg. Gleichzeitig gewinnen automatisierte Zeichnungen, NC-Daten und digitale Fertigungsprozesse weiter an Bedeutung.

Fachkräftemangel erhöht den Automatisierungsdruck

Der Mangel an erfahrenen Konstrukteuren macht effiziente Arbeitsabläufe wichtiger denn je. Unternehmen suchen Lösungen, die Routineaufgaben automatisieren, Standards vereinheitlichen und neue Mitarbeiter schneller produktiv machen.

Zukunftssicherheit und Nachhaltigkeit sind entscheidende wirtschaftliche Erfolgsfaktoren

Themen wie Hybridbau, Bauen im Bestand, CO_2-Reduktion, Materialeffizienz, Vorfertigung und digitale Fabrikation verändern derzeit den Markt.

Deshalb stellen sich viele Unternehmen heute nicht mehr die Frage, ob sie ihre CAD-Strategie überdenken sollten, sondern welche Anforderungen eine zukunftssichere BIM-Lösung erfüllen muss.

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Die fünf häufigsten Fragen vor einem Softwarewechsel

Jeder Softwarewechsel wirft Fragen auf. Die folgenden Themen beschäftigen nahezu jedes Unternehmen vor der Entscheidung.

1. **Verlieren wir bestehende Projektdaten?**
2. **Müssen alle Mitarbeiter gleichzeitig umsteigen?**
3. **Wie lange dauert der Wechsel?**
4. **Wann arbeiten Konstrukteure wieder produktiv?**
5. **Können bestehende Projekte weitergeführt werden?**

Top 5 Anbieter im Überblick

ENTSCHEIDUNGSKRITERIUM	Advance Steel	bocad	HiCAD	SDS2	Tekla
Integrierte Plattform für mehrere Werkstoffe und Gewerke	●	●●●	●●	●	●●
Fertigungsqualität und Detailtiefe	●●	●●●	●●	●●●	●●●
Automatisierung und Produktivität	●●	●●●	●●	●●●	●●
Flexibilität bei komplexen Sonderkonstruktionen	●●	●●●	●●●	●●	●●
Eigene Technologie und langfristige Investitionssicherheit	●	●●●	●●●	●●	●●●
Offene BIM- und Systemintegration	●●	●●●	●●	●●	●●●
Durchgängigkeit von Konstruktion bis Fertigung	●●	●●●	●●	●●●	●●●
Integration von Bestandsdaten (Punktwolken)	●	●●●	●●	●	●●
Support und Kundennähe	●●	●●●	●●●	●	●●
Unterstützung nachhaltiger Hybridbauweisen	●	●●●	●●	●	●●

Die Bewertung basiert auf den heute verfügbaren Funktionen der betrachteten Systeme sowie auf deren typischen Einsatzschwerpunkten im Stahl-, Holz- und Fassadenbau. Sie dient als qualitative Orientierung für Unternehmen, die ihre zukünftige Engineering-Plattform im Hinblick auf Digitalisierung, Fertigung, Nachhaltigkeit und Investitionssicherheit bewerten.

●●● = Führend – umfassende Funktionalität mit deutlichem Mehrwert für anspruchsvolle Anwendungen

●● = Etabliert – leistungsfähige Unterstützung für die meisten Anwendungsfälle

● = Vorhanden – grundlegende Funktionalität mit erkennbaren Einschränkungen

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Was muss eine zukunftssichere BIM-Lösung leisten?

TECHNOLOGIE	
Eigener 3D-Softwarekern	Technologische Unabhängigkeit als Basis für Innovation, Präzision und langfristige Zukunftssicherheit
Kontinuierliche Weiterentwicklung	Schützt die Investition und hält die Software technologisch aktuell. Anforderungen der Anwender fließen in die Weiterentwicklungen ein
Eigene Entwicklungskompetenz	Innovationen, Fehlerbehebungen und neue Funktionen werden schnell umgesetzt. Unbürokratisch, schnelle Wege im eigenen Hause
IFC-Zertifikat	Garantierte Daten- und Schnittstellenqualität durch den IFC-Standard von buildingSMART
Datensicherheit	Cloud-Hosting nach europäischem Datenschutz-Standard

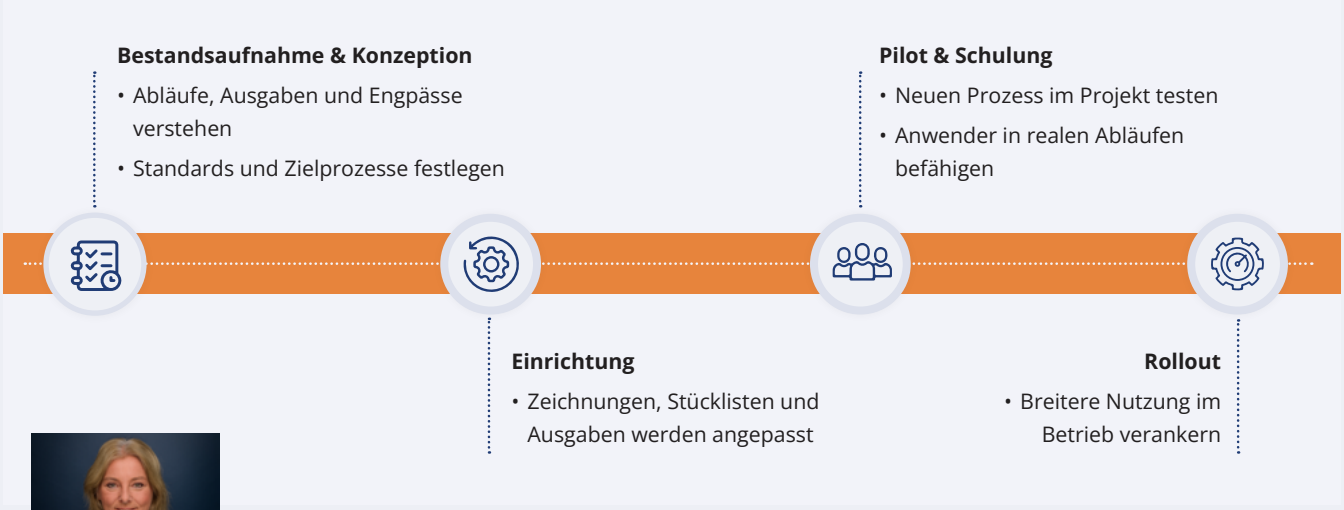
FUNKTIONEN	
BIM-Standards und Schnittstellen	Sichert den Datenaustausch und schützt bestehende Projektdaten. Einfache Übernahme von alten Projekten in Ihre neue Lösung
Zukunftsorientierte Bauweisen	Abbildung mehrerer Gewerke: Stahl-, Metall-, Holz-, Fassaden-, Mast- und Hybrid-bau + zukünftige Anforderungen
Punktwolke	Bauen im Bestand: von 3D-Laserscan zu präzisem Bestandsmodell
Fertigungsgerechte Konstruktion	Automatische Werkstattzeichnungen, Einzelteilzeichnungen, Abwicklungen, Übersichten, Listen, Bestellungen und NC-Daten für Zeitersparnis
Anschlussmakros	Bewährte Verbindungssituationen schnell anwenden und standardisieren
Flexibilität trotz Automatisierung	Effiziente Automatisierung und flexible Bearbeitung von Sonderfällen

PARTNERSCHAFT	
Schulungen	Niedrigschwellige Produkteinführung, breites Angebot an Schulungen. Angepasst an individuelle Bedürfnisse. Für langfristig erfolgreichen Einsatz Ihrer BIM-Lösung
Einfach erreichbarer lokaler Support	Persönlich, kundennah, international
Preisstabilität	Verlässliches und langfristig planbares Angebot
Lizenz-Modell	Flexibles und transparentes Lizenzmodell, Cloud-Lizenzen

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Der Fahrplan zum erfolgreichen Wechsel zu bocad

Damit Prozesse stabil bleiben und Mitarbeitende schnell produktiv arbeiten können, braucht es einen klar strukturierten Ablauf. So wird der Wechsel planbar, Risiken werden minimiert und die neue BIM-Lösung kann ihr volles Potenzial entfalten. bocad begleitet Sie als starker Partner auf diesem Weg.





Nicole Valdeig
Sales Manager

„Wir begleiten seit vielen Jahren Stahlbauunternehmen bei der Auswahl einer zukunftssicheren BIM-Lösung. Unsere Erfahrung zeigt: Mit einer guten Vorbereitung lässt sich der Wechsel sicher und ohne unnötige Unterbrechungen umsetzen."

Die fünf häufigsten Fragen vor einem Softwarewechsel zu bocad

Jeder Softwarewechsel wirft Fragen auf. Die folgenden Themen beschäftigen nahezu jedes Unternehmen vor der Entscheidung.

1 Verlieren wir bestehende Projektdaten?

Nein. Bestehende Projekte bleiben erhalten. Je nach Ausgangssystem werden Projektdaten übernommen oder parallel weitergeführt.

2 Müssen alle Mitarbeiter gleichzeitig umsteigen?

Nein. Ein schrittweiser Rollout mit Pilotprojekt hat sich bewährt. Anschließend erfolgt die Einführung sukzessive im Unternehmen.

3 Wie lange dauert der Wechsel?

Das hängt von Unternehmensgröße und Projektumfang ab. Mit einer strukturierten Einführung und praxisnahen Schulungen lassen sich Ausfallzeiten minimieren.

4 Wann arbeiten Konstrukteure wieder produktiv?

Bereits nach den ersten Schulungen können Pilotprojekte produktiv bearbeitet werden. Die enge Begleitung beschleunigt die Einarbeitung.

5 Können bestehende Projekte weitergeführt werden?

Ja. Laufende Projekte können ohne größere Unterbrechung abgeschlossen werden, während neue Projekte schrittweise auf der neuen Plattform starten.

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Ihre Vorteile mit bocad

Tradition & Zukunft

- **Profitieren Sie von über 40 Jahren Branchenerfahrung** – für Stahl-, Metall-, Holz-, Dach- und Wandbau sowie Mastbau.
- **Langfristig auf einen starken Partner setzen** – als Teil der familiengeführten SCHULLER&Company.
- **Planungssicherheit durch eigene Entwicklung** – Produktstrategie und Roadmap aus einer Hand.
- **Immer auf dem neuesten Stand** – mit über 2.000 Neuerungen seit 2022 und mehreren Releases pro Jahr.
- **Zukunftssicher investieren** – dank eines fairen und stabilen Preis-Leistungs-Verhältnisses.

Offen & integrierbar

- **Nahtlose Integration in Ihre Systemlandschaft –** dank aller gängigen Schnittstellen.
- **Effiziente Zusammenarbeit** – durch Anbindung an Statik und Autodesk Revit.
- **Individuelle Prozesse digitalisieren** – mit einer offenen API.
- **Zuverlässiger BIM-Datenaustausch** – über die zertifizierte IFC-Schnittstelle.
- **Zukunftssicher arbeiten** – mit offenen BIM-Standards.
- **Durchgängige Prozesse bis in die Fertigung** – mit der SC Collaboration Suite.

Flexibel im Einsatz

- **Passt sich Ihren Prozessen an – nicht umgekehrt.** Individuelle Konfigurationen ermöglichen eine Software, die zu Ihren Arbeitsabläufen und Unternehmensstandards passt.
- **Lizenzen dort nutzen, wo sie gebraucht werden.** Unternehmensweite Floating-Lizenzen sorgen für eine flexible Nutzung und eine bessere Auslastung Ihrer Software.
- **Sicher arbeiten – jederzeit und von überall.** Modernes Cloud-Hosting in Deutschland gewährleistet hohe Datensicherheit, Verfügbarkeit und DSGVO-konforme Speicherung.

Leistungsstarke Technologie

- **Investitionssicher arbeiten** – dank kontinuierlich weiterentwickeltem 3D-Softwarekern.
- **Ein Modell, alle Ergebnisse** – Zeichnungen werden direkt aus dem Modell abgeleitet.
- **Stunden bei der Zeichnungserstellung sparen** – durch automatisch erzeugte Werkstatt- und Fertigungszeichnungen.
- **Fertigung ohne Medienbrüche** – mit automatisch erzeugten Stücklisten und NC-Daten.
- **Bestandsgebäude schnell digitalisieren** – Punktwolken direkt in bocad verarbeiten, ohne externe Konvertierung.
- **Hybridprojekte effizient planen** – Stahl, Holz und weitere Gewerke in einem gemeinsamen Modell.

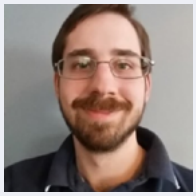
Partnerschaft & Know-how

- **Direkte Ansprechpartner statt anonymer Tickets –** schneller Support, praxisnahes Consulting und Schulungen aus einer Hand.
- **Software, die sich an Ihren Anforderungen orientiert** – kontinuierliche Weiterentwicklung im engen Austausch mit Anwendern und der Stahlbaubranche.
- **Schnell produktiv statt lange einarbeiten** – ein bewährtes Schulungskonzept verkürzt die Einarbeitung und erhöht die Akzeptanz im Team.
- **Von den Erfahrungen anderer profitieren** – das jährliche Anwendertreffen bietet praxisnahen Austausch, Best Practices und direkten Kontakt zum Entwicklungsteam.
- **Entscheidungen auf Basis von Branchenwissen** – unsere aktive Mitarbeit im DSTV und IFBS stellt sicher, dass aktuelle Normen, Marktanforderungen und Entwicklungen frühzeitig in unsere Lösungen einfließen.



© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Fünf gute Gründe



„Ich konnte mich nicht auf 5 beschränken! Hier sind meine 6 Gründe, zu bocad zu wechseln." **Ryan Wunderle,** President AISC, USA

1. Echter Programm-Support – bocad verfügt über fachkundige Support-Mitarbeiter, die sich schnell bei Ihnen melden und Ihre Fragen beantworten. Sie kümmern sich wirklich um Ihre Probleme und setzen sich für Ihren Erfolg ein.

2. Funktionserweiterungen – bocad arbeitet aktiv an der Verbesserung der Software und berücksichtigt dabei das Feedback der bocad-Anwender. Wir haben zahlreiche Vorschläge zur Unterstützung von Funktionserweiterungen gemacht, und diese wurden innerhalb kürzester Zeit umgesetzt.

3. Flexibilität – bocad bietet im Vergleich zu anderen Detaillierungsprogrammen eine unübertroffene Flexibilität. Sie können nicht nur mit Stahl, sondern auch mit anderen Materialien arbeiten. Sie können eigene, maßgeschneiderte Werkzeuge/Makros erstellen, die vorinstallierten Werkzeuge/Makros anpassen und die Software sowie die Benutzeroberfläche in hohem Maße individuell gestalten.

4. Zeichnung und Modell sind eins – bocad ist die einzige mir bekannte Konstruktionssoftware, bei dem Modell und Zeichnung ein und dasselbe sind. Es gibt keine separate Benutzeroberfläche für die Modellierung und die Zeichnungsbereinigung. Das erleichtert das Erlernen des Systems und die Aktualisierung von Zeichnungen.

5. Fehlerbehebungen – bocad behebt ständig Fehler im System. Jeder von uns gemeldete Fehler, der reproduzierbar war, wurde innerhalb kurzer Zeit behoben. Manchmal innerhalb weniger Tage, im schlimmsten Fall in der nächsten Version.

6. Interoperabilität von bocad – bocad bietet eine hervorragende Interoperabilität mit anderen Softwarelösungen. Einer der wichtigsten Aspekte ist der IFC-Import/-Export. Zwar unterstützen auch andere Programme IFC, doch tun sie dies nicht so präzise und flexibel wie bocad.

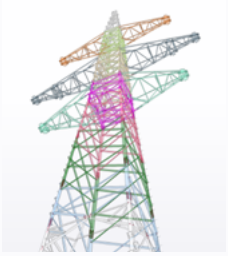
Zufriedene Wechselkunden

Cevo System
Warum Cevo von Advance Steel gewechselt ist.

Gemeinsam mit dem ERP-Partner Liemar wechselte Cevo System von Advance Steel zu bocad. Dank strukturierter Einführung, praxisnaher Schulungen und enger Begleitung gelang der Umstieg reibungslos. Heute profitiert das Unternehmen von einer zukunftssicheren, auf den Stahlbau spezialisierten BIM-Lösung.

Lesen Sie hier die ganze Cevo System-Story

TEBET
Wie TEBET bocad im laufenden Betrieb eingeführt hat.



TEBET, ein Spezialist für Freileitungsmasten, führte bocad Tower schrittweise im laufenden Projektbetrieb ein. Strukturierte Schulungen und persönlicher Support ermöglichten einen erfolgreichen Produktivstart.

Lesen Sie hier die ganze TEBET-Story

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH

Gewohnheit ist kein Wettbewerbsvorteil.

Die Wahl einer neuen CAD- und BIM-Lösung ist eine langfristige Entscheidung. Entscheidend sind nicht nur Funktionen, sondern auch durchgängige Workflows sowie die technologische Ausrichtung des Herstellers, offene Standards, ein strukturierter Migrationsprozess und ein verlässlicher Partner.
Mit einer sorgfältigen Vorbereitung lässt sich der Wechsel planbar gestalten und bildet die Grundlage für effizientere Prozesse und eine zukunftssichere Arbeitsweise.

CHECKLISTE FÜR ENTSCHEIDER

Ist jetzt der richtige Zeitpunkt für einen Wechsel?

Wenn Sie mindestens zwei der folgenden Fragen mit Ja beantworten, sollten Sie Ihre CAD-/BIM-Strategie überprüfen.

- Lizenzkosten steigen deutlich
- Die Weiterentwicklung Ihrer Software verlangsamt sich
- Der Support erfüllt Ihre Erwartungen nicht mehr
- Ausschreibungen verlangen zunehmend IFC- oder BIM-konforme Daten
- Ihre Mitarbeiter wünschen sich modernere Workflows
- Mehrere Programme müssen parallel genutzt werden
- KI ersetzt persönlichen Support

Sie möchten Ihre Situation bewerten?
Jedes Unternehmen hat unterschiedliche Anforderungen an eine CAD- und BIM-Lösung. Deshalb beginnt jeder erfolgreiche Wechsel mit einer fundierten Analyse der bestehenden Prozesse und Ziele.
In einem unverbindlichen Beratungsgespräch besprechen wir gemeinsam Ihre Ausgangssituation, beantworten Ihre Fragen zur Migration und zeigen Ihnen Ihren Weg in die digitale Wertschöpfung.

Vereinbaren Sie Ihren persönlichen Beratungstermin!

+49 6196 700 8301
info.bocad.de@schullerco.com

© Copyright 2026 SCHULLER&Company GmbH