

NACHGEWIESENE EFFEKTE - IHR ZUKÜNFTIGER NUTZEN

- ☑ **Durchsetzung des BIM-Ablaufplanes (BAP)**
 - **Schnellere Ausrichtung neuer Projektpartner** durch zentrale Verfügbarkeit von Projekt-Richtlinien und -Anleitungen sowie projektspezifischem BIM-Modell
 - **Erreichen der geforderten Projekt-Qualität** durch permanentes Controlling der Arbeitsabläufe und Arbeitsergebnisse
 - **Gewachsenes BIM-Knowhow** durch Workshops, Support und Kommunikation
- ☑ **Verwaltung und Revisionierung von BIM/CAD-Modellen und -Unterlagen**
 - **Garantierte Planung auf eindeutigen Modellständen** mit Nachweis der Bearbeiter
 - **Zeitgewinn durch Fortschreiben der BIM-Modelle** über alle Leistungsphasen bis zum Betreiben
 - **Einfachere Datenerfassung über Datenabgleich** mit BIM/CAD/IFC-Modellen, 3D-Punktwolken, Datenbanken, ...
 - **Erzielte Kollisionsfreiheit vor Baubeginn**
- ☑ **DSGVO- und GeschGehG-konforme Arbeitsweise**
 - **Spezifische Festlegung von Benutzerrollen**
 - **Kontrollierbarkeit aller relevanten Vorgänge**
 - **Flexible Umsetzbarkeit von Sicherheitsrichtlinien**



BCS CAD+INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH BIM SERVICECENTER KURZPORTRAIT

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH arbeitet seit 1993 als Dienstleister, Systemintegrator, Kompetenznetzwerker und Lösungsanbieter für BIM/CAFM/CAD/IT (*BIM = Building Information Modeling, CAFM = Computer Aided Facility Management, CAD = Computer Aided Design*).

Als ehemaliges Autodesk®-Systemhaus konzentriert sich BCS CAD+IT® seit 2010 auf Consulting, Coaching, Schulungen, Entwicklung und Projektarbeit.

Hier bündeln wir das Wissen und die Erfahrungen aus mehr als 20 Jahren **Dienstleistungen für die Praxis** in den Bereichen Anlagen- und Tragwerksbau, Mechanik, Elektrotechnik, Architektur, Haustechnik sowie BIM und Facility Management.

Als **Autorisiertes Autodesk® Trainingscenter**, Mitglied von **Autodesk® Developer Network** und **buildingSMART**, als Koordinator der **ARGE BUILDING**, Praxispartner der **ARGE RFIDimBAU** sowie **BISG Gebietsrepräsentant** ist Ihnen BCS CAD+IT® als BIM SERVICECENTER ein kompetenter Partner und Dienstleister.

Vor diesem Hintergrund entwickelt das Team der **BCS CAD+IT®** unter dem Label **bcs::system innovative CAD- und wissensbasierte Informationssysteme** als spezielle BIM-Projektlösungen, individuell zugeschnitten und optimiert für den konkreten Einsatzfall – auch **WEB-basiert als MANAGED SERVICES**.

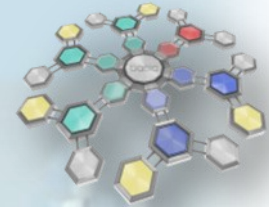
Wir beraten Sie und optimieren Ihre BIM/CAFM/CAD/IT-Prozesse und verstehen uns als anbieterneutraler Partner für OPEN BIM – immer unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Ausgangssituation und Systemlandschaft.

Für Ihre Fragen und Hinweise stehen wir Ihnen jederzeit sehr gern zur Verfügung!

BCS CAD + INFORMATION TECHNOLOGIES® GmbH
BIM SERVICECENTER DRESDEN • BERLIN • BOTTROP • RAVENSBURG
Rippiener Str. 19 · D-01217 Dresden
FON: +49.351.404 233 00
FAX: +49.351.404 233 29
MAIL: bcs@bcs cad.de
www.bcs cad.de
www.bim-servicecenter.de
www.bcs-system.com



SMARTER BIM-PROJEKTRAUM BCS::®SYSTEM



- ☑ **DSGVO- und GeschGehG-konform**
- ☑ **Nutzung auch ohne externe Cloud-Dienste möglich**
- ☑ **Volle Kontrolle über Ihre Daten**
- ☑ **Datenübernahme aus BIM/CAD-Modellen**
- ☑ **Browser-basiertes Arbeiten auch auf mobilen Geräten**

**Konform zur
DIN SPEC 91391
„Gemeinsame
Datenumgebungen
für BIM Projekte“**



IHR EIGENES BIM- INFORMATIONSNETZWERK

Unsere Software-Lösung fungiert als smarter BIM/FM-Projekt-raum (Common Data Environment — CDE), der auf Sie speziell zugeschnitten ist, BIM-Werkzeuge für die Optimierung Ihrer Prozesse beinhaltet und unternehmensübergreifende Zusammenarbeit ermöglicht. Ihre BIM-Projekte werden zentral in einer sicheren herstellerneutralen Datenbank gespeichert, vernetzt und verwaltet. Durch den modularen Aufbau ist das System flexibel und kann somit in kürzester Zeit speziell auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. BCS::®SYSTEM wurde in der BIM/FM-Praxis in Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ☑ **Sichere BIM-Datenbank gemäß Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und Geschäftsgeheimnis-Schutzgesetz (GeschGehG)**
- ☑ **Konformität zur DIN SPEC 91391 „Gemeinsame Datenumgebungen für BIM Projekte“ ⁽¹⁾**
- ☑ **Einfache Verknüpfungsfunktionen für Projektinformationen mit BIM-Modellen**
- ☑ **Automatisierte Arbeitsabläufe und Prüffunktionen**
- ☑ **Einfaches Einbinden von externen Datenquellen**
- ☑ **Unterstützung des OPEN BIM Ansatzes via IFC und BCF**
- ☑ **Verwalten und Revisionieren aller Projektunterlagen**
- ☑ **Datenabgleich mit CAD-Modellen in spezifischen Autodesk-Formaten oder OPEN BIM-konform per IFC**

Sie haben die Kontrolle über Ihre Daten: BCS::®SYSTEM verwaltet Ihre Daten und Dokumente gemäß Ihren Sicherheitsrichtlinien und kann spezifische Cloud-Lösungen und -Dateiablagen von Softwareherstellern, die Ihnen unsicher erscheinen, ergänzen oder ersetzen.

EINSETZBAR IN VIELEN BEREICHEN

bcS::®system ist einsetzbar in vielen Branchen, unter anderem für Hoch- und Tiefbau, Architektur und Bauwesen, Gebäudetechnik, Tragwerksbau, Anlagenbau, Elektrotechnik, Energietechnik, Lebensmittel- und Pharmaindustrie – von der Projektierung über Fertigung, Montage und Dokumentation bis hin zum Betreiben und Verwalten von Gebäuden und Anlagen.

KONFORM ZUR DIN SPEC 91391⁽¹⁾

- ☑ **Die Datenhoheit zwischen allen Projektpartnern ist sichergestellt...** z.B. Steuerung der Sichtbarkeiten von Informationen nach Benutzerrolle und Bearbeitungsstatus
- ☑ **Lieferprozesse und Verantwortlichkeiten sind klar geregelt...** z.B. Zuordnung von Benutzerrollen mit verschiedenen Benutzerrechten
- ☑ **Aktivitäten werden nachvollziehbar protokolliert...** d.h. Aufzeichnung aller Datenzugriffe und Änderungen, abrufbar über festgelegte Benutzerrollen
- ☑ **Redundanzen werden vermieden...** z.B. Datenhaltung erfolgt in einer Datenbank mit einer anpassbaren logischen Verzeichnisstruktur incl. vielfältigen uni- und bidirektionalen „Andockstellen“ für relevante externe Datenquellen wie CAD-Modelle, 3D-Punktwolken oder Datenbanken
- ☑ **Die Aktualität und der Status von Informationen ist stets eindeutig...** z.B. automatische Archivierung von vorhandenen Versionen beim Upload neuer Dateiversionen incl. Übernahme in das aktuelle BIM-Projekt nach deren Freigabe

- ☑ **BIM-Prüfwerkzeuge und -Abläufe sind integriert...** z.B. BIM Controlling: Kontrolle von BIM-Modellen gemäß definierten Prüfkriterien incl. Dokumentation; Intelligenter Stapelupload: Automatischer Stapelupload gemäß festgelegten Regeln und automatischer Benachrichtigung der Projektpartner

⁽¹⁾ ...ist eine technische Regel, die im April 2019 veröffentlicht wurde und seither für BIM-Projekte als verbindlich vereinbart werden kann.

SIE BEHALTEN DIE VOLLE KONTROLLE ÜBER IHRE DATEN

Das System kann vollständig in Ihrem eigenen Intranet genutzt werden, ohne dass Daten auf „fremden“ Servern abgelegt werden müssen.

Alternativ kann BCS::®SYSTEM auch auf DSGVO- und GeschGehG-konformen BCS-Servern oder durch von Ihnen beauftragte IT-Dienstleister betrieben werden.

