

Pressemitteilung

5. Juni 2026

Neues Whitepaper „Offenes CDE-Ökosystem“: buildingSMART Deutschland schafft Orientierung für interoperables Informationsmanagement

Mit dem Whitepaper „Offenes CDE-Ökosystem“ legt die gleichnamige Fachgruppe von buildingSMART Deutschland e. V. eine fundierte Grundlage für ein gemeinsames Verständnis vernetzter Datenumgebungen in der Bau- und Immobilienbranche vor. Die Publikation ist im bSD Verlag erschienen und ab sofort kostenfrei als Buch und E-Book erhältlich.

Common Data Environments (CDE) bilden das Rückgrat des Informationsmanagements in BIM-Projekten und sind mit der internationalen Normenreihe ISO 19650 fest verankert. In der Praxis zeigt sich jedoch, dass CDE-Lösungen sehr unterschiedlich interpretiert und umgesetzt werden. Häufig bestehen mehrere Datenumgebungen – etwa von Bauherren, Planern oder einzelnen Fachdisziplinen – parallel. Diese sind nur eingeschränkt oder gar nicht miteinander verbunden. Die Folge sind Informationsbrüche, Medienwechsel und organisatorische Hürden über den gesamten Lebenszyklus von Bauwerken und Infrastrukturen.

Vernetzte Systemlandschaft statt isolierter Einzellösungen

Vor diesem Hintergrund rückt das Konzept eines offenen CDE-Ökosystems in den Fokus. Anstelle einer einzelnen zentralen Plattform beschreibt es eine vernetzte Systemlandschaft aus mehreren spezialisierten Anwendungen, die über offene Standards, definierte Schnittstellen und abgestimmte Workflows zusammenarbeiten. Das Whitepaper erläutert diesen Ansatz und benennt zentrale Anwendungsfälle – von der projektübergreifenden Zusammenarbeit zwischen Auftraggebern, Auftragnehmern sowie Fach- und Asset-CDEs über die Harmonisierung workfloworientierter Prozesse bis hin zur Integration moderner IT-Lösungen wie iPaaS, Low-Code, KI und Automation. Auch Fragen der Datensouveränität, IT-Sicherheit und Compliance werden adressiert.

Handlungsanweisungen für die gesamte Wertschöpfungskette

Ziel der Fachgruppe ist es, ein gemeinsames Verständnis für offene CDE-Ökosysteme zu schaffen und Handlungsanweisungen für Auftraggeber, Planer, Bauunternehmen, Betreiber sowie Softwareanbieter zu erarbeiten. Das Whitepaper bietet Orientierung und zeigt auf, wie interoperable CDE-Strukturen in der Praxis heute und zukünftig aufgebaut und genutzt werden können. Damit leistet buildingSMART Deutschland einen weiteren Beitrag zur durchgängigen, verlustfreien und herstellerneutralen Zusammenarbeit im Sinne von Open BIM.

Über die Publikation

Das Whitepaper „Offenes CDE-Ökosystem“ der buildingSMART-Fachgruppe Offenes CDE-Ökosystem ist in 1. Auflage erschienen (Mai 2026), umfasst 18 Seiten im Format A4 (broschiert) und ist kostenfrei über den bSD Verlag erhältlich – wahlweise als Buch, E-Book oder in Kombination aus beidem.

Pressemitteilung

5. Juni 2026

Zur Publikation: <https://buildingsmart-verlag.de/produkt/whitepaper-der-buildingsmart-fachgruppe-offenes-cde-oekosystem/>

Über buildingSMART Deutschland

Seit 30 Jahren ist buildingSMART Deutschland das Kompetenznetzwerk für die Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft und für Open-BIM. Über 800 Unternehmen, Forschungs- und Hochschuleinrichtungen, Behörden und Institutionen der öffentlichen Hand sowie Privatpersonen und Studierende und Auszubildende aus allen Bereichen der Bau- und Immobilienwirtschaft sind Mitglied bei buildingSMART Deutschland. Sie eint das Bestreben, Digitalisierung erfolgreich mitzugestalten. Dazu engagieren sich buildingSMART-Mitglieder ehrenamtlich an der Entwicklung von offenen und herstellerneutralen Standards für digitale Methoden und Lösungen und bringen über buildingSMART International diese Arbeiten auf die globale Ebene. Auf regionaler Ebene sind buildingSMART-Mitglieder in 14 Regionalgruppen aktiv und treiben über lokale und regionale Netzwerke den Wissens- und Erfahrungsaustausch in der Breite voran. So wirkt buildingSMART global, national und regional daran mit, effiziente und anwendergerechte Lösungen und Standards für eine erfolgreiche und nachhaltige Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft in Deutschland zu entwickeln. www.buildingsmart.de

Kontakt:

buildingSMART Deutschland e. V.
Kommunikation – Christoph Berger
Mail: kommunikation@buildingsmart.de
Telefon: 030 – 2363 667 212