

Pressemitteilung

Technische Kooperation zur gewerkeübergreifenden digitalen Planung von Bahninfrastruktur

Die Unternehmen Arcadis Mobility Germany GmbH, SIGNON Deutschland GmbH und IB&T Software GmbH arbeiten kooperativ auf technischer Ebene zusammen, um gemeinsame Projekte im Bereich der digitalen Planung für den Schienen- und Verkehrssektor umzusetzen. Ziel ist ein BIM-konformes Gesamtsystem, das sowohl technisch zuverlässige als auch ökonomisch sichere Planergebnisse liefert.

Im Fokus der Zusammenarbeit stehen die drei Softwarelösungen der Unternehmen: ProSig®, SIGNON OLAcad und card_1. Durch die Abstimmung zu technischen Schnittstellen zwischen den Produkten soll es dem Anwender möglich sein, eine effizientere Bearbeitung seiner digitalen, gewerkeübergreifenden Planung durchzuführen. Die Unternehmen agieren weiterhin eigenständig in ihren jeweiligen Bereichen und bieten ihre Softwareprodukte und Leistungen getrennt voneinander an.

„Unser Ziel ist es, einen digitalen Workflow zu entwickeln, der die Stärken und Synergien der einzelnen Softwaresysteme nutzt“, sagt Volker Uminski, Leiter Softwareentwicklung Arcadis Mobility Germany GmbH. So soll eine optimierte Prozessunterstützung für integrierte Schienen- und Verkehrsprojekte geschaffen werden. Holger Rosenberger, Geschäftsführer der SIGNON Deutschland GmbH, sieht darüber hinaus weitere Möglichkeiten, die die Kooperation bietet: „Die Weiterentwicklung neuer technischer Anwendungsfälle ist ein Thema, das wir mit dieser Zusammenarbeit ebenfalls anstreben.“

Durch diese Schritte entsteht ein BIM-konformer Workflow für die Bahnplanung, der alle drei Softwarelösungen auf bestmögliche Weise verbindet und integriert. „Unsere Unternehmen verfügen über langjährige, spezialisierte, fachliche und technische Kompetenzen in der Bahntrassierung, der leit- und sicherungstechnischen Planung und der Oberleitungsplanung. Wenn wir dieses Know-how bündeln, entsteht ein Mehrwert für die am Planungsprozess Beteiligten im Schienen- und Verkehrssektor. Somit kann der Einsatz der drei Softwareprodukte eine fachgerechtere Lösung für eine lückenlose digitale Planung anbieten.“, fasst IB&T Geschäftsführer Uwe Hüttner die Kooperation zusammen.

09. April 2026

[1.925 Zeichen, 264 Wörter]

Zu den Unternehmen

Arcadis ist ein weltweit führender Partner, der einige der transformativsten Projekte unserer Zeit vorantreibt. Wir unterstützen unsere Kunden dabei, nachhaltige Entscheidungen zu treffen, indem wir digitale Innovation, menschliches Fachwissen und zukunftsorientierte Kompetenzen in den Bereichen Umwelt, Energie, Wasser, Gebäude, Verkehr und Infrastruktur kombinieren. Wir heben Design, Ingenieurwesen, Architektur und Beratung auf die nächste Stufe und nutzen datengestützte Erkenntnisse, um gemeinsam Umgebungen zu schaffen, die den geschäftlichen Anforderungen unserer Kunden und den Bedürfnissen ihrer Stakeholder entsprechen. Mit 34.000 Mitarbeitern vereinen wir globales Fachwissen, um Herausforderungen wie Klima, Energiesicherheit und Diversifizierung sowie lebenswerte Städte anzugehen und die Lebensqualität durch unsere Präsenz in mehr als 30 Ländern zu verbessern. Im Jahr 2025 erzielten wir einen Bruttoumsatz von 4,9 Milliarden Euro.

ProSig® ist ein richtlinienkonformes Expertensystem für die digitale Planung der Leit- und Sicherungstechnik (LST) für Bahnanlagen sowie der zugehörigen Verkabelungssysteme, auch im Kontext BIM. Die Software unterstützt moderne Bahninfrastrukturprojekte mit intelligenten, automatisierten Zeichenfunktionen, vereinfacht das Management komplexer Projekte, gewährleistet konsistente Datenqualität und integriert die gesamte LST-Planung nahtlos in digitale Workflows – dank leistungsstarker Import- und Exportfunktionen.

Arcadis Mobility Germany GmbH

Marketing und Kommunikation
Magali Hernandez

Hanauer Landstraße 174
60314 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 506089 093
E-Mail magali.hernandez@arcadis.com
Internet www.arcadis.com

Die SIGNON Deutschland GmbH ist eine 100% ige Tochter der Deutschen Bahn AG. SIGNON ist eine kompetente Ansprechpartnerin für Bahninfrastrukturprojekte von lokalen Anwendungen bis zu Hochgeschwindigkeitsstrecken. SIGNON OLAcad ist eine Projektierungssoftware zur schnellen und effizienten Planung von Oberleitungsanlagen im Fern- und Nahverkehr. Das Softwareprodukt setzt sich modular zusammen, enthält Baugruppen verschiedener Bauweisen und wird durch erfahrene Planer:innen und Entwickler:innen stetig weiterentwickelt. SIGNON begegnet komplexen Bahnprojekten mit interdisziplinärer Kompetenz und langjähriger Erfahrung. Das Leistungsspektrum umfasst sowohl die gewerkeübergreifende Planung eisenbahntechnischer Ausrüstung, als auch Beratungs- und Engineering-Leistungen. Von kundenspezifischen Software-Lösungen, über komplexe Zugsicherungssysteme bis hin zu Digitalisierungsprojekten – unser Team entwickelt innovative Lösungen für die Bahnbranche.

SIGNON Deutschland GmbH

Marketing & Kommunikation
Bianca Krietsch
Europaplatz 2
10557 Berlin

+49 30 247 387-0
E-Mail bianca.krietsch@signon-group.com
Internet www.signon-group.com
www.olacad.de

Die 1988 von Dipl.-Ing. Harry Basedow gegründete IB&T Software GmbH entwickelt die Branchenlösung card_1 zum Vermessen, Planen und Bauen von Verkehrswegen. Die CAD-Software ermöglicht die präzise Modellierung und Visualisierung von

Infrastrukturprojekten und unterstützt Building Information Modeling-Prozesse. Die Lösung wird weltweit über Partner oder eigene Repräsentanzen angeboten. Als zertifizierter Reseller ist die IB&T Software GmbH auch Anbieter der Thinkproject-Lösung VDC Manager/DESITE BIM. Die Tochtergesellschaften GEO DIGITAL GmbH und RZI Software GmbH liefern zusätzliches branchenspezifisches Know-how und runden die Palette mit den Lösungen GEOPAC und RZI Tiefbau ab.

IB&T Software GmbH

Pressestelle

Julia Ekat, Antje Schwindt

An'n Slagboom 51

22848 Norderstedt

Telefon + 49 40 53412-0

E-Mail presseinfo@card-1.com

Internet www.card-1.com