



# ProjectWise® Design Integration

Beschleunigte Arbeitsteilung weltweit für eine optimierte Planung

## Vernetzung von Menschen und Informationen bei verteilten Teams

Globalisierung hat die Art und Weise, wie wir weltweit an Projekten zusammenarbeiten, verändert. Die ProjectWise Design Integration vernetzt Menschen und Informationen über geographisch verteilte Teams, um CAD und georäumliche Inhalte, Projektdaten und Geschäftsdokumente zu verwalten, zu suchen und gemeinsam zu verwenden.

Mit ProjectWise Design Integration gewährleisten Sie eine hochintegrierte und fachübergreifende Verwaltung der Arbeitsabläufe, um den Austausch und die Wiederverwendung von Projektdokumenten mit Rückverfolgbarkeit zu fördern. Dies ist möglich durch die Unterstützung eines geschlossenen Prozesskreislaufts, sodass die laufenden Arbeiten und die Projektabwicklung beschleunigt werden.

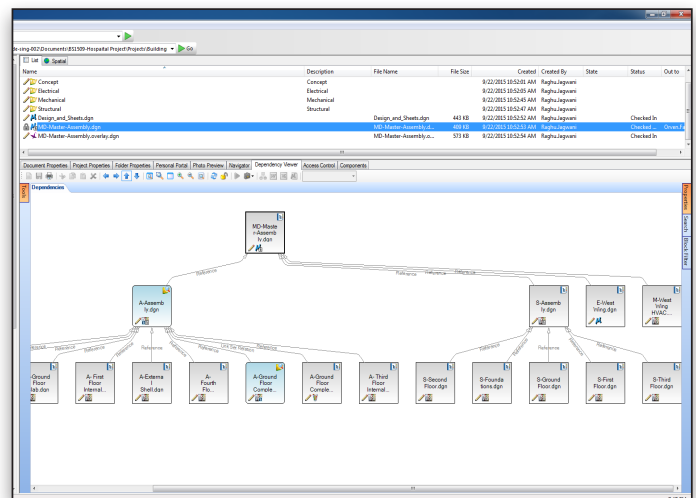
## Integrierte Modellierung und Dokumentationsabläufe

Die CONNECT Edition bietet eine gemeinsame Umgebung für eine umfassende Projektentwicklung und bildet Synergien zwischen Anwendern, Projekten und Ihrem Unternehmen. Mit der CONNECT Edition verfügen Sie ab sofort über ein persönliches Portal, um Zugriff auf Lernmaterial, Communities und Projektinformation zu erhalten. Außerdem können Sie persönliche Dateien einschließlich i-Modellen und PDF-Dateien direkt über Ihren Desktop mit anderen Anwendern austauschen oder ganz einfach über eine Bentley App wie z.B. den Navigator Mobile mobilen Zugriff auf eine Datei gewähren. Mit dem neuen Projektportal können Ihre Projektteams Projektdetails und -status überprüfen und erhalten eine verbesserte Übersicht über die Projektleistung. Mit der CONNECT Edition kann Ihr Projektteam auf Wunsch zudem die neuen ProjectWise Cloud-Dienste nutzen, wie z. B. Deliverables Management, Issues Resolution, and Project Performance Dashboard.

## Zusammenarbeit bei fachübergreifenden Teams

Optimieren Sie Ihre Entwurfsprozesse durch eine globale Arbeitsteilung und Zusammenarbeit zwischen verteilt arbeitenden Projektteams. Beseitigen Sie geographische und technologische Einschränkungen, um sicherzustellen, dass jedes Teammitglied die Projektinformationen, bautechnische Daten und Kommunikationen suchen, austauschen und wiederverwenden kann - für eine aktive Teambeteiligung.

- Sicherer Datenaustausch zwischen verschiedenen Akteuren
- Individuelle Vergabe der Rechte für die Abfrage und Bearbeitung von Projekthinhalten
- Verwaltung der Anwender-Authentifizierung unter Verwendung von Microsoft Active Directory
- Zugriffskontrolle für Gruppen, einzelne Anwender und bis auf die Ebene von einzelnen Dokumenten.
- Digitale Unterschriften in PDFs, die mit ProjectWise verwaltet werden



Verwaltung komplexer Beziehungen und Abhängigkeiten

## Verbesserte Projektqualität

Vermeidung von Datenverlust, Versionierungsproblemen und Verzögerungen bei der Verwendung von E-Mail, FTP und anderen unkontrollierten Kommunikationen. Erstellung und Verwaltung laufender planungstechnischer Arbeiten mit verbesserter Zuverlässigkeit und Nachverfolgbarkeit. Mit dem Projektinformationsmanagement können Sie das Risiko für nicht autorisierte Zugriffe verringern und redundante Daten entfernen.

- Integration von CAD-Planungsanwendungen
- Verfügbarkeit von Dokumenten in mehreren Formaten
- Indizierung von Dokumenten und bautechnischen Komponenten
- Suche nach Dokumenten und Inhalten unter Nutzung von leistungsstarken Suchfunktionen
- Erstellung und Verwaltung von Dateiversionen
- Rückverfolgung von Dokumentenänderungen über den gesamten Lebenszyklus
- Verwaltung aller Referenzdateien und Beziehungen
- Suche in allen Anlagen von DGN/DWG-Dateien direkt über ProjectWise Explorer
- Suche nach allen Dateien, die auf eine bestimmte Zeichnungsdatei verweisen
- Bei Ansicht der CAD-Hauptdatei werden alle Referenzdateien geladen und können eingesehen werden.

Die erste Version von ProjectWise wurde 1998 freigegeben und hat sich von einer Anwendung für die Verwaltung bautechnischer Dokumente zu einer unternehmensweiten virtuellen Komplettlösung zur Projektdurchführung entwickelt.

Diese Plattform für Zusammenarbeit und Informationsmanagement bietet Kernkompetenzen wie:

- Integration von Planungssoftware
- Management von ein- und ausgehendem Datentransfer
- Projektleistungs-Dashboards
- Mobile Anwendungen

ProjectWise wird in 101 Ländern verwendet und ist das bevorzugte System aller Top-25 ENR-Designunternehmen sowie das von 44 der Top-50 ENR-Designunternehmen, 81 der Top-100 ENR-Designunternehmen, 29 der Top-50 ENR-Konstruktionsunternehmen, 249 der 500 bedeutendsten Infrastrukturreigner der Bentley-Liste sowie der meisten US-Verkehrsministerien.

**Weitere Informationen über Bentley finden Sie auf der Website [www.bentley.com](http://www.bentley.com).**

#### Bentley kontaktieren

In den USA 1-800-BENTLEY

(1-800-236-8539)

Außerhalb der USA +1 610-458-5000

#### Liste der weltweiten Niederlassungen

[www.bentley.com/contact](http://www.bentley.com/contact)

## Einsicht in Projektdaten nach räumlichem Standort

Finden Sie Informationen in Bezug auf eine geographische Zone über eine intuitive Kartierungsschnittstelle. Definieren Sie einfach einen bestimmten Bereich und zeigen Sie umgehend alle Bezugsinformationen inkl. Zeichnungen, Dokumente und Fotos für diesen Bereich in einem räumlichen Verzeichnis an. Ihre Sicherheit, Arbeitsabläufe und Komponentenbeziehungen bleiben unverändert erhalten.

- Einsicht in Projektdaten nach räumlichem Standort
- Indizierung von Merkmalen, Datenbanken, Dateien und Dokumenten nach räumlichem Standort
- ArcGIS und Oracle GIS Konnektoren

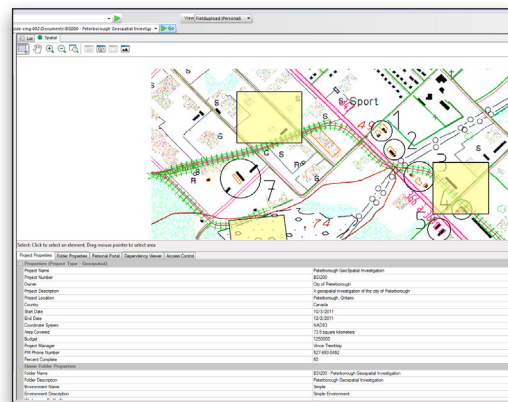
## Erstellung und Verwaltung von Projekt-, CAD- und Branchenstandards

Stellen Sie die Einhaltung von Arbeitsabläufen sowie von CAD- und Branchenstandards inkl. BS 1192 sicher. Verwenden Sie die konfigurierbare Regel-Engine, um dynamische geschlossene Prüfprozesse zu erstellen und den Projektfortschritt in Bezug auf Projektmeilensteine zu steuern, Prüfer zu benachrichtigen sowie kontextbezogene relevante Daten zu liefern.

- Durchsetzung der Datenbenennungsstandards für alle ProjectWise Dokumente
- Zuordnung von Projektarbeitsbereichen zu Projektordnern
- Zwischenspeicherung von Arbeitsbereichen auf lokaler Ebenen für geographisch verteilte Teams
- Nutzen Sie die Unterstützung von MicroStation® Workspaces und AutoCAD-Profilen, um CAD-Standards einzuhalten

## Erstellung und Verwaltung von Spezifikationen

Automatisieren Sie Ihre Spezifikationsaufgaben, um Spezifikationen von einfachen Textdokumenten in dynamische bautechnische Dokumente umzuwandeln. Wenn Informationen sich ändern, können Sie Spezifikationen an der Quelle aktualisieren und so eine optimale Versionierungskontrolle gewährleisten. Veröffentlichen Sie dann gezielt spezifische Versionen - abgestimmt auf ein bestimmtes Gewerbe, eine bestimmte Phase oder geografische Zone - für optimierte Arbeitsabläufe.



*Einfaches Browsen von Projektdaten nach räumlichem Standort, um alle erforderlichen Inhalte zu abrufen*

## Unmittelbarer Cloud-Dienst

Mit ProjectWise Essentials ermöglichen Sie Ihren Teams einen bedarfsgerechten sofortigen Zugriff auf benötigte Informationen. Dieser unmittelbare Cloud-Dienst beseitigt IT-Hindernisse, sodass Sie die Vorteile von ProjectWise Design Integration noch schneller nutzen können.

## ProjectWise CONNECT Edition

Mit der CONNECT Edition verfügen Sie ab sofort über ein persönliches Portal, um Zugriff auf Lernmaterial, Communities und Projektinformation zu erhalten. Mit dem neuen Projektportal können Ihre Projektteams Projektdetails und -status überprüfen und auf andere ProjectWise Cloud-Dienste zugreifen, wie z. B.:

### Informationsaustausch bei erweiterten Projektteams

Dank des Informationsaustauschs innerhalb Ihres erweiterten Projektteams müssen Sie ab sofort nicht mehr Ihre Firewall öffnen oder abgekoppelte Kopien derselben Information erstellen. Anhand einer sicheren ProjectWise-zu-ProjectWise-Verbindung für Ihre Joint-Venture-Projekte und externen Mitarbeiter können Sie Informationen problemlos austauschen und den Zugriff mit anderen Akteuren kontrollieren.

### Projektleistungs-Dashboards

Projektleistungs-Dashboards verbessern die Transparenz und die Kontrolle der Projektleistung. Sie erhalten einen weitaus besseren Einblick in den Dokumenten- und Projektzielstatus sowie die Leistung der Bauunternehmer durch intelligente Suchanfragen, Leistungsmetrik und Anzeige von Tendenzen, die für die Problemerkennung und Kontrolle der Auswirkung von Änderungen erforderlich sind.

### Informationsmobilität

Die ProjectWise Connection Services bieten externen Anwendern und Außendienstmitarbeitern vor Ort Zugriff auf unterschiedliche Projektdaten. ProjectWise WorkSite und ProjectWise Explorer stellen Ihnen personalisierte Darstellungen zur Verfügung, die bei Echtzeitentscheidungen die Berücksichtigung der relevantesten und aktuellsten Informationen gewährleisten. Somit entfällt auch das Risiko der Verwendung von potenziell veralteten Druckunterlagen. Sie verfügen über einen direkten gesicherten Zugriff auf unterschiedliche Projektarchive, die erforderlichen elektronischen Dokumente für Inspektionen, und die Möglichkeit, Echtzeitdaten direkt vor Ort zu erfassen.



*Verbessern Sie die Projekttransparenz und erkennen Sie potenzielle Engpässe.*