

FÜR DIE KOLLABORATIVE CAE-ENTWICKLUNG

Projekte sicher teilen, verwalten und gemeinsam bearbeiten: Eplan eMANAGE ist eine cloudbasierte Managementsoftware für die aktive projekt- und standortübergreifende Kollaboration. Die Lösung ermöglicht den einfachen Upload von Projekten, um diese schnell und sicher mit Kollegen, Partnern, Zulieferern sowie Auftraggebern zu teilen und gemeinsam zu bearbeiten. Wie sie das Engineering der Zukunft auf eine neue Stufe hebt, erläutert Martin Berger, Geschäftsführer von Eplan Österreich. **Das Gespräch führte Ing. Peter Kempfner, x-technik**

Immer mehr setzen sich in der Produktentwicklung cloudbasierte Softwareprodukte durch. Sie erleichtern die Zusammenarbeit an gemeinsamen Projekten auch über Abteilungsgrenzen und Standorte hinweg. Das bringt angesichts kürzer werdender Produktentwicklungszyklen nicht nur wegen des anhaltenden Trends zum Arbeiten im Homeoffice Vorteile.

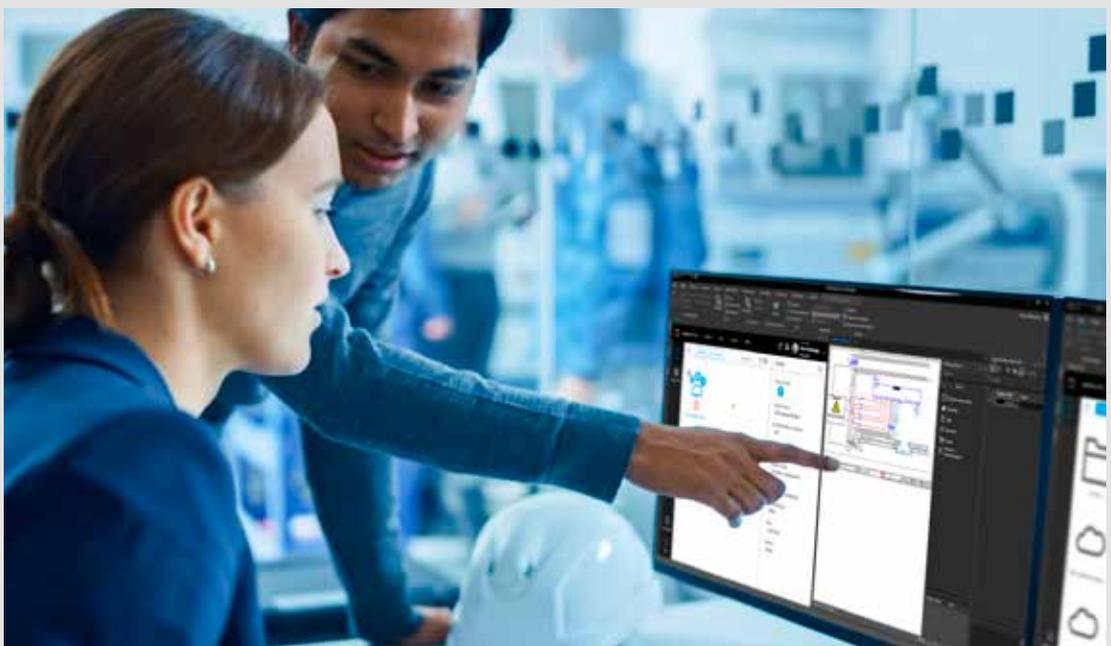
Als führender Hersteller von Engineeringsoftware für den Steuerungs- und Schaltanlagenbau arbeitet Eplan seit Jahren daran, immer größere Teile seines Lösungsportfolios als Cloud-Variante verfügbar zu machen. Über Eplan eMANAGE, eines der cloudbasierten Softwaretools

von Eplan, sprachen wir mit Martin Berger, Geschäftsführer von Eplan Österreich.

Herr Berger, warum setzt Eplan so stark auf die Cloud?

Nun, Cloud-Services sind sehr einfach zu nutzen, und zwar weitgehend unabhängig von der verwendeten Hardware, vom Standort und von den Grenzen zwischen Abteilungen oder Unternehmensteilen. Die hochkomplexen Hauptprodukte von Eplan für das CAE im Steuerungs- und Schaltanlagenbau sowie die Schaltschrankkonstruktion werden weiterhin in erster Linie auf den Rechnern der Entwickler installiert. In der Cloud angebotene Softwareprodukte ergänzen diese. Sie bringen in erster Linie

Eplan eMANAGE ist ein Management-Tool für die standort-, disziplin- und unternehmensübergreifende Zusammenarbeit an in die Cloud gestellten Eplan-Projekten.





Um die Zusammenarbeit zwischen den Entwicklungsabteilungen und der Arbeitsvorbereitung oder Fertigung sowie externen Vorlieferanten oder dem Kunden besser zu steuern, schufen wir Eplan eMANAGE.

Martin Berger, Geschäftsführer von Eplan Österreich

Möglichkeiten zum Digitalisieren und Automatisieren der Engineering-Aufgaben sowie zum Schließen der Entwicklungs-Feedbackschleifen durch Einbindung abteilungsfremder Stakeholder.

Welche Eplan-Produkte gibt es bereits aus der Cloud?

Die Eplan Cloud (vormals ePulse) ist eine Plattform. Sie bietet Nutzern der Eplan-Plattformlösungen einen weltweit und bei Bedarf über Unternehmensgrenzen hinweg uneingeschränkten Datenzugriff. Das ermöglicht ein standortunabhängiges Arbeiten auf Basis gesicherter aktueller Daten. Als erstes Cloud-Service brachten wir Eplan eVIEW auf den Markt. Es dient in erster Linie der Kollaboration in Projekten. Dabei können auch Mitarbeiter eingebunden werden, die nicht mit den eigentlichen Engineering-Tools vertraut sind. Auch das Eplan Data Portal als weltweit verfügbare Bibliothek von Artikel- und Gerätedaten für Konstrukteure ist cloudbasiert und in die Eplan Cloud integriert. Das ebenfalls dort verfügbare Eplan eBUILD dient der automatisierten Erstellung von Elektro- oder Fluidplänen auf der Grundlage von vordefinierten Makros und Regeln.

Eplan ergänzte kürzlich sein Portfolio von Cloud-Services um Eplan eMANAGE. Was ist darunter zu verstehen?

An kollaborativen Projekten sind meist mehr als nur zwei Personen oder Personengruppen beteiligt. Um die Zusammenarbeit zwischen den Entwicklungsabteilungen und der Arbeitsvorbereitung oder Fertigung sowie externen Vorlieferanten oder dem Kunden besser zu steuern, schufen wir Eplan eMANAGE. Dieses Management-Tool für die Zusammenarbeit an in die Cloud gestellten Eplan-Projekten bietet z. B. eine rollenbasierte Rechteverwaltung. So

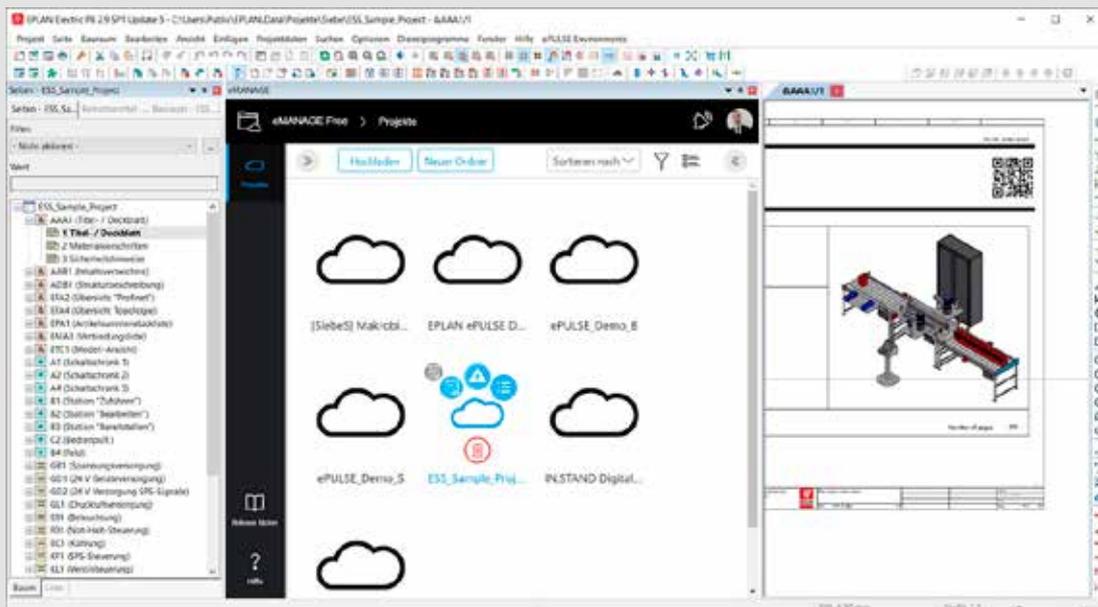
kann der Systemadministrator beispielsweise bestimmen, dass ein Vorlieferant nur lesenden Zugriff hat, der Kunde Kommentare anbringen kann und die Produktion echtes Redlining betreiben darf.

Das klingt sehr nach Einschränkung. Was bringt das den Projektbeteiligten?

In erster Linie bringt das eine tatsächliche Parallelisierung der Arbeit an kollaborativen Projekten. In der traditionellen Arbeitsweise schickt der Projekteigner das Projekt reihum mit der Bitte um Ergänzung oder Kommentar. Anschließend muss er die eingelangten Ergebnisse mühsam konsolidieren. Besonders schwierig wird es, wenn sich verschiedene Zuarbeiten gegenseitig behindern oder gar ausschließen. Mit Eplan eMANAGE sind alle am selben Stand, Konflikte lassen sich sehr viel schneller erkennen und leichter auflösen. Außerdem bietet Eplan eMANAGE die Möglichkeit, auch die uneingeschränkte Weiterbearbeitung mit Eplan-Plattformprodukten zu erlauben.

Wie lassen sich dabei Konflikte vermeiden?

Mit Eplan eMANAGE lassen sich Projekte einfach in die Cloud hochladen, verwalten und teilen. Da das heutige Ökosystem der industriellen Automatisierung von vielen Medienbrüchen bei der Bearbeitung und Übergabe von Dokumentationen geprägt ist, liegen die Vorteile auf der Hand: In Verbindung mit dem neuen Cloud-Dienst werden die Systeme der Eplan Plattform Steuerungs- und Schaltanlagenbauer, OEMs und Systemintegratoren sowie Betreiber von Maschinen und Anlagen vernetzen. Sie alle arbeiten in einem zentralen Projekt, das über eMANAGE im Roundtrip-Engineering mit der Eplan Plattform synchronisiert werden kann. Klare Zugriffsrechte per Rollenverteilung sorgen für Datensicherheit und geben Flexibilität für den Zugriff auf Projek- >>



Im Zentrum der Cloudsoftware Eplan eManage steht die Kollaboration, sie vernetzt OEM, Systemintegrator, Maschinenbauer und Betreiber.

te. Anwender von Eplan Electric P8 und Eplan Pro Panel profitieren bereits jetzt von durchgängigen Prozessen: Sie können ihre Projekte bequem in die Cloud hochladen und zur weiteren Bearbeitung wieder an die Eplan Plattform übergeben.

Was ist der Hauptnutzen für Produkthersteller?

All dies dient der effizienteren Entwicklung, die dadurch auch schneller wird. Vor allem aber können Konflikte bereits im Engineeringprozess angesprochen und aufgelöst werden. Da sind der Zeitdruck und die Kosten für die Problembehandlung noch nicht ganz so hoch wie während der Erprobungsphase.

Wie kommen die Daten in die Cloud?

Anwender der aktuellen Plattformlösungen von Eplan können ihre Projekte direkt aus Eplan Electric P8 und Eplan Pro Panel hochladen. Auch Nutzer ohne Eplan-Software können Projektdaten über Eplan eMANAGE hochladen, und zwar im ZW1-Format über ihr Standard-Browserprogramm. Das ist auch für Eplan-Projekte älterer Plattformversionen möglich, bereits ab Version 1.8.

Was müssen Unternehmen investieren, um mit Eplan eMANAGE arbeiten zu können?

Zunächst einmal gar nichts. Eplan eMANAGE steht als Free-Version kostenlos zur Verfügung. Eine Registrierung

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

in der Eplan Cloud genügt, um sofort loszulegen. Bereits damit lassen sich Projekte der Eplan Plattform in die Cloud-Umgebung hochladen, teilen und verwalten. Nutzer von Eplan eMANAGE Free können Ordnerstrukturen erstellen und verwalten, Filter- und Suchfunktionen verwenden, Pläne in Eplan eVIEW publizieren und genießen die nahtlose Workflow-Integration in die aktuelle Version der Eplan-Plattform.

Welche zusätzlichen Funktionalitäten bietet die kostenpflichtige Vollversion?

Die kostenpflichtige Vollversion von Eplan eMANAGE bringt nicht nur eine vielfach höhere Software-Performance, sondern hebt mit zusätzlichen Erweiterungen die Kollaboration mit Projektpartnern auf eine neue Stufe. Sie ermöglicht es, Projektpartnern Zugriff auf die Stammdaten und auf Begleitdokumente in Fremdformaten zu gewährleisten. Voraussetzung dafür ist allerdings die Verwendung der Eplan Plattform 2022. Eplan eMANAGE Vollversion ermöglicht auch das Abspeichern von Projekten in früheren Eplan-Versionen. Das ist wichtig in der Zusammenarbeit mit Auftraggebern, die ihre Software nicht so häufig updaten. Und die Vollversion inkludiert zusätzlichen Speicherplatz in der Eplan Cloud. Übrigens: Bestehende Kunden erhalten die Vollversion von Eplan eMANAGE beim Umstieg von gekauften Lizenzen zur Abo-Variante kostenlos.

Braucht man pro Eplan-Produkt eine Eplan eMANAGE-Lizenz, um diese Funktionalitäten zu nutzen?

Nein. Die Anzahl der Eplan eMANAGE-Lizenzen kann unabhängig von anderen Eplan-Lizenzen individuell fest-

gelegt werden. Davon ist dann auch die Größe des Cloud-Speicherplatzes abhängig. Jede Lizenz der Eplan eMANAGE-Vollversion erweitert diesen um 10 GB.

Wie spielt Eplan eMANAGE mit den anderen Services im Eplan Cloud Environment zusammen?

Wie bereits erwähnt, dient Eplan eMANAGE in erster Linie zur Verwaltung der Zugriffs- und Bearbeitungsrechte in kollaborativen Projekten. Wie Eplan eVIEW bietet es die Möglichkeit, auch Mitarbeiter, Kunden oder Lieferanten einzubinden, die keine Eplan-Plattformprodukte einsetzen. Und es gibt diesen Personen einen direkten Zugriff auf das Eplan Data Portal. Auf dieser Basis kann etwa der Einkauf besser verfügbare Bauteile zur Verwendung vorschlagen.

Eplan eMANAGE arbeitet natürlich nicht nur mit den Plattformprodukten zusammen, sondern bietet mit den anderen cloudbasierten Softwarelösungen Eplan eBuild und Eplan eView ein durchgängiges Engineering-Werkzeug für mehr Kollaboration in Projekten. Gemeinsam mit diesen ermöglicht es das beschleunigte Erstellen und Modifizieren von Engineeringdaten über Abteilungsgrenzen und Standorte hinweg. Richtig angewendet, tragen diese Cloud-Lösungen zur Absicherung der Wettbewerbsfähigkeit und des langfristigen Erfolges von Unternehmen bei.

Herzlichen Dank für diese Einblicke!

www.eplan.at

Rittal ePOCKET

Immer aktuell – die digitale Schaltplantasche

Mit der digitalen Schaltplantasche **Rittal ePOCKET** ist Ihre Maschinen- und Anlagendokumentation immer aktuell und direkt von jedem Gerät aus, jederzeit und überall verfügbar. So beschleunigen Sie Ihre Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette und sparen Zeit und Geld.

- Komplette digitaler Prozessablauf mit sofortiger Bereitstellung der Maschinen- und Anlagendokumentation
- Immer die aktuellste Dokumentation für alle Projektbeteiligten
- Änderungsverfolgung im Projekt inklusive Benachrichtigungen
- CO₂-Fußabdruck verringern durch Einsparen der Druckkosten

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



www.rittal.at/epocket