

PLM
ALM

WE INTEGRATE YOUR
PLM AND ALM WORLDS

WE INTEGRATE YOUR PLM AND ALM WORLDS

Die PROSTEP Gruppe ist der führende, herstellerunabhängige Experte für Product Lifecycle Management (PLM) und Application Lifecycle Management (ALM). Wir unterstützen Fertigungsunternehmen in den unterschiedlichsten Branchen, wie z.B. in der Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Maschinen- und Anlagenbau, bei der Schaffung der digitalen Durchgängigkeit, um ihre Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig zu stärken.

Als Beratungs- und Softwarehaus für PLM und ALM kombinieren wir erstklassige Dienstleistungen und Software-Lösungen. Sie befähigen unsere Kunden, komplexe, software-intensive Produkte und Systeme zu entwickeln, zu fertigen und zu betreiben.

Gemeinsam mit der BHC GmbH, einer 100%igen PROSTEP-Tochter, bieten wir unseren Kunden PLM-Stra tegieberatung und -Prozessoptimierung, unterstützen sie bei der Systemauswahl und -optimierung und beraten sie bei der Gestaltung von Prozessen, Methoden und IT-Systemen im Umfeld von mechatronik- und softwaregeprägten Produkten. Leistungsfähige Software-Lösungen für die PLM-Integration, -Migration und -Kollaboration, den sicheren Datenaustausch und die Sicherstellung der digitalen Durchgängigkeit, runden unser Angebot ab.

UNSERE BERATUNGSDIENSTE FÜR IHRE DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE

GESTALTUNG ZUKUNTSFÄHIGER PLM/ALM-ARCHITEKTUREN

Hersteller smarter, software-intensiver Produkte benötigen offene, skalierbare PLM-Architekturen mit Anbindung der ALM-Systeme zur Unterstützung der Software-Entwicklung. Ausgehend vom Ansatz des Enterprise Architecture Managements (EAM) beraten wir Sie bei der Planung einer zukunfts-fähigen Gesamtarchitektur. Dank unserer langjährigen Erfahrung im Bereich PLM für Mechatronik und Software und bei der Implementierung von ALM-Lösungen bringen wir auch das notwendige Know-how für die PLM/ALM-Integration mit.

SICHERSTELLUNG DER DIGITALEN DURCHGÄNGIGKEIT

Der Digital Thread ist die Basis für den Digital Twin und darauf aufbauende Geschäftsmodelle. Wir sorgen für digitale Durchgängigkeit, indem wir die system- und domänenübergreifenden Informationsflüsse in Ihrem Unternehmen analysieren und mit Ihnen ein Informationsmodell erarbeiten, das als Grundlage für die Integration Ihrer PLM-Prozesse dient.

IMPLEMENTIERUNG VON SMART SYSTEMS ENGINEERING

Wir definieren Ihre Roadmap zum modellbasierten Smart Systems Engineering. Wir haben viel Erfahrung bei der Konzeptionierung und Einführung von Methoden und Werkzeugen des Model-based Systems Engineering (MBSE) und ausgeprägtes Tool-Know-how. Dadurch können wir Sie von der Analyse bis zum Rollout der ausgewählten Lösung optimal begleiten.

OPTIMIERUNG UND DIGITALISIERUNG DER PLM-PROZESSE

Unsere Berater*innen helfen Ihnen, Ihre PLM-Prozesse zu optimieren und dadurch ihre global verteilten Ressourcen effizienter zu nutzen. Wir analysieren Ihre Prozesslandschaft, identifizieren Verbesserungspotenziale und erarbeiten Vorschläge für unternehmensweit einheitliche Prozesse. Außerdem unterstützen wir Sie bei der Digitalisierung Ihrer Prozesse.

PLM/ALM-SYSTEMAUSWAHL MIT ERPROBTEM METHODEN

Wir unterstützen Sie bei Umbau und Modernisierung Ihrer PLM/ALM-Systemlandschaften. Mit unserem fähigkeitsbasierten Beratungsansatz bieten wir Ihnen eine erprobte Methodik für die Analyse Ihrer künftig benötigten PLM-Fähigkeiten und die Auswahl der passenden PLM/ALM-Lösungen bzw. die funktionale Erweiterung Ihrer bestehenden Anwendungen.

BERATUNGSDIENSTE RUND UM UNSERE SOFTWARE-LÖSUNGEN

Mit OpenPDM, OpenDXM GlobalX und OpenCLM entwickeln wir leistungsfähige Standard-Software für Datenintegration, Datenaustausch und Kollaboration sowie die Sicherstellung der digitalen Durchgängig-

keit. Rund um diese Lösungen bieten wir Ihnen Beratungsdienste an, um ihre schnelle Einführung, nahtlose Integration und optimale Nutzung zu gewährleisten.

KOMPETENZ IN DER AGILEN IT-SYSTEMENTWICKLUNG

Bei der Entwicklung von individuellen Software-Lösungen begleiten wir Sie Ende-zu-Ende, von der Konzeption über das agile Solution-Design, von der Implementierung bis zum Applikationsmanagement. Unsere Entwickler*innen und IT-Expert*innen sind bestens mit den neuesten Technologien vertraut und setzen Ihre Anforderungen zielgerichtet und agil um.

UNSERE OpenSOLUTION PRODUKTFAMILIE

PROSTEP unterstützt Kunden bei der Automatisierung des Datenaustauschs, der PLM-, ERP- und ALM-Integration, der Datenmigration und -konvertierung sowie der Partnerintegration und der Optimierung ihrer Kollaboration-Prozesse. Grundlage unseres Leistungsangebots sind unsere praxiserprobten Software-Lösungen, die bei zahlreichen Kunden in Automobilindustrie und anderen Branchen im Einsatz sind.

OPENPDM®

INTEGRATING YOUR PLM AND ALM WORLD

Die Integrationslösung OpenPDM von PROSTEP stellt Ihnen leistungsfähige Konnektoren und praxiserprobte Mechanismen für die Migration und Synchronisation von PLM- und ALM-Daten und -Prozessen zur Verfügung. Mit Hilfe der OpenPDM-Produktsuite und den vorkonfigurierten Lösungspaketen lassen sich mit geringem Aufwand beliebige Anwendungsfälle und Integrationsszenarien abbilden. Sie können Ihre ERP-Systeme anbinden oder sehr einfach die Brücke zur IoT-Welt schlagen, um Ihre digitalen Produktdaten mit den Betriebsdaten verlinken. Außerdem stellt Ihnen OpenPDM SHIP leistungsfähige Konnektoren zu schiffbauspezifischen CAx-Systemen zur Verfügung.

www.openpdm.com

OPENCLM

DIGITALE DURCHGÄNGIGKEIT BEI DER ENTWICKLUNG SMARTER PRODUKTE.

OpenCLM ist eine leichtgewichtige und einfach zu konfigurierende Webapplikation für die Sicherstellung der digitalen Durchgängigkeit und der domänenübergreifenden Traceability bei der Entwicklung von smarten Produkten. Sie ermöglicht es, Daten und Dokumente aus unterschiedlichen Quellsystemen prozessorientiert zu verlinken, statt sie zu replizieren. OpenCLM unterstützt das Prozess- und

Projektmanagement, die Reifegradabsicherung, die Planung von Meilensteinen und Arbeitsergebnissen (Tasks), die Erzeugung und Verwaltung von Trace-Links und Konfigurationen sowie die Koordination von domänenübergreifenden Änderungen.

www.openclm.prostep.com

OPENDXM® GLOBALX

SICHERER DATENAUSTAUSCH LOKAL ODER CLOUD-BASIERT

OpenDXM GlobalX ist eine komfortable, sichere, stabile und flexible Lösung für den Datenaustausch bzw. den Managed File Transfer (MFT). Mit ihr binden Sie Partner weltweit in Ihre Entwicklungsprojekte ein, beschleunigen die Kommunikation, verkürzen die Entwicklungszyklen und schützen trotzdem Ihr geistiges Eigentum. Die Lösung kann on premises oder aus der Cloud genutzt werden und ermöglicht den Austausch von Daten und Dokumenten zwischen Kunden, Lieferanten und Partnern – unabhängig vom Datenvolumen, Datenquellen, Systemen oder Formaten.

www.opendxmglobalx.com

OPENDESC.COM®

CAD-INTEGRATION MADE EASY

Unser Serviceportal OpenDESC.com erspart Unternehmen, die mit verschiedenen Auftraggebern zusammenarbeiten, die Anschaffung und den Unterhalt mehrerer CAD-Systeme und gewährleistet, dass Ihre Daten bei den Empfängern rechtzeitig, in den richtigen Formaten und in der gewünschten Qualität ankommen. Außerdem bieten unsere erfahrenen Expert*innen Beratung und Dienstleistungen rund um das Thema CAD-Konvertierung. Und sie übernehmen die Umwandlung von 3D-Punktwolken von Anlagen in intelligente 3D-Modelle, die für die Planung von Wartungsmaßnahmen oder Umbauten weiterverwendet werden können.

www.opendesc.com



PROSTEP AG
Heinrich-Hertz-Straße 3-7 · 64295 Darmstadt · Deutschland
E-Mail infocenter@prostep.com

BHC GmbH
Konrad-Zuse-Straße 5 · 71034 Böblingen · Deutschland
Telefon +49 7031 2050 002