



# HELIOS

UNLIMITED PDM PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

*Redundanzfreie  
Datenverwaltung*

*Automatisierte  
Rollenworkflows*

*Zugriffs-/Versions-  
management*

PDM/PLM

isdgroup.com



# HELiOS - für sichere Unternehmensprozesse!

*HELiOS verkürzt Ihre Projektlaufzeiten und beeinflusst den gesamten Prozess der Produktentstehung positiv.*

In Unternehmen aller Branchen spielen heute die Themen Daten- und Dokumentenmanagement sowie Sicherheit und Nachvollziehbarkeit von Prozessen eine wichtige Rolle. Produkte entstehen im Umfeld komplexer Zusammenhänge, verteilter Entscheidungen und vielfältiger Informationen. Hinzu kommt, dass das über den Produktlebenszyklus anfallende Wissen nicht nur in den unterschiedlichsten Abteilungen – von der Konstruktion und Fertigung über den Vertrieb bis hin zum Marketing – entsteht, sondern auch an weltweit verteilten Standorten. Diese Datenfülle führt zu erheblichen Schwierigkeiten in der Prozessorganisation und der abteilungs- und standortübergreifenden Kommunikation. Weiter vergrößert werden diese Herausforderungen durch immer komplexere und individuellere Produkte.

Mit HELiOS, unserer multifunktionalen PLM-Lösung, lassen sich auch noch so komplexe Zusammenhänge transparent visualisieren und weltweit abrufbar darstellen. Modernste Funktionalitäten sorgen für eine problemlose Bewältigung der Datenflut, für die produktive Nutzung des unternehmensrelevanten Wissens und darüber hinaus für sichere, transparente und optimierte Prozessabläufe. HELiOS hilft Ihnen, auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben, indem es Ihre Projektlaufzeiten deutlich verkürzt und den gesamten Produktentwicklungsprozess positiv beeinflusst.



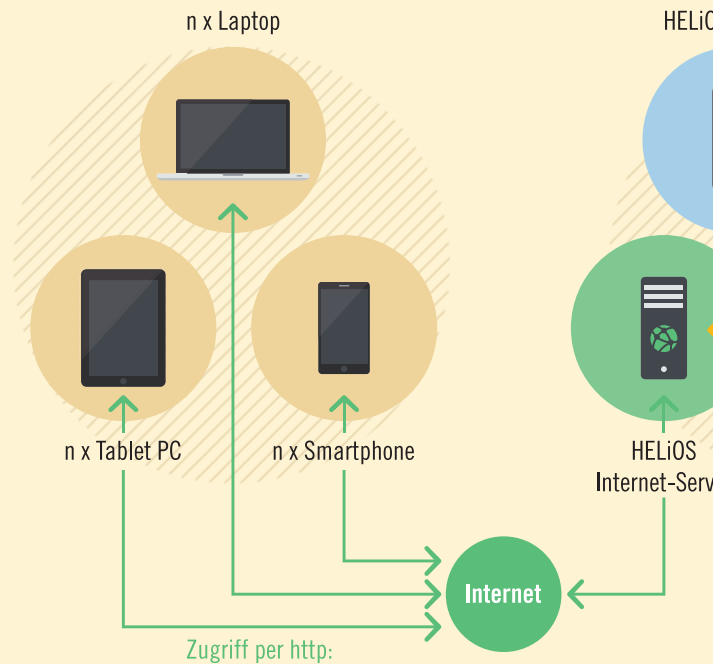
*»HELiOS bietet die für uns optimalen PDM-Funktionen für die zentrale Verwaltung aller Produktdaten und Dokumente. Selbst bei größten Baugruppen können alle während der Entstehung eines Produktes anfallenden Daten strukturiert gesammelt und übersichtlich dargestellt werden. Sie sind so immer auf dem aktuellsten Stand.«*



Marc Steinhauer, Dipl.-Ing. (FH) Informatik im Bereich EDV  
Priess, Horstmann & Co. Maschinenbau GmbH & Co. KG



*HELiOS lässt sich optimal an Ihre Anforderungen anpassen und kann sowohl in Ihrem E-CAD-System wie auch in Ihrem M-CAD-System integriert werden.*



**Verteilte Arbeitsplätze**  
ohne HeliOS Desktop

## Und so einfach geht's

*HELiOS vereinfacht die Zusammenarbeit und den Wissensaustausch über Unternehmens- und Ländergrenzen hinweg.*

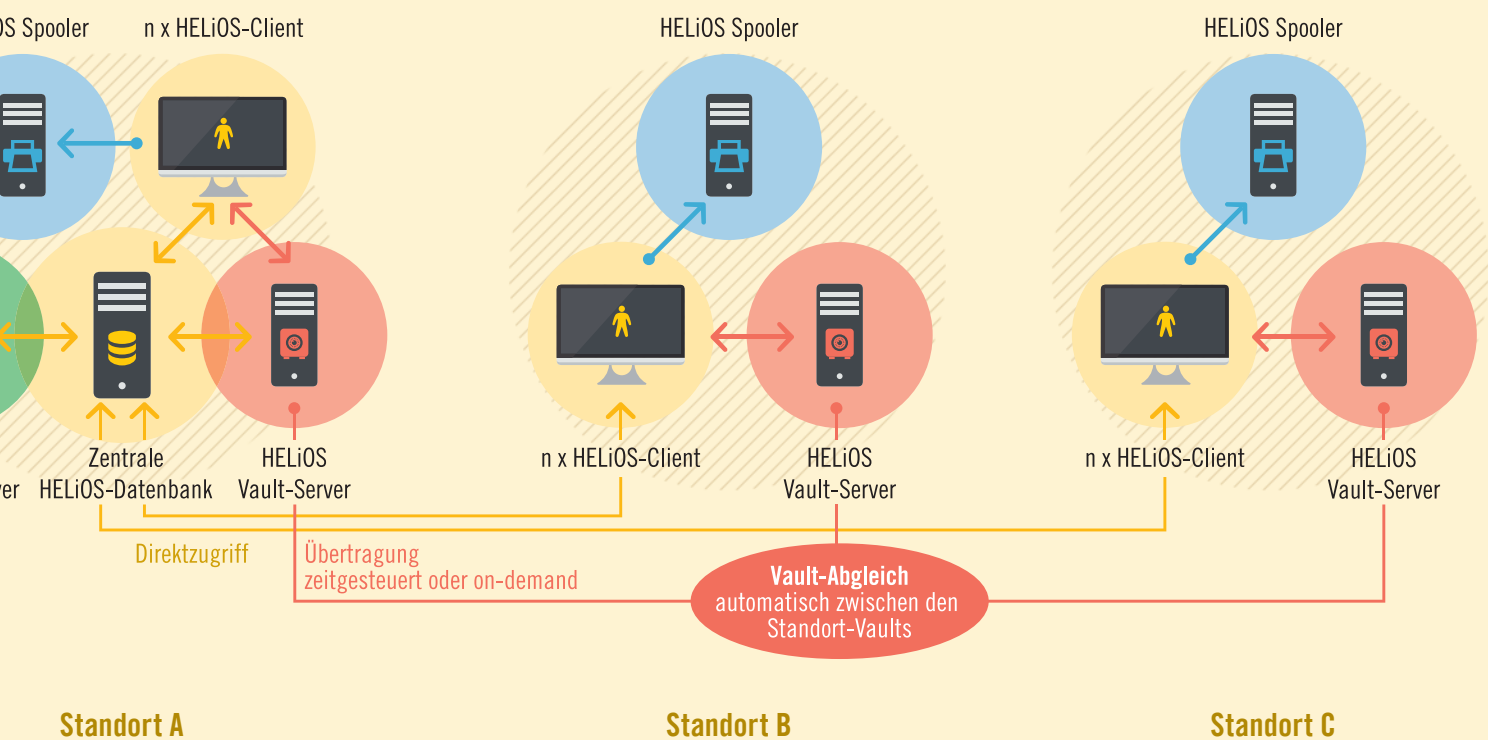
### **Genau dokumentierte und optimierte Designprozesse.**

Ein großer Teil der produktionsrelevanten Dokumente entsteht im Engineering. Hier müssen nicht nur aus Gründen der Produkthaftung alle produktrelevanten Änderungen genau dokumentiert werden, insbesondere, wenn mehrere Konstrukteure parallel an der Lösung komplexer Aufgaben arbeiten. Mit HeliOS wissen Sie genau, wer, wann, was geändert hat und erkennen sofort die Auswirkungen auf andere Produkte. Sie können sämtliche Änderungen jederzeit nachvollziehen und sind nicht nur in Puncto Qualitätsmanagement (ISO 9000ff) auf der sicheren Seite. Gleichzeitig lassen sich Ihre Designprozesse mit HeliOS auch optimieren. Eine der besten Methoden, die Entwicklung neuer Produkte zu beschleunigen, ist die Verwendung von Ähnlich-/Wiederholteilen – sofern man sie findet. Zahlreiche Studien belegen, dass statt langer Suche häufiger als nötig einfach neu konstruiert wird. Die Klassifizierung in HeliOS ist hier das ideale Werkzeug zur Standardisierung und Modularisierung Ihrer Produktpalette. Der Wiederverwendungsanteil steigt, das Ersatzteilwesen lässt sich straffen und Ihre Kosten werden reduziert. Direkt

aus der Produktstruktur lassen sich automatisch u.a. die Fertigungs-, Montage- und Zuschnittsstücklisten ableiten. Nachträglich kann diese mit nicht grafischen Produkten (z.B. Kaufteile, Schmiermittel) oder auch elektrotechnischen Komponenten ergänzt und bei Bedarf automatisch mit Ihrem ERP-Systemen synchronisiert werden. Hervorzuheben ist hier die Multi-CAD-Fähigkeit von HeliOS, d.h. die Kopplung zu relevanten CAD-Systemen wie HiCAD®, Autocad®, Solid Works® oder Autodesk Inventor®. Gerade in der Zusammenarbeit mit Kunden, Partnern und Lieferanten ist dies wichtig, da in der Praxis nicht alle Beteiligten mit der gleichen CAD-Anwendung arbeiten.

### **Sicherer Informationsfluss durch Rollenworkflow und Berechtigungen.**

Auch der Informationsfluss wird mit HeliOS präzise und sicher gesteuert. Auftragsschritte, Arbeitsanweisungen u.v.m. können im Rahmen von Rollenworkflows automatisch generiert und an die zuständigen Mitarbeiter weitergeleitet. Über das Rollenworkflowmanagement lassen sich Abläufe und Prozesse wie Zugriffsberechtigungen,



Versionsverfolgung, Dokumentverteilung, Checklisten-Bearbeitung usw. regeln. HeliOS überprüft dabei die Berechtigungen für das gemeinsame und verteilte Arbeiten (Simultaneous/ Concurrent Engineering) – auch an weltweit verteilten Standorten. So lassen sich die Produktentwicklungszeiten verkürzen, Fehler werden frühzeitig erkannt und die Abstimmung zwischen Entwicklung, Produktion und dem Einkauf wird deutlich verbessert.

Da das Firmen-Know-how eine tragende Säule für die langfristige Beständigkeit Ihres Unternehmens ist, protokolliert HeliOS alle Zugriffe auf dieses Wissen und legt die Dokumente in einem „elektronischen Tresor“ (HeliOS-Vault-Server) ab, wo sie vor unberechtigtem Zugriff wirksam geschützt sind.

### Zentrale Dateiablage durch Dokumenten- und Contentmanagement.

Das Dokumenten- und Contentmanagement übernimmt die Organisation der zentralen Dateiablage. Alle während der Produktentstehung anfallenden Daten und Dokumente von der E-Mail bis zur Berechnungsdokumentation sind hier verfügbar – strukturiert, übersichtlich dargestellt und stets aktuell. Dies gilt auch für Produktinformationen, die in den Anwendungssystemen von Microsoft Office® entstehen. Leistungsstarke Suchoperatoren unterstützen Sie jederzeit bei der Recher-

che von Inhalten und zwar über das gesamte Produktwissen. Alle gefundenen Dokumente gleich welcher Art lassen sich visualisieren, filtern und über den HeliOS Spooler direkt aus HeliOS an jedem beliebigen Ort ausgeben und konvertieren - von der Maschinendokumentation bis hin zu den Konstruktionsstücklisten.

### Sichere Projektplanung und -steuerung.

Die Steuerung von Prozessen ist eine der wesentlichen Aufgaben eines PLM-Systems. HeliOS sorgt für ein äußerst effektives Prozessmanagement. Prozessabläufe lassen sich zeit- oder ereignisgesteuert auslösen, z.B. „Weiterleitung erst nach Freigabe durch Mitarbeiter M“ oder „Automatische Weiterleitung um 19:00 Uhr an Standort A“. Die Aufgaben werden automatisch in die To-Do-Listen der Mitarbeiter eingetragen und diese bei Bedarf per E-Mail informiert. Auch komplexe Abläufe mit allen beteiligten Bereichen lassen sich abbilden. Da Projekte meist an rigide Zeitpläne geknüpft sind, lassen sich in HeliOS Dokumente innerhalb der Rollenworkflows mit einer Deadline versehen. In der Ergebnisliste lässt sich so anhand von Ampelsymbolen mühelos überprüfen, wie zeitkritisch bestimmte Vorgänge sind und wie der aktuelle Projektstatus ist. Die Projektdokumentation und -verfolgung mit Meilensteinen und Terminkontrolle machen das Überschreiten einer Deadline nahezu unmöglich.

## Auf einen Blick!

Die PDM/PLM-Einführung ist eine wichtige Entscheidung und eine fundierte Vorbereitung die Voraussetzung für einen erfolgreichen Projektverlauf. Machen Sie sich unsere Erfahrungen zunutze und lassen Sie sich bei der Konzeptionierung, bei Anpassungen sowie bei der PDM-Einführung und Integration in Ihre IT-Struktur unterstützen. Darüber hinaus stehen die verschiedenen CAD- und CAE-Integrationen als separate Erweiterungsmodul zur Verfügung. Diese lassen sich mit HELiOS Office oder HELiOS Engineer kombinieren, wobei in Kombination mit HELiOS Office nur das rein dokumentenbasierte Arbeiten möglich ist. Ohne Integrationsmodul bietet jedes HELiOS Grundmodul mindestens Viewing-Funktionalitäten für die entsprechende CAD-/CAE-Applikation.

- Flexibel konfigurierbare Projektverwaltung + Mappen ✓
- Artikelverwaltung + BOM-Management ✓
- Modernes Dokumentenmanagement ✓
- Unternehmensweit einsetzbar + Multi-CAD ✓
- Prozessmanagement mit Index + Rollenworkflows ✓

## HELiOS – die PDM/PLM Grundmodule im Vergleich

	Viewer	Office	Engineer
Finden von Dokumenten und Artikeln	✓	✓	✓
Drucken beliebiger Dokumente	✓	✓	✓
Hinzufügen beliebiger Dokumente		✓	✓
Ändern von Dokumenten		✓	✓
Beliebig viele Dokumente mit Artikeln verknüpfen		✓	✓
Dokumentenklassifizierung und Dokumentenbasierter Workflow		✓	✓
Grundlage für dokumentbasierte CAD/CAE-Integration		✓	✓
Artikel anlegen und ändern			✓
Grundlage für artikelbasierte CAD/CAE-Interaktion			✓
Artikelklassifizierung, Stücklistenmanagement und Artikelbasierter Workflow			✓

## Viel mehr als nur PLM und alles aus einer Hand!

Die ISD Group – einer der führenden Anbieter von CAD und PDM/PLM - Lösungen – entwickelt eine innovative Software für die gesamte Prozesskette. Mit unseren Produkten HiCAD und HELIOS realisieren unsere Kunden anspruchsvollste Engineeringaufgaben in allen Industriebereichen. Dabei sind wir nicht nur Softwareentwickler, sondern auch Händler und Servicedienstleister mit Spezialisten für Consulting, Installation, Schulung, Wartung und Hotline. Damit erhalten Sie von uns auch das komplette Dienstleistungspaket abgestimmt aus einer Hand. Kurze Wege und direkter Kontakt sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

### Weiterführende Informationen:



#### **ISD Software und Systeme GmbH**

Hauert 4  
D-44227 Dortmund  
Tel.: +49-(0)231-9793-0  
Fax: +49-(0)231-9793-101  
Mail: [info@isdgroup.de](mailto:info@isdgroup.de)  
Web: [www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)

#### **ISD Berlin**

Paradiesstraße 208a  
D-12526 Berlin  
Tel.: +49-(0)30-634178-0  
Fax: +49-(0)30-634178-10  
Mail: [berlin@isdgroup.de](mailto:berlin@isdgroup.de)

#### **ISD Hamburg**

Strawinskystraße 2  
D-25337 Elmshorn  
Tel.: +49-(0)4121-740980  
Fax: +49-(0)4121-4613261  
Mail: [hamburg@isdgroup.de](mailto:hamburg@isdgroup.de)

#### **ISD Hannover**

Hamburger Allee 24  
D-30161 Hannover  
Tel.: +49-(0)511-616803-40  
Fax: +49-(0)511-616803-41  
Mail: [hannover@isdgroup.de](mailto:hannover@isdgroup.de)

#### **ISD Nürnberg**

Nordostpark 72  
D-90411 Nürnberg  
Tel.: +49-(0)911-95173-0  
Fax: +49-(0)911-95173-10  
Mail: [nuernberg@isdgroup.de](mailto:nuernberg@isdgroup.de)

#### **ISD Ulm**

Wilhelmstraße 25  
D-89073 Ulm  
Tel.: +49-(0)731-96855-0  
Fax: +49-(0)731-96855-10  
Mail: [ulm@isdgroup.de](mailto:ulm@isdgroup.de)

#### **ISD Austria GmbH**

Hafenstraße 47-51  
A-4020 Linz  
Tel.: +43-(0)732-210422-0  
Fax: +43-(0)732-210422-29  
Mail: [info@isdgroup.at](mailto:info@isdgroup.at)

#### **ISD Benelux b.v.**

Het Zuiderkruis 33  
NL-5215 MV 's-Hertogenbosch  
Tel.: +31-(0)73-6153-888  
Mail: [info@isdgroup.nl](mailto:info@isdgroup.nl)

#### **ISD Benelux b.v.**

Grote Voort 293A  
NL-8041 BL Zwolle  
Tel.: +31-(0)73-6153-888  
Mail: [info@isdgroup.nl](mailto:info@isdgroup.nl)

#### **ISD Schweiz AG**

Rosenweg 2  
CH-4500 Solothurn  
Tel.: +41-(0)32-62413-40  
Fax: +41-(0)32-62413-42  
Mail: [info@isdgroup.ch](mailto:info@isdgroup.ch)