

st Track

**TECHNIA**

ADDNODE GROUP

**TECHNIA PLM  
FastTrack**

Die schlüsselfertige PLM-Lösung für  
den schnellen Einstieg

EXPERIENCE MATTERS

## 1. EINLEITUNG

Von der Idee zur Marktreife bis hin zur Entsorgung – produzierende Unternehmen werden mit immer kürzeren Produktlebenszyklen konfrontiert, die immer schnellere Entwicklungszeiten erzwingen. Wettbewerbsfähig zu sein bedeutet, auf den Wettlauf der Innovationen mit wandlungsfähigen Produkten zu reagieren. Gerade kleine und mittlere Unternehmen (KMU) kommen damit immer mehr an die Grenzen, die Komplexität von Produkten, Innovationen und Prozessen sowie die Kosten zu beherrschen.

Die Realisierung durchgängiger Prozesse – von der Produktentstehung in der Entwicklung, über die Produktion bis hin zum Service – ist eine der wesentlichen Herausforderungen, der sich Unternehmen heute stellen müssen. Product-Lifecycle-Management (PLM) ist eine Strategie, mit der diese Anforderungen erfüllt werden können. Es ist ein Konzept, wie Menschen unabhängig von Standort, Sprache oder Aufgabenbereichen über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg effizienter zusammenarbeiten können, damit aus Ideen möglichst schnell Produkte und aus alten Produkten wieder neue Ideen werden<sup>1</sup>.

Die Lücke zwischen den technischen und logistischen Prozessen im Unternehmen zu schließen, kann mit heute verfügbaren IT-Systemen effizient und kostenschonend verwirklicht werden. Dabei ist die richtige Strategie zur Integration der Systemwelten PDM (Produktdatenmanagement) und ERP (Enterprise Resource Planning) von entscheidender Bedeutung. PLM schafft diese nahtlose Integration und wird damit zur Allzweckwaffe – im Hinblick auf Zeit, Kosten und Qualität.

In diesem Whitepaper erfahren Sie, warum kleine und mittlere Unternehmen gerade jetzt in eine PLM-Lösung investieren sollten. Es wird vorgestellt, welche Vorteile die PLM-Lösung von TECHNIA bietet und wie Unternehmen von diesem Trend profitieren können.

## 2. WARUM IN PLM INVESTIEREN?

Die Wettbewerbsfähigkeit von kleinen und mittleren Unternehmen hängt in hohem Maße davon ab, ob sie es schaffen, mit der rasanten technologischen Entwicklung Schritt zu halten.<sup>2</sup> Wissenschaftliche Untersuchungen belegen, dass gerade diese Unternehmen über moderne Fertigungstechnologien verfügen. Sie belegen aber auch, dass sie lediglich bis zu 65% ihres Wirtschaftlichkeitspotenzials ausnutzen. Dieses Wissensdefizit ist einer der häufig genannten Gründe, warum die Einführung neuer Technologien nicht zu einer höheren Wirtschaftlichkeit des Produktionsprozesses beiträgt.

Vor diesem Hintergrund bietet PLM ein umfassendes Konzept zur ganzheitlichen Steuerung und Verwaltung aller produktbezogenen und prozessrelevanten Daten. Dabei steht die Steigerung der Produktivität und Profitabilität – und damit auch der Wettbewerbsfähigkeit – im Zentrum der Unternehmensaktivitäten.

Mit PLM ist es möglich, den gesamten Produktlebenszyklus über Abteilungsgrenzen hinweg integriert zu steuern, um jederzeit Zugriff auf alle relevanten und konsistenten Daten zu haben.

<sup>1</sup> <https://www.computerwoche.de/a/wo-erp-endet-und-plm-beginnt,1206070>

<sup>2</sup> <https://www.unibw.de/ia/forschung/forschungsschwerpunkt-product-lifecycle-management-plm>



Außerdem ist damit eine bereichs- und unternehmensübergreifende Zusammenarbeit mit Partnern oder Lieferanten gewährleistet.

Mit PLM können Unternehmen durch überschaubare Investitionen:

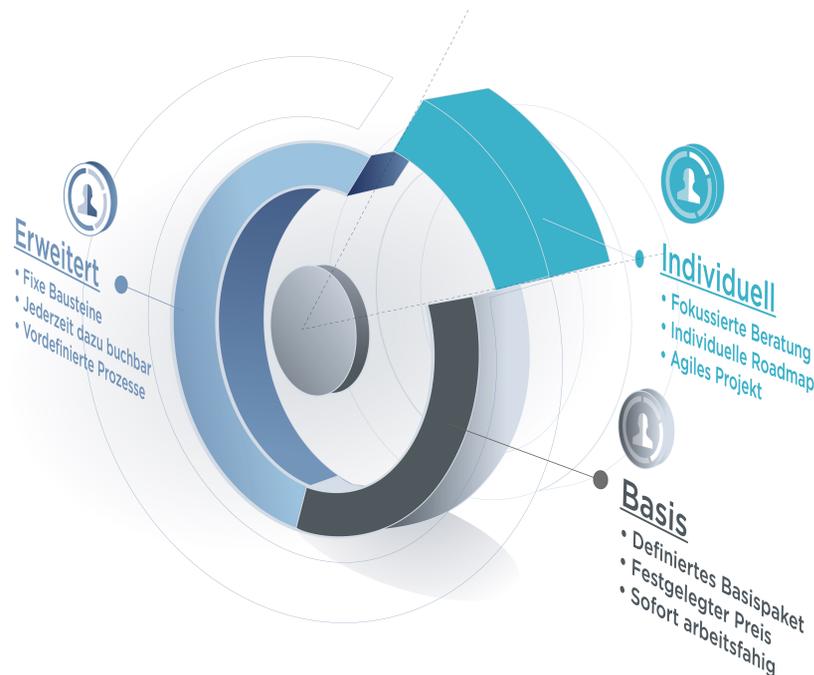
- auf Kundenanfragen in weniger als einem Tag mit technischen Angeboten reagieren,
- die Qualität der Produkte steigern, da es durch die permanente Information aller Beteiligten zu keiner Fehlplanung mehr kommen kann,
- den Produktionsanlauf maßgeblich beschleunigen,
- dem Kunden einen optimalen After-Sales-Service bieten,
- zusätzliche Geschäftsfelder erschließen und
- die Möglichkeit nutzen, eine verteilte Produktentwicklung durchzuführen.<sup>3</sup>

## 3. WARUM GERADE JETZT?

PLM hat sich in den Entwicklungszeiten stark verändert - von großen komplexen Systemen, die mehr oder weniger für jeden Kunden angepasst werden mussten, zu gut ausgestatteten, einfach zu administrierenden und günstig zu implementierenden Systemen.<sup>4</sup> Die großen Unternehmen haben stark investiert, um zu verstehen, wie PLM genutzt wird. Davon können alle Unternehmen profitieren. Wir von TECHNIA unterstützen kleine und mittlere Unternehmen, indem wir mit Standardprozessen und Methoden die Reise zum digitalen PLM beginnen.

## 4. WIE UNTERSTÜTZT TECHNIA SIE BEI DER UMSETZUNG DER PLM-STRATEGIEN?

TECHNIA hat für klein- und mittelständische Unternehmen ein Basispaket zusammengestellt, welches durch weitere Bausteine (Erweitert und Individuell) ergänzt werden kann:



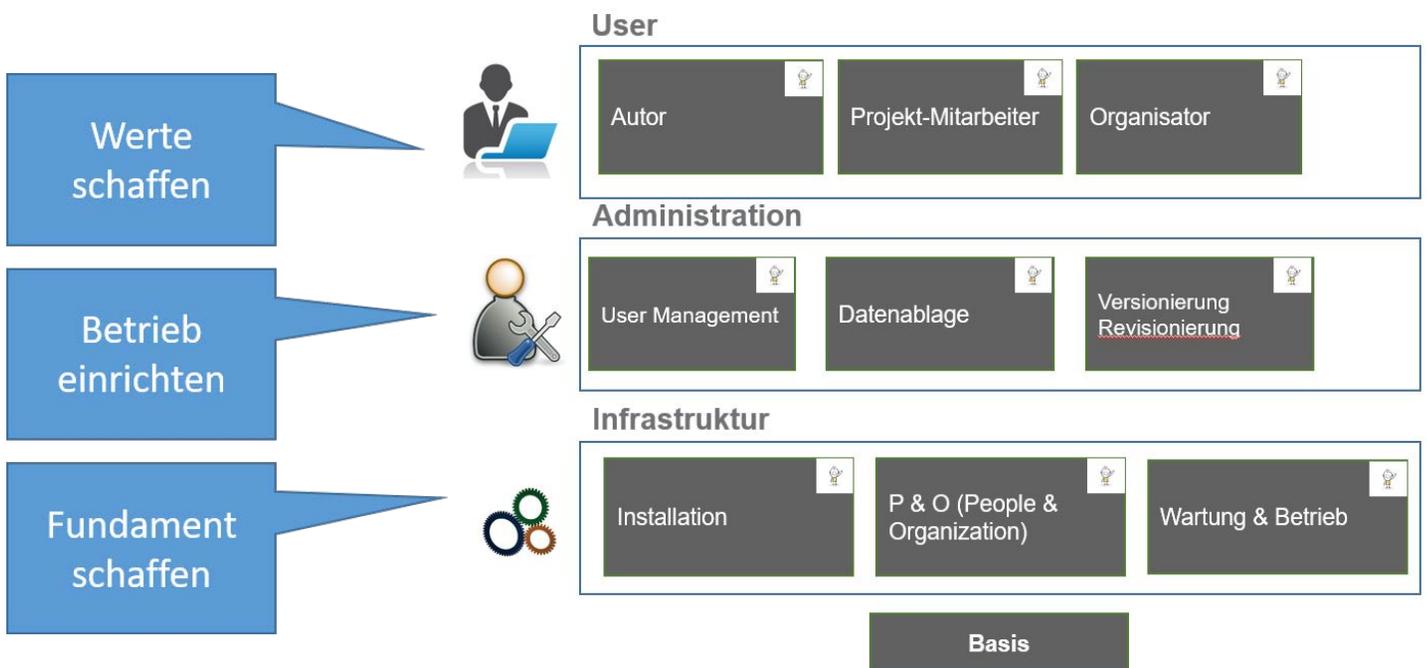
<sup>3</sup> <https://www.technia.de/loesungen/product-lifecycle-management-plm/>

<sup>4</sup> <https://www.pdsvision.de/loesungen/product-lifecycle-management/plm-fur-kleine-und-mittelstandische-unternehmen/>

Die TECHNIA PLM FastTrack Lösungen öffnen den Weg für mehr Innovation und Produktivität. Möglich wird dies durch die Verknüpfung am Produktlebenszyklus beteiligter Personen und Prozesse mit dem erforderlichen Wissen, um in einem global ausgerichteten Produktlebenszyklus effektiv arbeiten zu können. TECHNIA PLM FastTrack sind komplette, schnell zu implementierende und einfach einzusetzende Lösungen. Durch eine einzige Datenbasis für alle produktrelevanten Daten, in Verbindung mit einem konsistenten und effizienten Management der Entwicklungs- und Konstruktionsprozesse, unterstützen die Lösungen Unternehmen bei der Erfüllung immer komplexer werdender Anforderungen.

Aufgrund der höheren Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit aufeinander abgestimmter Komponenten und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis sichern sich Kunden entscheidende Wettbewerbsvorteile. Durch das definierte paketierte Angebot ergibt sich auch ein fixes vorhersehbares Budget. Zudem schaffen die Lösungen die Grundlage für eine zeitgemäße IT-Infrastruktur im eigenen Haus.

## Das Basispaket - SOFORT starten!



Das TECHNIA PLM FastTrack Basispaket beinhaltet die auftragsbezogene Verwaltung von CATIA V5-Daten und Dokumenten. Die Anwender können mittels zugewiesener Rollen (Autor, Projekt-Mitarbeiter) und Rechte Dateien erzeugen und ändern, bzw. lesend darauf zugreifen. Die Daten werden in zentralen Ordnungsstrukturen abgelegt und sind somit im Zugriff für alle beteiligten Personen.

Über eine Organisator-Rolle können auftragsbezogene Ablagestrukturen, Anwender und Zugriffe verwaltet werden.

## Das sind Ihre Vorteile:

- Schneller PLM-Einstieg: standardisiert, vorkonfiguriert und skalierbar
- Unkomplizierte Einbindung und Ausbildung von CAD-Anwendern und Nicht-CAD-Anwendern
- Kostenkontrolle
- Kompetenter Support durch qualifizierte TECHNIA-Mitarbeiter

Bereits im Vorfeld haben potenzielle Interessenten die Möglichkeit, die Software über die Cloud zu testen. Durch die mitgelieferten eigenen TECHNIA-Softwarekomponenten gibt es einen entscheidenden Vorteil bei der Kontrolle von Entscheidungen wie Upgrade Planung, Systemänderungen und Integration.

## 5. FAZIT

Kleine und mittlere Unternehmen benötigen PLM-Einstiegslösungen, die sich schnell und mit überschaubarem Kostenaufwand implementieren lassen, zugleich aber auch mit künftigen Anforderungen mitwachsen können. Mit den TECHNIA PLM FastTrack Lösungen unterstützen wir unsere Kunden bei der Umsetzung einer PLM-Strategie. Diese bieten: Eine schnelle Implementierung und Pflege der PLM-Lösung, schnellen PLM-Einstieg, fixes Budget und eine professionelle Projektunterstützung.

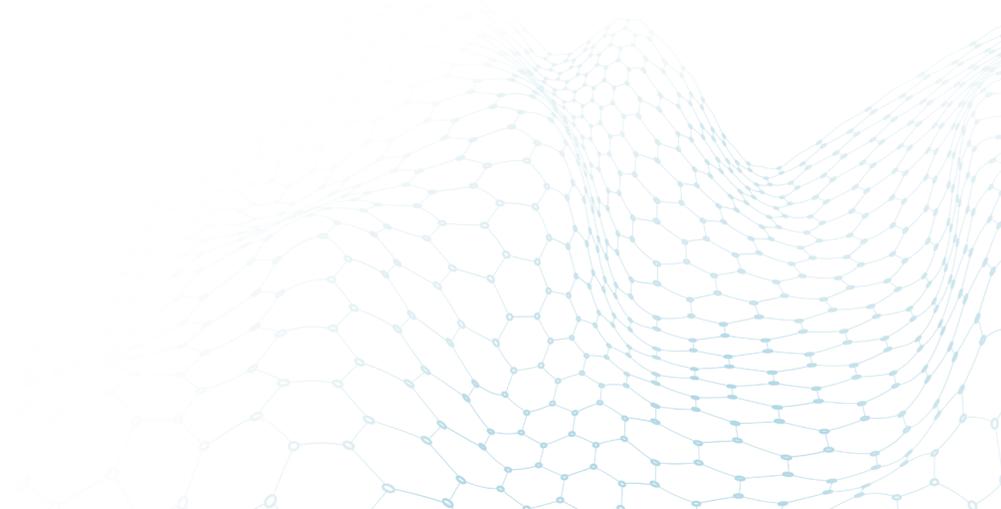
Kurzum: Handfeste PLM-Strategien sind wichtiger denn je. Die Theorie war gestern, heute müssen diese Strategien umgesetzt werden und sich deutlich auf den Unternehmenserfolg auswirken.

## 6. HABEN WIR IHR INTERESSE AN TECHNIA PLM FASTTRACK GEWECKT?

Dann kontaktieren Sie uns

per eMail an: [info-center@technia.de](mailto:info-center@technia.de)  
oder per Telefon unter 07 21 / 9 70 43 - 16.

Gerne beraten wir Sie persönlich, welche Strategien, Maßnahmen und Tools notwendig sind, um Ihre PLM-Lösung in Ihrem Unternehmen zu implementieren.



---

# ÜBER TECHNIA

Wir bei TECHNIA machen Ihnen den Weg frei für Ihre Innovation, Kreativität und Rentabilität. Wir kombinieren branchenführende Product Lifecycle Management Tools mit Fachwissen, damit Sie den Weg von der Produktidee bis zur Implementierung entspannt beschreiten können.

Dank unserer Erfahrung können wir die Dinge unkompliziert, persönlich und verständlich halten, um gemeinsam Ihre Vision in Wert umzuwandeln.

Mit über 30 Jahren Branchenerfahrung, 6000 Kunden weltweit und erstklassigem PLM-Wissen arbeiten wir Hand in Hand mit Ihrem Unternehmen zusammen, um Ihnen ein außergewöhnliches PLM-Erlebnis zu bieten. Mit 21 Niederlassungen auf der ganzen Welt sind wir bei Ihnen vor Ort - sowohl als globaler branchenübergreifender Implementierungspartner und Premiumserviceanbieter, aber auch als lokaler Partner. Wir setzen die neueste Technologie und agile Methoden ein, so dass selbst bei technologischen Veränderungen unsere Beziehungen von Dauer sind.

## **TECHNIA GmbH**

Am Sandfeld 11c | 76149 Karlsruhe | Deutschland

**Tel** +49 721 970 43-16

**eMail** [info-center@technia.de](mailto:info-center@technia.de)

**Web** [www.technia.de](http://www.technia.de)