



IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK

- »»» Ein einzigartiges Ausbildungscurriculum, das über das übliche Einsatzgebiet von PDM/PLM-Systemen hinaus den gesamten Produktlebenszyklus beleuchtet
- »»» Eine umfassende Vorstellung der unterschiedlichen Tätigkeitsbereiche im Produktlebenszyklus mit konkreten praktischen Beispielen
- »»» Die Darstellung der Bedeutung von IT-Systemen und Informationsvernetzung für die Unterstützung der Fachmethoden und -prozesse
- »»» Praxisrelevante Schwerpunkte, die in enger Zusammenarbeit mit der Industrie ausgewählt, erarbeitet und präsentiert werden
- »»» Die Option, durch eine Teilnahme an der Zertifizierungsprüfung zum »PLM Professional« einen referenzierbaren Nachweis der von Ihnen erlangten Kompetenzen zu erhalten
- »»» Die Gelegenheit zum unternehmensübergreifenden Ideen- und Wissensaustausch



HABEN SIE NOCH WEITERE FRAGEN...

zum Zertifikatsprogramm
PLM Professional?

Claudia Engel
Fraunhofer-Institut für
Produktionsanlagen und
Konstruktionstechnik IPK

Bewerbermanagement
PLM Professional
Telefon +49 30 39006-238
claudia.engel@ipk.fraunhofer.de

www.plm-professional.de
www.academy.fraunhofer.de/plm

zu ähnlichen Weiterbildungs-
angeboten?

Clara Tu
Fraunhofer Academy
Telefon +49 89 1205-1518
clara.tu@zv.fraunhofer.de

Stand: Juni 2018

Abbildungen: Fraunhofer, photocase, iStock, Myrzik und Jarisch

Fraunhofer-Zertifikatsprogramm

PLM PROFESSIONAL PROFESSIONAL IN PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT

PLM *professional*



IHR SCHNELLEINSTIEG AUF DEM WEG ZUM PLM-EXPERTEN

Der effiziente Umgang mit Produktdaten und Entwicklungswissen ist eine der zentralen Herausforderungen in der heutigen Produktentwicklung. Das Zusammenspiel zwischen digitaler Technologie und Modellierung, Informationsvernetzung, Softwarefunktionalität und den Prozessen und Methoden für die bedarfsgerechte Entscheidungsfindung entlang des gesamten Produkt- und Fabriklebens muss als Kernkompetenz noch etabliert werden. Im Rahmen des Product Lifecycle Managements (PLM) befassen sich Unternehmen deshalb mit Vorgehensweisen und Werkzeugen für die Steuerung und Verwaltung aller produktbezogenen Informationen entlang des gesamten Lebenszyklus.

Das zweiwöchige, berufsbegleitende Zertifikatsprogramm zum »PLM Professional« adressiert den aktuellen Bedarf an Ausbildungslehrgängen für Fachkräfte in diesem Bereich. Die Ausbildungsinhalte wurden in Zusammenarbeit der Fraunhofer-Institute IPK und IAO und unter Mitwirkung namhafter Unternehmen gezielt auf industrielle Bedarfe ausgerichtet. Wir würden uns freuen, Sie in unserem nächsten Lehrgang begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Rainer Stark, Direktor PLM Professional



DAS ZERTIFIKATSPROGRAMM IM ÜBERBLICK

Programm

Der PLM Professional hat sich seit 2013 als Qualifizierungsprogramm bei KMUs sowie DAX Unternehmen verschiedenster Branchen bewährt. Der PLM Professional vermittelt in zwei Lehrgangswochen praxisorientierte Kenntnisse und Fertigkeiten des Produkt Lebenszyklus Managements (PLM). Die Teilnehmenden erwerben die methodische Basis für das Management komplexer Systeme, durchlaufen die Wertschöpfungskette eines Produkts über den gesamten Lebenszyklus bis zum End of Life und eignen sich Grundlagen aus den relevanten Fachdisziplinen IT, BWL und Jura an. Sie erlernen Kernanwendungen für die PLM-Fachprozesse und trainieren fachübergreifende Professional und Social Skills für die Arbeit in anspruchsvollen PLM-Projekten.

Unsere Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Die Ausbildung richtet sich an Mitarbeitende aller Branchen und ist sowohl für Ingenieurinnen und Ingenieure, Informatikerinnen und Informatiker als auch Wirtschaftswissenschaftlerinnen und Wirtschaftswissenschaftler geeignet.

AUFBAU UND INHALTE

Inhaltlicher Aufbau

In der ersten Lehrgangswochen werden die Philosophie und die Grundlagen des PLM im Rahmen der Produktentstehung vermittelt. In essentiellen Teildisziplinen wie Stücklisten & Variantenmanagement, Requirements-Engineering und Freigabe- und Änderungsmanagement lernen die Teilnehmenden die erfolgreiche Umsetzung von PLM zu implementieren. Hier wird auch vermittelt, wie sich Produktentwicklung und PLM durch Einflüsse wie Systems Engineering, Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge verändern muss.

In der zweiten Woche werden den Teilnehmenden Fertigkeiten vermittelt, die sie benötigen, um für solche Fachprozesse unterstützende PLM-Lösungen zu entwickeln und PLM-Projekte zu steuern. Ein besonderes Augenmerk wird hier auch auf das Organisational Change Management gelegt.

Praxisbezug

Der Zertifikatskurs hat praxisrelevante Schwerpunkte, die in enger Zusammenarbeit mit der Fraunhofer-Forschung und der Industrie aufeinander abgestimmt und ausgewählt wurden. Die Inhalte werden an konkreten Beispielen erarbeitet und im Rahmen von Übungsaufgaben entwickeln die Teilnehmenden ein Gefühl für die unterschiedlichen Fachprozesse.

»Das Produkt Lebenszyklus Management (PLM) ist eine umfassende digitale Disziplin im Unternehmen, deren Potenzial bisher nur bedingt abgerufen wird. Das PLM Professional Programm stellt hierfür alle notwendigen Befähigungen bereit!« Prof. Dr.-Ing. Rainer Stark, Direktor PLM Professional

KURSMODALITÄTEN

Veranstaltungstermine und Orte

Der Zertifikatskurs gliedert sich in zwei Lehrgangswochen. Die unterschiedlichen Lehrgangswochen finden jeweils an den Standorten und Laboren der Fraunhofer-Institute in Berlin und Stuttgart statt.

Anmeldung und weitere Informationen

Weitere Informationen sowie die Möglichkeiten zur Anmeldung finden Sie unter www.plm-professional.de

Kosten

7195 € inkl. Zertifizierungsprüfung, Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausenerfrischungen

Zertifizierungsprüfung

Die Fraunhofer-Personenzertifizierungsstelle bietet zweimal im Jahr eine Zertifizierungsprüfung zum »PLM Professional« an. Die Prüfungs- und Zertifizierungskosten sind in den Weiterbildungsgebühren enthalten.

Veranstaltet durch folgende Fraunhofer-Institute



1. LEHRGANGSWOCHEN IN BERLIN

VON DER PRODUKTIDEE BIS ZUM VIRTUELLEN PRODUKT

- Prozesse der virtuellen Produktentwicklung
- Methoden des Produktdatenmanagements
- Grundlagen des Product Lifecycle Managements
- Systems Engineering
- Digitale Fabrik und digitale Zwillinge

durchgeführt am Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK

2. LEHRGANGSWOCHEN IN STUTTART

FERTIGKEITEN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON PLM-PROJEKTEN

- Analyse von Unternehmenssituationen
- Konzeption und Realisierung ganzheitlicher PLM-Lösungen
- Steuerung und Kommunikation von Veränderungen
- Organisational Change Management
- IT-Bebauung, Schnittstellen und Integration

durchgeführt am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO