

## Ihr Referent

Der Referent der Fortbildung ist ausgewiesener Fachmann in seinem Arbeitsbereich.

Herrn Dipl.-Ing. Dieter Hartrampf



Herr Hartrampf ist akademischer Mitarbeiter an der Technischen Hochschule Wildau. Er führt Vorlesungen und Seminare in den Lehrgebieten Produktionsvorbereitung und Fabrikplanung in den Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Maschinenbau durch. Darüber hinaus ist er langjähriger Dozent an der Volkshochschule Königs Wusterhausen und im TWZ e. V. für Computerlehrgänge.

## Campusplan TH Wildau



## Termin

21.02. - 22.02.2023

## Kosten

Teilnahmegebühr für Studenten der TH Wildau: 70,00 EUR

Teilnahmegebühr für Externe Studenten: 90,00 EUR

## Anmeldung

Die Anmeldung kann bis zum 13.02.2023 schriftlich, per E-Mail oder direkt über unsere Homepage [www.th-wildau.de/weiterbildungsangebote](http://www.th-wildau.de/weiterbildungsangebote) erfolgen.

## Rücktritt

Bei Rücktritt von der Veranstaltung erheben wir folgende Ausfallgebühr:

- Stornierung ab 2. Wo. vor Kursbeginn - 50% der Teilnahmegebühr
- Stornierung ab 1. Wo. vor Kursbeginn - volle Teilnahmegebühr

Es gelten unsere allgemeine Geschäftsbedingungen/Stand 01. Juli 2011, die unter [www.twz-ev.org](http://www.twz-ev.org) vollständig eingesehen werden können.

## Veranstalter

Technologietransfer- und Weiterbildungszentrum an der TH Wildau e.V. (TWZ e.V.)

Hochschulring 1

15745 Wildau

Tel.: 03375 - 508 235

Fax: 03375 - 508 213

E-Mail: [twzev@twz-ev.org](mailto:twzev@twz-ev.org)

Homepage: [www.twz-ev.org](http://www.twz-ev.org)

## Veranstaltungsort

Technische Hochschule Wildau

Campus Hochschulring 1

15745 Wildau




TWZ e.V.

Grundlagen der Fabrikplanung und  
Simulation von Produktionssystemen

21.02. - 22.02.2023

## Konzept

Dieser Lehrgang ist als Grundlagenlehrgang zur Thematik der Fabrikplanung zu verstehen.

Im Bereich der Fabrikplanung erfolgt nach kurzer Darstellung von Planungsgrundlagen (u.a. Grundfälle, Phasen, Grundsätze) die detaillierte Erläuterung der Planungssystematik bei der Projektierung von Produktionssystemen.

Nach der Einführung in die Modellbildung und Simulation wird in Laborübungen am Simulationssystem „ProModel“ der Einsatz der Simulationstechnik in der Planung demonstriert.

Mit Abschluss des Lehrganges erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

## Zielgruppe

Der Lehrgang ist als Grundlagenlehrgang zu verstehen und richtet sich an alle Interessierten, die sich auf diesem Gebiet fortbilden wollen. Es sind keine Vorkenntnisse im Bereich der Produktionsplanung erforderlich.

## Inhalt/Ablauf

### 1. Kurstag

- Einführung in die Grundlagen der Fabrikplanung (u.a. Planungsgrundfälle und Planungsgrundsätze)
- Planungssystematik (Projektierungsablauf)
- Funktionsschema, Dimensionierung
- Strukturierung (Entwurf Ideallayout)
- Reallayout, Variantenauswahl
- Einsatz der Simulation in der Fabrikplanung

### 2. Kurstag

- Einführung in das Simulationssystem ProModel
- Systemanalyse zur Modellerstellung an einem Fallbeispiel
- Eingabe Modell und Simulation
- Auswertungen (Tabellen, Diagramme etc.)
- Eingabe des Modells und Simulationen zur Dimensionierung von Arbeitsplätzen, Lager- und Transportsystemen

Eigens zum Lehrgang wurde vom Lehrgangsteiter das E-Book „Moderne Fabrikplanung“ verfasst.

Die Inhalte des Buches umfassen u.a. die Grundlagen der Fabrikplanung, Phasen des Fabrikplanungsprojektes, die Simulation in der Fabrikplanung sowie die Entwicklungstendenzen der Fabrikplanung und entsprechen den Schwerpunkten des Lehrganges.

Das E-Book ist im bookboon-Verlag in einer deutschen und englischen Ausgabe erhältlich und kann kostenfrei (mit Werbung) oder zum Preis von 13,99 € (ohne Werbung) unter dem nachfolgenden Link heruntergeladen werden.



<https://bookboon.com/de/moderne-fabrikplanung-ebook>

<https://bookboon.com/en/modern-facilities-factory-planning-ebook>

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!