

# Termine 2024

- Infoveranstaltungen
- Webinare
- Anwenderseminare
- Fachseminare



# Weiterbildung

Die Grundlage erfolgreicher Arbeit

Die Bedeutung von gesicherten Prozesszeiten zur Steuerung eines Unternehmens war immer groß und wird es auch zukünftig bleiben. Vertiefen Sie jetzt Ihr Wissen in diesem Bereich des Industrial Engineering und lernen Sie die Möglichkeiten eines modernen Arbeits- und Zeitwirtschaftssystems kennen.

## Infoveranstaltungen

Verschaffen Sie sich einen detaillierten Überblick über das DRIGUS System und die neusten Entwicklungen im Bereich der Arbeits- und Zeitwirtschaft.

## Webinare

Online lernen – im Büro oder von zuhause. Unsere erfolgreichen Webinare zu verschiedenen Themen ermöglichen Ihnen, die Handhabung der Programme schnell und effektiv zu erlernen.

## Anwenderseminare

Hier erhalten Sie eine ausführliche Schulung in der Anwendung der Programme MEZA und PLAZET sowie der Zeitstudiengeräte.

## Fachseminare

Sie möchten Ihre Kenntnisse in speziellen Bereichen vertiefen? Hier finden Sie Workshops zur Statistik in der Arbeitsvorbereitung, Skriptprogrammierung und Formular- und Schnittstellengestaltung mit FORMAS.



Durchstarten

## Alle Termine auf einen Blick

2024		Ort
20.-23.02.	Webinar-Reihe	
06.03.	Infoveranstaltung	Nürnberg
14.03.	Infoveranstaltung	Dortmund
08.-09.04.	Zeitstudienseminar	Dortmund
10.-11.04.	Planzeitseminar	Dortmund
14.-17.05.	Webinar-Reihe	
04.06.	Grundlagen Statistik	Dortmund
05.06.	Skriptformeln	Dortmund
06.06.	Formulare	Dortmund
11.09.	Infoveranstaltung	Dortmund
01.10.	Infoveranstaltung	Nürnberg
08.-11.10.	Webinar-Reihe	
04.-05.11.	Zeitstudienseminar	Dortmund
06.-07.11.	Planzeitseminar	Dortmund

Auf der letzten Seite finden Sie ein Formular, mit dem Sie sich für die gewünschten Infoveranstaltungen oder Seminare per Fax oder Post anmelden können.

Die Anmeldung für die Webinare erfolgt über unsere Webseite.

Natürlich ist auch eine Anmeldung per Telefon, per Email oder online über unsere Internetseite möglich.

**www.drigus.de**

**Tel. (02 31) 42 78 9-0**



**Mehr erfahren**

# Infoveranstaltungen

Schnell und effizient viele Informationen über das DRIGUS-System gewinnen? Unsere Infoveranstaltungen bieten Ihnen die Gelegenheit, sich umfassend über unsere Produkte zu informieren. Lernen Sie die vielfältigen Auswertungsmöglichkeiten kennen und erleben Sie den Weg von der Zeitstudie bis zum Arbeitsplan.

Nutzen Sie die Tagesveranstaltung, um die Zeitstudiengeräte auszuprobieren, die Software kennenzulernen und in entspannter Atmosphäre Erfahrungen mit Anwendern und Entwicklern auszutauschen.

## Dortmund



Parkhotel Wittekindshof  
Westfalendamm 270  
44141 Dortmund  
[Parkhotel-wittekindshof.de](http://Parkhotel-wittekindshof.de)

## Nürnberg



Fürther Hotel Mercure  
Nürnberg-Fürth  
Laubenweg 6  
90765 Fürth  
[mercure-hotel-nuernberg-fuerther.de](http://mercure-hotel-nuernberg-fuerther.de)

## Ablauf der Infoveranstaltung

<b>Uhrzeit</b>	<b>Programmpunkt</b>
10:00 Uhr	Begrüßung, Aufbau des DRIGUS-Systems, Vorbereitung und Durchführung einer Zeitstudie mit MULTIDATA bzw. Tablet-PC
11:30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
11:45 Uhr	Dokumentation und Auswertung von Zeitstudien mit MEZA 8.10
12:30 Uhr	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>
13:00 Uhr	Erstellung von Planzeiten mit PLAZET 8.10, Mittelwertbildung, Regressionsanalyse, Skriptsprache für Wenn-Dann-Bedingungen
14:30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
14:45 Uhr	Vorgangskalkulation und Aufbau von Arbeitsplänen, Verwendung von MTM-Bausteinen, Schnittstellen gestalten auf Wunsch: MMS und Taktoptimierung
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Ganz gleich, ob Sie die Einführung eines Zeitwirtschafts-systems planen oder sich als Anwender über die neuesten Entwicklungen informieren möchten: die Veranstaltung bietet neben dem detaillierten Einblick in das DRIGUS-System die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch mit Fachleuten, Anwendern und Entwicklern.

## Veranstaltungsdaten

<b>Dauer</b>	<b>1 Tag (6 Stunden)</b>
<b>Kosten</b>	<b>110,- € zzgl. MwSt.</b> <b>90,- € zzgl. MwSt.</b> für Wartungskunden

In der Gebühr sind 2 Kaffeepausen und ein gemeinsames Mittagessen enthalten.

### Termine

#### Dortmund

14.03.2024

11.09.2024

#### Nürnberg

06.03.2024

01.10.2024



# Webinare

## Inhalte

Die DRIGUS-Online-Seminare bieten Ihnen die Möglichkeit, schnell und effizient mit der Handhabung unserer Programme vertraut zu werden. Für jeden Themenbereich bieten wir einen Basis- und einen Folgekurs an, so dass Sie gezielt das Webinar wählen können, welches für Sie geeignet ist.

Wenn Sie die wesentlichen Grundlagen eines unserer Programme kennenlernen möchten, dann starten Sie mit dem Basiskurs. Im anschließenden Folgekurs erhalten Sie Informationen zu weiteren Programmfunktionen.

## Ziele

Mit unseren Webinaren möchten wir Ihnen schnell ein solides Basiswissen in allen Bereichen des DRIGUS-Systems vermitteln. Natürlich können Sie während des Webinars auch Fragen stellen: wir freuen uns auf einen gemeinsamen erfolgreichen Workshop im Dialog mit unseren Anwendern.

## Wie funktioniert ein Webinar?

Wir verwenden für die Durchführung unserer Webinare das Programm ZOOM®. Sie benötigen einen PC oder Laptop mit Internetanschluss und einem aktuellen Browser. Die Kommunikation erfolgt entweder über den Computer (z.B. mit einem Headset) oder über Telefon.

## Die Themen

### MEZA – alles rund um Zeitstudien

Vorbereitung, Durchführung und Auswertung der Zeitstudie: im Basiskurs erläutern wir die Grundlagen von MEZA. Im Folgekurs erfahren Sie dann, was zusätzlich mit MEZA noch alles möglich ist.

### PLAZET - Planzeiten und Arbeitsplanung

Von der Zeitstudie bis zur Arbeitsplanung: wir analysieren Zeiten und Einflussgrößen mit Hilfe der Regressionsrechnung und nutzen die gewonnenen Formeln zur Kalkulation von Vorgabezeiten und Arbeitsplänen.

### FORMAS – Formulare und mehr

Mit FORMAS können Sie Bildschirmmasken, Tabellen und Druckausgaben gestalten. Hier erfahren Sie, wie schnell und einfach das geht. Zudem bietet das Programm zahlreiche weitere Features, um das DRIGUS-System an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

### SKRIPT - Werkzeug zur Planzeitbildung

Die Skriptsprache eröffnet Ihnen weitreichende Möglichkeiten, komplexe Zusammenhänge in digitaler Form abzubilden. Nutzen Sie dieses Werkzeug, um Ihre Planzeitdatenbanken effizient auszubauen und die Zeitkalkulation zu perfektionieren.

## Veranstaltungsdaten

Dauer

Basiskurs 2 Std.  
Folgekurs 2 Std.

Kosten je Kurs  
und Teilnehmer

70,- € zzgl. MwSt.

60,- € zzgl. MwSt.  
für Wartungskunden

Termine

20.02.2024  
14.05.2024  
08.10.2024

# Anwenderseminare

MEZA und PLAZET sicher anwenden

## Die Inhalte

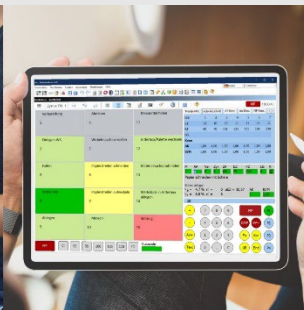
Die DRIGUS-Seminarreihe vermittelt die grundlegenden Kenntnisse in der Handhabung des DRIGUS-Systems. Dabei werden die Bereiche Zeitstudien, Planzeiten und Arbeitsplanung behandelt.

Nach intensiver Arbeit und praktischen Übungen mit dem Erfassgerät MULTIDATA und dem Tablet PC werden die ermittelten Daten im Programm MEZA ausgewertet und dokumentiert. In den nächsten Schritten entstehen aus den Messdaten Planzeitbausteine, die wiederum in der Arbeitsplanung Verwendung finden.

Den Teilnehmern werden alle notwendigen Utensilien wie Notebooks und Zeitstudiengeräte zur Verfügung gestellt. Außerdem erhält jeder Teilnehmer Seminarunterlagen und eine Teilnahmebescheinigung.

## Das Ziel

Die Teilnahme an der DRIGUS Seminarreihe soll Sie in die Lage versetzen, die vielfältigen Funktionen des Erfassgerätes und der Software gewinnbringend in Ihrem Betrieb einzusetzen und gezielt die Eigenschaften der Produkte zu nutzen, die in Ihrem Arbeitsumfeld von Vorteil sind.







## Wir machen Sie fit

Tag	Vormittag	Nachmittag
Mo		Zeitstudien
Di	Zeitstudien	Zeitstudien
Mi	Planzeiten	Planzeiten
Do	Planzeiten	

Die Seminarreihe wird an vier aufeinander folgenden Tagen durchgeführt, so dass die Veranstaltungen geschlossen als Gesamtpaket oder auch als Einzelseminare gebucht werden können.

### Inhouse-Seminare

Die Anwenderseminare können auch als Inhouse-Seminare gebucht werden. Ein DRIGUS-Mitarbeiter kommt zu Ihnen ins Haus und führt dort eine Schulung zu den Themen Zeitstudiendurchführung und -auswertung und/oder Planzeitermittlung sowie Vorgangskalkulation durch.

Dabei besteht die Möglichkeit, neben der Vermittlung der Kenntnisse in MEZA und PLAZET auch auf konkrete Problemstellungen Ihres Betriebes einzugehen.

Gerne stellen wir Ihnen für den Seminarzeitraum komplett installierte Schulungs-Notebooks in ausreichender Stückzahl zur Verfügung.



**Schneller am Ziel**

## Zeitstudien

Vorbereiten, durchführen und auswerten mit MEZA

### Das Thema

Sie lernen anhand praktischer Übungen die Durchführung von Zeitstudien mit MULTIDATA und Tablet PC und die Auswertung in MEZA kennen.

- Aufbau der Stammdatenbank
- Vorbereitung von Zeitstudien in MEZA
- Durchführung von Zeitstudien mit MULTIDATA und Tablet-PC
- Auswertung und Dokumentation von Zeitstudien
- Durchführung von Mehrplatzstudien unter Verwendung von Videotechnik
- Anlegen und Bearbeiten von Ausdrucken und Bildschirmdarstellungen in FORMAS
- Zeitstudien verbinden, splitten und exportieren

### Die Zielgruppe

Jeder, der mit Zeitstudien in irgendeiner Form zu tun hat, kann im Rahmen dieses Seminars detaillierte Kenntnisse im Umgang mit modernen Erfassgeräten sowie der zugehörigen Software erwerben. REFA Grundkenntnisse im Bereich der Zeitaufnahme werden vorausgesetzt.

## Seminarablauf

### 1. Tag (4 Stunden)

Beginn 13:00 Uhr, Ende ca. 17:00 Uhr

Die Teilnehmer arbeiten mit der Stammdatenbank, bereiten eine Zeitstudie vor und führen diese mit dem MULTIDATA oder einem Tablet-PC durch. Anschließend erfolgt die Auswertung und Dokumentation in MEZA.

Die Durchführung einer Zeitstudie anhand eines Videos wird erläutert.

*Am Ende des ersten Tages sind alle Teilnehmer zu einem gemeinsamen Abendessen eingeladen.*

### 2. Tag (8 Stunden)

Beginn 9:00 Uhr, Ende ca. 17:00 Uhr

Es werden weitere Aspekte der Auswertung erarbeitet. Eine Mehrplatzstudie wird vorbereitet und mit dem MULTIDATA oder am Notebook durchgeführt.

Die Teilnehmer erfahren außerdem, wie Zeitstudien getrennt, verbunden und exportiert werden können. Die vielfältigen Funktionen des Programmes FORMAS zur Gestaltung von Druck- und Bildschirmausgaben und Exportschnittstellen werden erläutert und angewendet.

## Veranstaltungsdaten

**Dauer** 1,5 Tage (12 Stunden)

**Kosten** 690,- € zzgl. MwSt.

**Seminar-ID** A S Z S

### Termine

#### Dortmund

08.04.2024

04.11.2024

In der Gebühr sind Tagungsunterlagen, Kaffeepausen, Mittag- und Abendessen enthalten.



**Beste Ergebnisse**

# Planzeiten

Planzeitermittlung und Arbeitsplanung mit PLAZET

## Das Thema

In diesem Seminar wird der Weg von der Zeitstudie bis zum Arbeitsplan im Programm PLAZET anschaulich aufgezeigt. Es wird erläutert, welche Methode der Planzeitbildung wann zum Einsatz kommen sollte, um schnell mit dem vorhandenen Datenmaterial eine optimale Zeitbasis zu schaffen. Der Aufbau von Arbeitsplandatenbanken wird erarbeitet, wobei die Gestaltung der Anwenderschnittstelle mit FORMAS ein Schwerpunkt ist.

- Zusammenstellung einer (automatischen) Stichprobe
- Messreihen- und Regressionsanalyse
- Beurteilung von Planzeitbausteinen mit Hilfe statistischer Kenngrößen
- Verwendung von Skriptformeln und Planzeittabellen
- Generierung von Arbeitsgängen und Arbeitsplänen
- Gezielte Einbindung der Kostenstellendatenbank
- Erstellung von Formularen und Import- und Export-Schnittstellen mit FORMAS

## Die Zielgruppe

Dieses Seminar ist besonders geeignet für Teilnehmer, die sich einen Überblick über die Grundlagen der Planzeitermittlung verschaffen möchten und insbesondere an der Weiterverwendung der Zeiten für die Kalkulation und Arbeitsplanung interessiert sind.

## Seminarablauf

### 1. Tag (8 Stunden)

Beginn 9:00 Uhr, Ende ca. 17:00 Uhr

Zeitdaten und Einflussgrößen aus Zeitstudien werden u.a. mit Hilfe automatischer Filter zu Stichproben zusammengestellt. Die Ergebnisse der Messreihen- und Regressionsanalyse sowie die statistischen Kennzahlen werden erläutert. Die Teilnehmer lernen die Möglichkeiten der Skriptformeln kennen und erarbeiten Planzeittabellen und Arbeitsvorgänge.

### 2. Tag (3 Stunden)

Beginn 9:00 Uhr, Ende ca. 12:00 Uhr

Innerhalb der Kalkulation und Arbeitsplanung werden Formulare und Ausdrucke mit FORMAS erstellt und die verschiedenen Möglichkeiten des Imports und Exports besprochen. Weitere Themen sind Referenzen und die Verwendung der Kostenstellendatenbank.

## Veranstaltungsdaten

**Dauer** 1,5 Tage (11 Stunden)

**Kosten** 650,- € zzgl. MwSt.

**Seminar-ID** A S P L

### Termine

**Dortmund**

10.04.2024

06.11.2024

In der Gebühr sind Tagungsunterlagen, Kaffeepausen und Mittagessen enthalten.

# Fachseminare

Wissen gezielt vertiefen und erfolgreich nutzen

## Die Inhalte

Das DRIGUS-System bietet neben der klassischen Zeitstudienauswertung und Planzeitermittlung eine Vielzahl an Möglichkeiten, die ermittelten Prozessdaten gewinnbringend zu verwenden. Mit Hilfe der Regressionsrechnung, der Skriptprogrammierung oder der gezielten Anwendung von FORMAS können Sie in kurzer Zeit Ergebnisse erzielen, die Ihre tägliche Arbeit erheblich effizienter machen.

Im Rahmen der normalen Anwenderseminare würde eine Vertiefung dieser Themen zu weit führen. Aus diesem Grund bieten wir spezielle Fachseminare an, die Ihnen die Gelegenheit geben, tief in die Materie einzusteigen und Ihr Wissen genau dort zu erweitern, wo detaillierte Kenntnisse notwendig sind.

Die Tagesseminare bieten sowohl die Gelegenheit, Einblick in die Funktionsweise zu gewinnen als auch die Möglichkeit, die praktische Anwendung am PC zu üben.

## Die Zielgruppe

Diese Seminare sind besonders geeignet für Teilnehmer, die detaillierte Kenntnisse in einem der angebotenen Fachgebiete erwerben möchten. Während das Skript- und Formularseminar in erster Linie für DRIGUS-Anwender interessant ist, vermittelt das Statistikseminar auch grundlegende Kenntnisse in der Anwendung statistischer Methoden und der Interpretation von Kenngrößen.



Wege finden

# Statistik

## Messreihen- und Regressionsanalyse verstehen und anwenden

### Das Thema

Schwerpunkt dieses Seminars sind die Grundlagen der Messreihen- und Regressionsanalyse. Es werden sowohl die theoretischen Hintergründe der Berechnungsverfahren und die Bedeutung der statistischen Kenngrößen erläutert, als auch deren Anwendung in der Praxis mit Hilfe von Beispielen dargestellt.

- Mittelwertbildung, Messreihenanalyse
- Mehrfache nichtlineare Regressionsrechnung
- Beurteilung von Formeln mit Korrelation, Bestimmtheitsmaß, Vertrauensbereich und Testverfahren

### Seminarablauf

Beginn 9:00 Uhr, Ende ca. 17:00 Uhr

Nachdem die Grundlagen der statistischen Methoden und die entsprechenden Fachbegriffe eingeführt und erläutert wurden, werden unter Anwendung der Regressionsanalyse am PC Planzeitformeln ermittelt und beurteilt.

## Veranstaltungsdaten

**Dauer** 1 Tag (8 Stunden)

**Kosten** 490,- € zzgl. MwSt.

**Seminar-ID** F S G S

### Termine

**Dortmund**

04.06.2024

In der Gebühr sind Tagungsunterlagen, Kaffeepausen und Mittagessen enthalten.

# Skriptformeln

Flexible Planzeitformeln erstellen  
mit der Skriptsprache in PLAZET

## Das Thema

Für viele Berechnungen innerhalb der Kalkulation und Planzeitbildung ist die Berücksichtigung von Bedingungen oder die Einbindung immer wiederkehrender Prozesse unerlässlich. An dieser Stelle bietet sich der Einsatz einer Skriptsprache an, die die Verwendung einer Vielzahl von mathematischen Funktionen erlaubt.

- Aufbau von Skriptformeln
- Einflussgrößen-Abfrage, Berechnungen
- Bedingungen und Programmschleifen
- Kombination von Planzeitbausteinen mit Skriptformeln

## Seminarablauf

Beginn 9:00 Uhr, Ende ca. 17:00 Uhr

Zunächst lernen die Teilnehmer die Grundstruktur von Skriptprogrammen kennen. Mit Hilfe einfacher Beispiele werden die wichtigsten Elemente erläutert und angewendet. Nachdem die ersten Skriptformeln erstellt und getestet wurden, wird der konkrete Praxisbezug durch Beispiele am Standardtext erarbeitet.

## Veranstaltungsdaten

**Dauer** 1 Tag (8 Stunden)

**Kosten** 490,- € zzgl. MwSt.

**Seminar-ID** F S S K

**Termine**

**Dortmund**

05.06.2024

In der Gebühr sind Tagungsunterlagen,  
Kaffeepausen und Mittagessen enthalten.



# Formulare

Bildschirm- und Druckausgaben  
gestalten mit FORMAS

## Das Thema

Mit FORMAS können nicht nur Bildschirm- und Druckausgaben im DRIGUS-System gestaltet werden. Die Möglichkeit, neue Datenfelder zu erzeugen, Berechnungen durch Formelfelder zu hinterlegen und Import- und Exportschnittstellen zu definieren, eröffnet Ihnen weitreichende Gestaltungsmöglichkeiten.

- Bildschirm- und Druckmasken gestalten
- Tabellen erstellen als Bildschirm- und Druckausgabe
- Daten- und Formelfelder anlegen und verwalten
- Definition von Export- und Importschnittstellen

## Seminarablauf

Beginn 9:00 Uhr, Ende ca. 17:00 Uhr

Die Teilnehmer gestalten einfache Bildschirm- und Druckausgaben und lernen so die Struktur und die Funktionen des Programmes FORMAS kennen. Anhand neu erstellter Datenfelder wird die Formelfunktion erläutert. Die Definition einer Exportschnittstelle und die Einbindung einer externen Datenquelle (z.B. Excel-Tabelle) bilden den Abschluss des Seminars.

## Veranstaltungsdaten

**Dauer** 1 Tag (8 Stunden)

**Kosten** 490,- € zzgl. MwSt.

**Seminar-ID** F S F O

### Termine

**Dortmund**

06.06.2024

In der Gebühr sind Tagungsunterlagen,  
Kaffeepausen und Mittagessen enthalten.

# Veranstaltungsdaten

## Veranstalter

DRIGUS Systeme GmbH  
Semerteichstraße 100  
44263 Dortmund

Tel. (02 31) 42 78 9-0  
Fax (02 31) 42 78 9-55  
[www.drigus.de](http://www.drigus.de)

## Seminarorte in Dortmund

Parkhotel Wittekindshof  
Westfalendamm 270  
44141 Dortmund  
Tel. (02 31) 51 93-0  
[Parkhotel-Wittekindshof.de](http://Parkhotel-Wittekindshof.de)

## Anmeldung

Bitte senden Sie die ausgefüllte Anmeldekarte per Post oder per Fax an die DRIGUS GmbH. Die Anmeldung kann auch telefonisch, per Email oder über unsere **Internetseite** erfolgen. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Bestätigung.

## Übernachtung

In der Regel ist in den Veranstaltungshotels unter dem Stichwort „DRIGUS“ ein Zimmerkontingent reserviert.

## Teilnahmegebühr, Rücktritt

In den Teilnahmegebühren sind Veranstaltungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung, Pausengetränke und Mittagessen enthalten. Bei den mehrtägigen Seminaren zusätzlich ein Abendessen. Absagen bis zu 14 Tage vor Seminarbeginn sind kostenfrei. Danach werden die vollen Tagungsgebühren in Rechnung gestellt und Sie erhalten von uns unaufgefordert die Tagungsunterlagen per Post.

# Anmeldung

**Infoveranstaltung**

Datum		Ort	
-------	--	-----	--

**Seminar / Workshop**

Sem.-ID		Datum	
Sem.-ID		Datum	
Sem.-ID		Datum	

## Teilnehmer

Name	
Vorname	
Titel	
Firma	
Abteilung	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
Fax	
Email	

Ich möchte an den oben angekreuzten Veranstaltungen teilnehmen und melde mich hiermit verbindlich an.

---

Ort / Datum

---

Unterschrift



DRIGUS Systeme GmbH  
Semerteichstraße 100  
44263 Dortmund

**Fax-Anmeldung bitte an:**

**DRIGUS GmbH**

**Fax (02 31) 42 78 9-55**