

ÜBER 35 JAHRE SIMATIC KNOW-HOW  
4.000 TEILNEHMER JÄHRLICH  
14 SCHULUNGSSTANDORTE

## UNSERE ERFAHRUNG

## IHR ERFOLG

LERNEN VON EXPERTEN  
PRAXISORIENTIERTES TRAINING  
ATTRAKTIVES ANGEBOT



## IHR ANSPRECHPARTNER

### Hochheim am Main

An unserem Sitz in Hochheim beraten wir Sie für die Standorte **Berlin, Braunschweig, Düsseldorf, Hamburg, Hochheim am Main** und **Mannheim**.



**Monika Jatta**  
Leitung Schulungsorganisation  
+49 6146 82828-0  
[info@grollmus.de](mailto:info@grollmus.de)



**Antje Hagen**  
Leitung Schulungsorganisation  
+49 6146 82828-0  
[info@grollmus.de](mailto:info@grollmus.de)



### München

An unserem Sitz in München beraten wir Sie für die Standorte **Dresden, Freiburg, Leipzig, München, Nürnberg, Stuttgart** und **Wien**.



**Kristina Hocke**  
Leitung Schulungsorganisation  
+49 89 2323887-0  
[info-muenchen@grollmus.de](mailto:info-muenchen@grollmus.de)



**Mariam Sarwari**  
Leitung Vertrieb  
+49 89 2323887-0  
[info-muenchen@grollmus.de](mailto:info-muenchen@grollmus.de)

## SIMATIC S7 TIA Portal

### Umsteigerkurs SIMATIC S7-1500 und TIA Portal

Umstieg von STEP 7 V5.x und WinCC flexible auf TIA Portal und S7-1500

1.995 € (5 Tage)

Berlin	11.02. - 15.02.	24.06. - 28.06.	26.08. - 30.08.	04.11. - 08.11.					
Braunschweig	25.03. - 29.03.	01.04. - 05.04.	12.08. - 16.08.	18.11. - 22.11.					
Dresden	08.04. - 12.04.	03.06. - 07.06.	02.09. - 06.09.	02.12. - 06.12.					
Düsseldorf	28.01. - 01.02.	13.05. - 17.05.	02.09. - 06.09.	09.12. - 13.12.					
Freiburg	25.03. - 29.03.	15.07. - 19.07.	21.10. - 25.10.						
Hamburg	20.05. - 24.05.	19.08. - 23.08.	11.11. - 15.11.						
Hochheim	04.02. - 08.02.	18.02. - 22.02.	11.03. - 15.03.	01.04. - 05.04.	06.05. - 10.05.	03.06. - 07.06.	12.08. - 16.08.	09.09. - 13.09.	
	14.10. - 18.10.	11.11. - 15.11.	09.12. - 13.12.						

Leipzig	04.02. - 08.02.	11.03. - 15.03.	13.05. - 17.05.	24.06. - 28.06.	19.08. - 23.08.	16.09. - 20.09.	04.11. - 08.11.	09.12. - 13.12.
Mannheim	18.02. - 22.02.	23.09. - 27.09.						
München	04.02. - 08.02.	01.04. - 05.04.	24.06. - 28.06.	22.07. - 26.07.	16.09. - 20.09.	21.10. - 25.10.	18.11. - 22.11.	09.12. - 13.12.
Nürnberg	14.01. - 18.01.	25.03. - 29.03.	20.05. - 24.05.	01.07. - 05.07.	09.09. - 13.09.	14.10. - 18.10.		
Stuttgart	21.01. - 25.01.	11.03. - 15.03.	06.05. - 10.05.	15.07. - 19.07.	21.10. - 25.10.	25.11. - 29.11.		
Wien	25.03. - 29.03.	09.09. - 13.09.						

### Grundkurs SIMATIC TIA Portal

Grundoperationen, TIA Portal, Störungssuche, PROFINET IO, HMI-Panels

1.995 € (5 Tage)

Berlin	04.02. - 08.02.	02.09. - 06.09.						
Braunschweig	20.05. - 24.05.	23.09. - 27.09.						
Dresden	04.02. - 08.02.	06.05. - 10.05.	04.11. - 08.11.					
Düsseldorf	04.02. - 08.02.	26.08. - 30.08.	11.11. - 15.11.					
Freiburg	08.04. - 12.04.	18.11. - 22.11.						
Graz	04.03. - 08.03.							
Hamburg	07.01. - 11.01.	01.04. - 05.04.	12.08. - 16.08.	04.11. - 08.11.				
Hochheim	14.01. - 18.01.	18.03. - 22.03.	13.05. - 17.05.	05.08. - 09.08.	23.09. - 27.09.	18.11. - 22.11.		
Leipzig	04.03. - 08.03.	01.04. - 05.04.	17.06. - 21.06.	25.11. - 29.11.				
Mannheim	25.03. - 29.03.	14.10. - 18.10.						
München	28.01. - 01.02.	20.05. - 24.05.	08.07. - 12.07.	09.09. - 13.09.	14.10. - 18.10.	04.11. - 08.11.	02.12. - 06.12.	
Nürnberg	04.02. - 08.02.	06.05. - 10.05.	21.10. - 25.10.	09.12. - 13.12.				
Stuttgart	11.02. - 15.02.	08.04. - 12.04.	03.06. - 07.06.	29.07. - 02.08.	16.09. - 20.09.	11.11. - 15.11.		
Wien	11.03. - 15.03.							

### Basic Course SIMATIC TIA Portal

Basic operations, TIA Portal, troubleshooting, PROFINET IO, operator panel

2.150 € (5 Tage)

Hochheim	18.03. - 22.03.	02.09. - 06.09.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

### Get Ready Servicekurs 1 TIA Portal Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, Programmänderungen, Bediengeräte, PROFINET

299 € (14 Tage)

Diese Online-Schulung können Sie zu ihrem gewünschten Termin buchen.

### Servicekurs 1 SIMATIC TIA Portal

Fehlerdiagnose, Programmänderungen, Analogwerte, PROFINET IO, HMI-Panels

1.995 € (5 Tage)

Berlin	11.03. - 15.03.	09.09. - 13.09.						
Braunschweig	03.06. - 07.06.	21.10. - 25.10.						
Dresden	25.03. - 29.03.							
Düsseldorf	18.02. - 22.02.	23.09. - 27.09.						
Freiburg	24.06. - 28.06.							
Hamburg	11.02. - 15.02.	26.08. - 30.08.						
Hochheim	01.04. - 05.04.	19.08. - 23.08.	25.11. - 29.11.					
Leipzig	20.05. - 24.05.	09.09. - 13.09.	11.11. - 15.11.					
Mannheim	01.04. - 05.04.	21.10. - 25.10.						
München	25.03. - 29.03.	11.11. - 15.11.						
Nürnberg	22.07. - 26.07.	02.12. - 06.12.						
Stuttgart	20.05. - 24.05.	14.10. - 18.10.	09.12. - 13.12.					
Wien	23.09. - 27.09.							

### Get Ready Servicekurs 2 TIA Portal Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, komplexe Programmänderungen, WinCC, Analogwertverarbeitung

299 € (14 Tage)

Diese Online-Schulung können Sie zu ihrem gewünschten Termin buchen.

### Servicekurs 2 SIMATIC TIA Portal

Fehlerdiagnose, WinCC, GRAPH, SCL, Frequenzumrichter, PROFINET IO

2.150 € (5 Tage)

Berlin	14.10. - 18.10.							
Hamburg	09.09. - 13.09.							
Hochheim	08.04. - 12.04.	26.08. - 30.08.	16.12. - 20.12.					
Leipzig	25.03. - 29.03.	12.08. - 16.08.						
München	11.03. - 15.03.	02.09. - 06.09.						
Nürnberg	15.07. - 19.07.							
Stuttgart	24.06. - 28.06.							

## Get Ready Programmierkurs 1 TIA Portal Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, Programmiererweiterungen, Bediengeräte, PROFINET

299 € (14 Tage)

Diese Online-Schulung können Sie zu ihrem gewünschten Termin buchen.

## Programmierkurs 1 SIMATIC TIA Portal

Programmierung und Inbetriebnahme, Analogwerte, PROFINET IO, HMI-Panels

1.995 € (5 Tage)

Berlin	18.03. - 22.03.	07.10. - 11.10.						
Braunschweig	01.07. - 05.07.	02.12. - 06.12.						
Dresden	24.06. - 28.06.							
Düsseldorf	08.04. - 12.04.	16.12. - 20.12.						
Freiburg	16.09. - 20.09.							
Hamburg	21.01. - 25.01.	02.09. - 06.09.						
Hochheim	01.04. - 05.04.	26.08. - 30.08.	02.12. - 06.12.					
Leipzig	18.03. - 22.03.	26.08. - 30.08.	21.10. - 25.10.					
Mannheim	06.05. - 10.05.	04.11. - 08.11.						
München	18.03. - 22.03.	15.07. - 19.07.	25.11. - 29.11.					
Nürnberg	13.05. - 17.05.	04.11. - 08.11.						
Stuttgart	04.02. - 08.02.	08.07. - 12.07.	23.09. - 27.09.					

## Get Ready Programmierkurs 2 TIA Portal Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, komplexe Programmiererweiterungen, WinCC, Analogwertverarbeitung

299 € (14 Tage)

Diese Online-Schulung können Sie zu ihrem gewünschten Termin buchen.

## Programmierkurs 2 SIMATIC TIA Portal

Programmierung, Frequenzumrichter, SCL, WinCC, Kommunikation

2.150 € (5 Tage)

Berlin	11.11. - 15.11.							
Hamburg	16.09. - 20.09.							
Hochheim	06.05. - 10.05.	23.09. - 27.09.						
Leipzig	23.09. - 27.09.							
München	06.05. - 10.05.	07.10. - 11.10.						
Nürnberg	08.07. - 12.07.							
Stuttgart	13.05. - 17.05.	04.11. - 08.11.						

## Umsteigerkurs SIMATIC TIA Portal mit S7-300 und Panels

Umstieg von STEP 7 V5.x auf TIA Portal

1.250 € (3 Tage)

Hochheim	08.07. - 10.07.	30.09. - 02.10.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

## Grundkurs SIMATIC S7-1200 und TIA Portal

Grundoperationen, TIA Portal, Störungssuche, PROFINET IO, HMI-Panels

1.125 € (3 Tage)

Hochheim	13.03. - 15.03.	14.03. - 14.03.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

## Automatisierungstechniker/in Service TIA Portal Kompaktausbildung

Grundoperationen, TIA Portal, Störungssuche, PROFINET IO, Frequenzumrichter, Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI

5.100 € (15 Tage)

Hochheim	04.02. - 22.02.	24.06. - 12.07.	07.10. - 25.10.					
----------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

## Automatisierungstechniker/in Projektierung TIA Portal Kompaktausbildung

Programmierung, TIA Portal, Störungssuche, PROFINET IO, Frequenzumrichter, Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI

5.100 € (15 Tage)

Hamburg	18.11. - 06.12.							
Hochheim	11.02. - 01.03.	05.08. - 23.08.						

## Automatisierungstechniker/in Service TIA Portal nach ZVEI

Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI

995 € (2 Tage)

Berlin	28.11. - 29.11.							
Hamburg	30.09. - 01.10.							
Hochheim	04.02. - 05.02.	13.05. - 14.05.	30.09. - 01.10.					
Leipzig	15.04. - 16.04.							
München	03.06. - 04.06.							

## Automatisierungstechniker/in Projektierung TIA Portal nach ZVEI

Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI

995 € (2 Tage)

Berlin	28.11. - 29.11.							
--------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

Hamburg	30.09. - 01.10.						
Hochheim	04.02. - 05.02.	05.08. - 06.08.					
Leipzig	15.04. - 16.04.						
München	03.06. - 04.06.						

## Engineering TIA Portal

### Fehlersichere S7 mit Safety Advanced im TIA Portal

Programmieren und Fehlersuche mit STEP 7 Safety Advanced

1.600 € (3 Tage)

Berlin	27.05. - 29.05.						
Braunschweig	11.03. - 13.03.	19.08. - 21.08.					
Dresden	21.05. - 23.05.						
Düsseldorf	20.03. - 22.03.						
Hamburg	06.08. - 08.08.						
Hochheim	21.01. - 23.01.	25.03. - 27.03.	03.06. - 05.06.	09.09. - 11.09.	11.11. - 13.11.		
Leipzig	04.06. - 06.06.						
München	18.02. - 20.02.	01.07. - 03.07.	28.10. - 30.10.				
Nürnberg	17.09. - 19.09.						
Stuttgart	19.03. - 21.03.						

### Programmieren mit SCL im TIA Portal

SIMATIC S7 in der Hochsprache SCL programmieren, Störungssuche

890 € (2 Tage)

Berlin	30.09. - 01.10.						
Freiburg	12.03. - 13.03.						
Hochheim	25.03. - 26.03.	28.10. - 29.10.					
Leipzig	18.11. - 19.11.						

### Programmieren mit GRAPH im TIA Portal

Ablaufketten in GRAPH erstellen und in Betrieb nehmen, Störungssuche

890 € (2 Tage)

Hochheim	28.03. - 29.03.	14.11. - 15.11.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

## Bedienen/Beobachten TIA Portal

### Systemkurs SIMATIC WinCC im TIA Portal für HMI-Panels

WinCC im TIA Portal, OP/TP/MP, Diagnose, Rezepturen, Meldungen

1.220 € (3 Tage)

Berlin	07.08. - 09.08.						
Hochheim	27.03. - 29.03.	11.11. - 13.11.					
Leipzig	30.09. - 02.10.						
München	05.06. - 07.06.						

### WinCC SCADA SIMATIC TIA Portal

SCADA-System WinCC TIA Portal

2.150 € (5 Tage)

Hochheim	08.04. - 12.04.	16.09. - 20.09.					
Leipzig	08.04. - 12.04.						
München	03.06. - 07.06.						

## Kommunikation TIA Portal

### PROFINET und Industrial Ethernet im TIA Portal

PROFINET und Industrial Ethernet, Web-Dienste, S7-Verbindungen, TCP/IP, IWLAN, OPC

1.800 € (4 Tage)

Berlin	15.04. - 18.04.						
Hochheim	13.05. - 16.05.	18.11. - 21.11.					
Kunde, Hochheim	11.06. - 12.06.						

### Systemkurs OPC/ OPC UA

OPC Schnittstelle, OPC Server und Clients, Security

1.495 € (3 Tage)

Hochheim	09.04. - 11.04.						
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--

### IO-Link im TIA Portal

IO-Link, TIA-Portal, intelligente Sensoren und Aktoren, Fremdgeräte

890 € (2 Tage)

Hochheim	11.03. - 12.03.	25.11. - 26.11.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

# Technologische Funktionen TIA Portal

## Analogwertverarbeitung und Regelung im TIA Portal

Analogwerte, Technologieobjekte, kontinuierliche Regler, Schrittreger

890 € (2 Tage)

Hochheim	11.03. - 12.03.	27.11. - 28.11.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

## SIMATIC S7 STEP 7 Version 5

### Grundkurs SIMATIC S7

Grundoperationen, STEP 7, Störungssuche, Bediengeräte, PROFIBUS DP

1.995 € (5 Tage)

Berlin	08.04. - 12.04.	12.08. - 16.08.	18.11. - 22.11.					
Braunschweig	18.02. - 22.02.	13.05. - 17.05.	02.09. - 06.09.	04.11. - 08.11.				
Dresden	11.02. - 15.02.	01.07. - 05.07.	21.10. - 25.10.					
Düsseldorf	11.02. - 15.02.	20.05. - 24.05.	09.09. - 13.09.	02.12. - 06.12.				
Freiburg	25.02. - 01.03.	23.09. - 27.09.						
Hamburg	25.03. - 29.03.	24.06. - 28.06.	23.09. - 27.09.	16.12. - 20.12.				
Hochheim	07.01. - 11.01.	11.02. - 15.02.	18.03. - 22.03.	06.05. - 10.05.	01.07. - 05.07.	12.08. - 16.08.	16.09. - 20.09.	21.10. - 25.10.
	25.11. - 29.11.							
Leipzig	14.01. - 18.01.	11.03. - 15.03.	03.06. - 07.06.	16.09. - 20.09.	11.11. - 15.11.	09.12. - 13.12.		
Mannheim	04.02. - 08.02.	03.06. - 07.06.	09.09. - 13.09.	09.12. - 13.12.				
München	21.01. - 25.01.	18.03. - 22.03.	06.05. - 10.05.	15.07. - 19.07.	09.09. - 13.09.	14.10. - 18.10.	04.11. - 08.11.	09.12. - 13.12.
Nürnberg	18.02. - 22.02.	24.06. - 28.06.						
Stuttgart	28.01. - 01.02.	01.04. - 05.04.	01.07. - 05.07.	02.09. - 06.09.	18.11. - 22.11.			
Wien	20.05. - 24.05.	11.11. - 15.11.						

### Basic Course SIMATIC S7

Basic operations, STEP 7, troubleshooting, operator panel, PROFIBUS DP

2.150 € (5 Tage)

Hochheim	08.07. - 12.07.	23.09. - 27.09.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

### Get Ready Servicekurs 1 SIMATIC S7 Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, Programmänderungen, Bediengeräte, PROFIBUS DP

299 € (14 Tage)

Diese Online-Schulung können Sie zu ihrem gewünschten Termin buchen.

### Servicekurs 1 SIMATIC S7

Fehlerdiagnose, Programmänderungen, Analogwerte, Bediengeräte, PROFIBUS DP

1.995 € (5 Tage)

Berlin	28.01. - 01.02.	19.08. - 23.08.	02.12. - 06.12.					
Braunschweig	04.03. - 08.03.	06.05. - 10.05.	09.09. - 13.09.					
Dresden	13.05. - 17.05.	11.11. - 15.11.						
Düsseldorf	11.03. - 15.03.	16.09. - 20.09.						
Freiburg	06.05. - 10.05.							
Hamburg	06.05. - 10.05.	07.10. - 11.10.						
Hochheim	21.01. - 25.01.	25.03. - 29.03.	20.05. - 24.05.	19.08. - 23.08.	14.10. - 18.10.	02.12. - 06.12.		
Leipzig	11.02. - 15.02.	01.04. - 05.04.	24.06. - 28.06.	02.09. - 06.09.	04.11. - 08.11.			
Mannheim	11.03. - 15.03.	16.09. - 20.09.						
München	25.02. - 01.03.	08.04. - 12.04.	01.07. - 05.07.	21.10. - 25.10.	25.11. - 29.11.			
Nürnberg	11.03. - 15.03.	03.06. - 07.06.	23.09. - 27.09.					
Stuttgart	18.02. - 22.02.	22.07. - 26.07.	02.12. - 06.12.					
Wien	18.02. - 22.02.							

### Servicekurs 2 SIMATIC S7

Fehlerdiagnose, WinCC flexible, S7-GRAPH, Frequenzumrichter, PROFINET IO

2.150 € (5 Tage)

Berlin	25.02. - 01.03.	16.09. - 20.09.						
Düsseldorf	25.03. - 29.03.	25.11. - 29.11.						
Hamburg	13.05. - 17.05.	21.10. - 25.10.						
Hochheim	01.04. - 05.04.	03.06. - 07.06.	02.09. - 06.09.	09.12. - 13.12.				
Leipzig	28.01. - 01.02.	04.03. - 08.03.	25.11. - 29.11.					
München	11.02. - 15.02.	22.07. - 26.07.						
Nürnberg	11.11. - 15.11.							
Stuttgart	07.10. - 11.10.							

### Servicekurs 3 SIMATIC S7

Industrielle Kommunikation (PROFINET, Ethernet, WLAN), Diagnose, WinCC flexible

2.170 € (5 Tage)

Hochheim	20.05. - 24.05.	04.11. - 08.11.					
Leipzig	21.10. - 25.10.						
München	18.11. - 22.11.						
Stuttgart	25.02. - 01.03.						

### Programmierkurs SIMATIC S7

Programmierung und Inbetriebnahme, Analogwerte, Bediengeräte, PROFIBUS DP 1.995 € (5 Tage)

Berlin	01.04. - 05.04.						
Düsseldorf	19.08. - 23.08.						
Hamburg	03.06. - 07.06.						
Hochheim	11.03. - 15.03.	04.11. - 08.11.					
Leipzig	21.01. - 25.01.	06.05. - 10.05.	23.09. - 27.09.	02.12. - 06.12.			
München	08.07. - 12.07.	11.11. - 15.11.					
Nürnberg	18.11. - 22.11.						
Stuttgart	25.03. - 29.03.						

### SIMATIC-Techniker/in Kompaktausbildung

Grundoperationen, STEP 7, Störungssuche, Prüfung zum SIMATIC-Techniker (Automatisierungstechniker Level 2) 3.400 € (10 Tage)

Hochheim	06.05. - 17.05.	16.09. - 27.09.					
Leipzig	19.08. - 30.08.						
München	25.03. - 05.04.						

### SIMATIC-Techniker/in

Prüfung zum SIMATIC-Techniker (Automatisierungstechniker Level 2) nach ZVEI 995 € (2 Tage)

Berlin	09.12. - 10.12.						
Düsseldorf	15.04. - 16.04.						
Hamburg	28.10. - 29.10.						
Hochheim	17.06. - 18.06.	16.12. - 17.12.					
Leipzig	18.11. - 19.11.						
München	23.05. - 24.05.						

### Automatisierungstechniker/in Service nach ZVEI

Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI 995 € (2 Tage)

Berlin	09.12. - 10.12.						
Düsseldorf	15.04. - 16.04.						
Hamburg	28.10. - 29.10.						
Hochheim	17.06. - 18.06.	16.12. - 17.12.					
Leipzig	18.11. - 19.11.						
München	23.05. - 24.05.						

### Engineering STEP 7 Version 5

#### Fehlersichere S7-300 mit Distributed Safety

Programmieren und Fehlersuche mit Distributed Safety 1.600 € (3 Tage)

Berlin	25.11. - 27.11.						
Düsseldorf	30.09. - 02.10.						
Hochheim	24.06. - 26.06.	21.10. - 23.10.					
Leipzig	15.04. - 17.04.	28.10. - 30.10.					
München	06.02. - 08.02.	20.05. - 22.05.	17.09. - 19.09.				
Nürnberg	11.02. - 13.02.						
Stuttgart	17.06. - 19.06.						

#### Programmieren mit SCL

SIMATIC S7 in der Hochsprache SCL programmieren 890 € (2 Tage)

Hochheim	15.05. - 16.05.	07.10. - 08.10.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

#### S7-GRAPH, Ablaufsteuerungen

Ablaufketten in S7-GRAPH erstellen und in Betrieb nehmen 890 € (2 Tage)

Hochheim	07.03. - 08.03.	09.10. - 10.10.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

#### S7-HiGraph, Zustandsgraphen

Prozesse mit Zustandsgraphen beschreiben 920 € (2 Tage)

Hochheim	07.10. - 08.10.						
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--

## SIMATIC S7 grafisch mit CFC projektieren

SIMATIC S7 mit Technologieplänen projektieren

910 € (2 Tage)

Hochheim	09.10. - 10.10.							
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

## Bedienen/Beobachten STEP 7 Version 5

SIMATIC WinCC flexible für SIMATIC Panels (OP/TP/MP)

WinCC flexible, Bediengerät

1.250 € (3 Tage)

Hochheim	28.10. - 30.10.							
Leipzig	22.05. - 24.05.							
München	06.03. - 08.03.							

## Systemkurs SIMATIC WinCC V7

SCADA-System WinCC

2.150 € (5 Tage)

Hochheim	25.02. - 01.03.	18.11. - 22.11.						
Leipzig	08.04. - 12.04.							
München	04.03. - 08.03.							

## Kommunikation STEP 7 Version 5

Industrial Ethernet mit SIMATIC S7

Grundlagen Industrial Ethernet, S7-Verbindungen, TCP/IP, IWLAN, OPC

1.295 € (3 Tage)

Hochheim	07.10. - 09.10.							
Leipzig	30.09. - 02.10.							

## PROFINET IO mit SIMATIC S7

PROFINET IO

890 € (2 Tage)

Hochheim	10.10. - 11.10.							
Leipzig	20.05. - 21.05.							
München	04.02. - 05.02.	04.03. - 05.03.						

## PROFIBUS DP mit SIMATIC S7

PROFIBUS DP

890 € (2 Tage)

Hochheim	28.10. - 29.10.							
Leipzig	17.06. - 18.06.							
München	05.09. - 06.09.							

## AS-Interface mit SIMATIC S7

AS-I, CP 343, Netzübergänge

410 € (1 Tage)

Hochheim	11.10. - 11.10.							
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

## PROFINET IO und OP (WinCC flexible) mit SIMATIC S7

PROFINET IO, WinCC flexible

2.095 € (5 Tage)

Es liegen zurzeit keine Termine vor. Kontaktieren Sie uns bitte bei Interesse. [Kontakt](#)

## PROFIBUS DP und OP (WinCC flexible) mit SIMATIC S7

PROFIBUS DP, WinCC flexible

2.095 € (5 Tage)

Es liegen zurzeit keine Termine vor. Kontaktieren Sie uns bitte bei Interesse. [Kontakt](#)

## Technologische Funktionen STEP 7 Version 5

Analogwertverarbeitung und Regelung mit SIMATIC S7

Analogwerte, kontinuierliche Regler, Schritttregler

1.295 € (3 Tage)

Hochheim	16.09. - 18.09.							
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

## Antriebstechnik

Grundlagen Antriebstechnik

Grundlagen, Theorie, Praxisbeispiele

740 € (2 Tage)

Hochheim	23.05. - 24.05.	24.10. - 25.10.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

## SINAMICS G120 Service und Inbetriebnahme TIA Portal

Umrichterfunktionen, Startdrive, Diagnose, Bus-Anbindung

1.600 € (3 Tage)

Berlin	11.12. - 13.12.						
Hochheim	20.05. - 22.05.	21.10. - 23.10.					
Leipzig	02.07. - 04.07.						
München	25.06. - 27.06.						

### SINAMICS G120 Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, STARTER, Diagnose, Bus-Anbindung 1.600 € (3 Tage)

Berlin	30.10. - 01.11.						
Hochheim	25.02. - 27.02.	03.06. - 05.06.	09.09. - 11.09.	02.12. - 04.12.			
Leipzig	19.03. - 21.03.	03.09. - 05.09.					
München	12.03. - 14.03.						
Nürnberg	02.04. - 04.04.						
Stuttgart	14.05. - 16.05.						

### SINAMICS S120 Service und Inbetriebnahme TIA Portal

Umrichterfunktionen, Startdrive, Diagnose, Bus-Anbindung 2.625 € (5 Tage)

Hochheim	01.07. - 05.07.	04.11. - 08.11.					
Leipzig	01.07. - 05.07.						
München	26.08. - 30.08.						

### SINAMICS S120 Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, STARTER, Diagnose, Bus-Anbindung 2.625 € (5 Tage)

Berlin	06.05. - 10.05.	16.12. - 20.12.					
Hamburg	14.10. - 18.10.						
Hochheim	24.06. - 28.06.	11.11. - 15.11.					
Leipzig	06.05. - 10.05.	02.12. - 06.12.					
Mannheim	20.05. - 24.05.						
München	11.02. - 15.02.	02.12. - 06.12.					
Nürnberg	08.07. - 12.07.						
Stuttgart	04.03. - 08.03.						

### SINAMICS Safety Integrated

SINAMICS Safety Integrated, PROFISafe, SIMATIC F-CPU, Safe Bremsrelais 1.180 € (2 Tage)

Hochheim	06.06. - 07.06.	09.12. - 10.12.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

### Motion Control im TIA Portal mit T-CPU

Technologieobjekte, Motion Control-Funktionen, TIA Portal, T-CPU 1.250 € (2 Tage)

Hochheim	27.06. - 28.06.	24.10. - 25.10.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

### SIMOTION Service und Inbetriebnahme

SCOUT in TIA, Optimierung, MCC und KOP/FUP, Servicefunktionen 2.620 € (5 Tage)

Hochheim	08.04. - 12.04.	02.12. - 06.12.					
München	26.08. - 30.08.						

### SEW MOVIDRIVE mit TIA Portal Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, MOVITOOLS MotionStudio, Diagnose, Bus-Anbindung 1.395 € (3 Tage)

Hochheim	27.05. - 29.05.	11.12. - 13.12.					
Leipzig	29.01. - 31.01.						
München	26.02. - 28.02.						

### SEW MOVIDRIVE mit SIMATIC S7 Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, MOVITOOLS MotionStudio, Diagnose, Bus-Anbindung 1.395 € (3 Tage)

Hochheim	17.06. - 19.06.	30.09. - 02.10.					
Leipzig	09.07. - 11.07.						
München	30.07. - 01.08.						

### Danfoss VLT mit TIA Portal Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, MCT 10 Software, Diagnose, Bus-Anbindung 1.435 € (3 Tage)

Hochheim	25.03. - 27.03.	16.12. - 18.12.					
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

### Danfoss VLT mit SIMATIC S7 Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, MCT 10 Software, Diagnose, Bus-Anbindung 1.435 € (3 Tage)

Berlin	18.02. - 20.02.						
Hochheim	01.04. - 03.04.	09.09. - 11.09.					



## SIMATIC PCS 7

### Grundkurs PCS 7 V9

Arbeiten mit Multiprojekt, Prozessanbindung, Basisautomatisierung mit der APL, Ablaufsteuerungen SFC-Plan, Archivierungssystem Tag-Logging, Meldesystem Alarm-Logging, Benutzerverwaltung

2.650 € (5 Tage)

Berlin	23.09. - 27.09.							
Düsseldorf	06.05. - 10.05.							
Hamburg	08.04. - 12.04.							
Hochheim	18.03. - 22.03.	24.06. - 28.06.	26.08. - 30.08.	18.11. - 22.11.				
Leipzig	28.01. - 01.02.	13.05. - 17.05.						
Mannheim	11.11. - 15.11.							
München	18.02. - 22.02.	15.07. - 19.07.	02.12. - 06.12.					
Stuttgart	09.09. - 13.09.							

### Aufbaukurs PCS 7 V9

Fehlerdiagnose, Ablaufsteuerungen SFC-Plan und SFC-Typ, Eigene Bausteinsymbole und Bildbausteine erstellen, Betriebsarten der APL-Bausteine, Erweitertes Meldesystem, Massendatenverwaltung

2.900 € (5 Tage)

Berlin	21.10. - 25.10.							
Hamburg	09.12. - 13.12.							
Hochheim	15.07. - 19.07.	02.09. - 06.09.						
München	29.07. - 02.08.							

### Process Safety PCS 7

Funktionale Sicherheit, Normen und Richtlinien, fehlersicheren Applikation mit CFC und Safety Matrix, praktische Beispiele

2.290 € (4 Tage)

Hochheim	20.05. - 23.05.	14.10. - 17.10.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

### Systemübersicht PCS 7

Übersicht über das Prozessautomatisierungssystem PCS 7 V9

1.240 € (2 Tage)

Hochheim	18.03. - 19.03.	28.10. - 29.10.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

## SIMATIC S5

### Systemkurs 1 SIMATIC S5

Funktionsweise und Grundoperationen einer SPS, STEP 5, Störungssuche

2.690 € (5 Tage)

Hochheim	08.04. - 12.04.	04.11. - 08.11.						
----------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

### Systemkurs 2 SIMATIC S5

Funktionsbausteine, Analogwertverarbeitung, Ablaufsteuerungen, Graph 5 / II

2.690 € (5 Tage)

Es liegen zurzeit keine Termine vor. Kontaktieren Sie uns bitte bei Interesse. [Kontakt](#)

### Servicekurs SIMATIC S5

Störungsbeseitigung und Inbetriebnahmeunterstützung

2.690 € (5 Tage)

Hochheim	25.11. - 29.11.							
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

## Einführungskurse

### Einführung in Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)

Überblick SPS und STEP 7

450 € (1 Tage)

Es liegen zurzeit keine Termine vor. Kontaktieren Sie uns bitte bei Interesse. [Kontakt](#)

### Grundlagen Speicherprogrammierbarer Steuerungen (SPS)

Grundlagen SPS und STEP 7

1.295 € (3 Tage)

Es liegen zurzeit keine Termine vor. Kontaktieren Sie uns bitte bei Interesse. [Kontakt](#)

## Kundenspezifische Schulungen

Sie möchten Ihre Mitarbeiter bei Ihnen im Unternehmen schulen? Dafür steht Ihnen unser komplettes Weiterbildungsangebot zur Verfügung. Gerne stellen wir Ihnen auch eine individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Schulung zusammen. Dabei haben Sie die Möglichkeit, Schwerpunkte und Themengebiete entsprechend Ihren Anforderungen festzulegen.

Wir [beraten Sie gerne](#) und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.