

ÜBER 35 JAHRE SIMATIC KNOW-HOW
4.000 TEILNEHMER JÄHRLICH
13 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 82828-32
monika.jatta@grollmus.de



Antje Hagen
Leitung Schulungsorganisation
+49 6146 82828-31
antje.hagen@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 2323887-11
kristina.hocke@grollmus.de



Mariam Sarwari
Leitung Vertrieb
+49 89 2323887-16
mariam.sarwari@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	12.11. - 16.11.	11.02. - 15.02.	26.08. - 30.08.	04.11. - 08.11.					
Braunschweig	12.11. - 16.11.	03.12. - 07.12.	10.12. - 14.12.	25.03. - 29.03.	12.08. - 16.08.	18.11. - 22.11.			
Dresden	22.10. - 26.10.	08.04. - 12.04.	03.06. - 07.06.	02.09. - 06.09.	02.12. - 06.12.				
Düsseldorf	26.11. - 30.11.	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	03.12. - 07.12.	14.01. - 18.01.	20.05. - 24.05.	19.08. - 23.08.	11.11. - 15.11.				
Hochheim	22.10. - 26.10.	19.11. - 23.11.	17.12. - 21.12.	07.01. - 11.01.	04.02. - 08.02.	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	05.11. - 09.11.	10.12. - 14.12.	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	17.12. - 21.12.	18.02. - 22.02.	23.09. - 27.09.					
München	12.11. - 16.11.	19.11. - 23.11.	03.12. - 07.12.	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	19.11. - 23.11.	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.	16.09. - 20.09.						

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	05.11. - 09.11.	20.05. - 24.05.	23.09. - 27.09.					
Dresden	04.02. - 08.02.	06.05. - 10.05.	04.11. - 08.11.					
Düsseldorf	19.11. - 23.11.	04.02. - 08.02.	26.08. - 30.08.	11.11. - 15.11.				
Freiburg	08.04. - 12.04.	18.11. - 22.11.						
Hamburg	12.11. - 16.11.	07.01. - 11.01.	01.04. - 05.04.	12.08. - 16.08.	04.11. - 08.11.			
Hochheim	10.12. - 14.12.	10.12. - 14.12.	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	26.11. - 30.11.	21.01. - 25.01.	01.04. - 05.04.	17.06. - 21.06.	25.11. - 29.11.			
Mannheim	22.10. - 26.10.	25.03. - 29.03.	14.10. - 18.10.					
München	22.10. - 26.10.	26.11. - 30.11.	28.01. - 01.02.	04.03. - 08.03.	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	10.12. - 14.12.	04.02. - 08.02.	06.05. - 10.05.	21.10. - 25.10.	09.12. - 13.12.			
Stuttgart	12.11. - 16.11.	10.12. - 14.12.	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	03.06. - 07.06.							

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	10.12. - 14.12.	18.02. - 22.02.	23.09. - 27.09.					
Freiburg	24.06. - 28.06.							
Hamburg	11.02. - 15.02.	26.08. - 30.08.						
Hochheim	26.11. - 30.11.	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	05.11. - 09.11.	01.04. - 05.04.	21.10. - 25.10.					
München	05.11. - 09.11.	25.03. - 29.03.	11.11. - 15.11.					
Nürnberg	19.11. - 23.11.	22.07. - 26.07.	02.12. - 06.12.					
Stuttgart	20.05. - 24.05.	14.10. - 18.10.	09.12. - 13.12.					
Wien	14.10. - 18.10.							

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	03.12. - 07.12.	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	05.11. - 09.11.	15.07. - 19.07.					
Stuttgart	24.06. - 28.06.						

Get Ready Programmierkurs 1 TIA Portal Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, Programmerweiterungen, 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	05.11. - 09.11.	24.06. - 28.06.					
Düsseldorf	08.04. - 12.04.	16.12. - 20.12.					
Freiburg	16.09. - 20.09.						
Hamburg	19.11. - 23.11.	21.01. - 25.01.	02.09. - 06.09.				
Hochheim	03.12. - 07.12.	08.04. - 12.04.	26.08. - 30.08.	02.12. - 06.12.			
Leipzig	18.03. - 22.03.	26.08. - 30.08.	21.10. - 25.10.				
Mannheim	12.11. - 16.11.	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	22.10. - 26.10.	04.02. - 08.02.	08.07. - 12.07.	23.09. - 27.09.			

Get Ready Programmierkurs 2 TIA Portal Online-Training

Wiederholung Fehlerdiagnose, komplexe Programmerweiterungen, 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	19.11. - 23.11.	06.05. - 10.05.	23.09. - 27.09.				
Leipzig	04.03. - 08.03.	23.09. - 27.09.					
München	21.01. - 25.01.	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	11.12. - 13.12.	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.						
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--

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	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	29.11. - 30.11.	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	22.10. - 24.10.	19.08. - 21.08.						
Dresden	21.05. - 23.05.							
Hamburg	06.08. - 08.08.							
Hochheim	21.11. - 23.11.	25.03. - 27.03.	03.06. - 05.06.	09.09. - 11.09.	11.11. - 13.11.			
Leipzig	12.02. - 14.02.	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.							
Hochheim	19.11. - 20.11.	29.11. - 30.11.	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	15.11. - 16.11.	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	11.12. - 13.12.	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	03.12. - 07.12.	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	06.11. - 09.11.	13.05. - 16.05.	18.11. - 21.11.					

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	26.11. - 27.11.	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	26.11. - 27.11.	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	05.11. - 09.11.	14.01. - 18.01.	08.04. - 12.04.	12.08. - 16.08.	18.11. - 22.11.			
Braunschweig	19.11. - 23.11.	18.02. - 22.02.	13.05. - 17.05.	02.09. - 06.09.	04.11. - 08.11.			
Dresden	03.12. - 07.12.	11.02. - 15.02.	01.07. - 05.07.	21.10. - 25.10.				
Düsseldorf	03.12. - 07.12.	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	22.10. - 26.10.	10.12. - 14.12.	25.03. - 29.03.	24.06. - 28.06.	23.09. - 27.09.	16.12. - 20.12.		
Hochheim	12.11. - 16.11.	17.12. - 21.12.	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	12.11. - 16.11.	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	26.11. - 30.11.	04.02. - 08.02.	03.06. - 07.06.	09.09. - 13.09.	09.12. - 13.12.			
München	05.11. - 09.11.	03.12. - 07.12.	14.01. - 18.01.	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.	07.10. - 11.10.					
Stuttgart	05.11. - 09.11.	28.01. - 01.02.	01.04. - 05.04.	01.07. - 05.07.	02.09. - 06.09.	18.11. - 22.11.		
Wien	12.11. - 16.11.	06.05. - 10.05.	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	19.11. - 23.11.	28.01. - 01.02.	19.08. - 23.08.	02.12. - 06.12.				
Braunschweig	04.03. - 08.03.	09.09. - 13.09.						
Dresden	12.11. - 16.11.	13.05. - 17.05.	11.11. - 15.11.					
Düsseldorf	05.11. - 09.11.	11.03. - 15.03.	16.09. - 20.09.					
Freiburg	06.05. - 10.05.							
Hamburg	26.11. - 30.11.	06.05. - 10.05.	07.10. - 11.10.					
Hochheim	10.12. - 14.12.	17.12. - 21.12.	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	17.12. - 21.12.	11.02. - 15.02.	01.04. - 05.04.	24.06. - 28.06.	02.09. - 06.09.	04.11. - 08.11.		
Mannheim	03.12. - 07.12.	11.03. - 15.03.	16.09. - 20.09.					
München	22.10. - 26.10.	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	03.12. - 07.12.	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	17.12. - 21.12.	25.03. - 29.03.	25.11. - 29.11.					
Hamburg	05.11. - 09.11.	13.05. - 17.05.	21.10. - 25.10.					
Hochheim	19.11. - 23.11.	01.04. - 05.04.	03.06. - 07.06.	02.09. - 06.09.	09.12. - 13.12.			
Leipzig	04.03. - 08.03.	25.11. - 29.11.						
München	10.12. - 14.12.	11.02. - 15.02.	22.07. - 26.07.					
Nürnberg	12.11. - 16.11.	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	22.10. - 25.10.	20.05. - 24.05.	04.11. - 08.11.					
Leipzig	21.10. - 25.10.							
München	19.11. - 23.11.	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	22.10. - 26.10.	29.10. - 02.11.	11.03. - 15.03.	04.11. - 08.11.				
Leipzig	05.11. - 09.11.	06.05. - 10.05.	23.09. - 27.09.	02.12. - 06.12.				
München	12.11. - 16.11.	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	05.11. - 16.11.	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	29.10. - 30.10.	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	29.10. - 30.10.	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	05.12. - 07.12.	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.						
München	19.12. - 20.12.							

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

08.11. - 09.11.

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

29.10. - 31.10.

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

19.11. - 20.11.

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, Schrittreger

1.295 € (3 Tage)

Hochheim

16.09. - 18.09.

Antriebstechnik

Grundlagen Antriebstechnik

Grundlagen, Theorie, Praxisbeispiele

740 € (2 Tage)

Hochheim	15.11. - 16.11.	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	04.12. - 06.12.	11.12. - 13.12.						
Hochheim	20.05. - 22.05.	21.10. - 23.10.						
Leipzig	02.07. - 04.07.							
München	17.12. - 19.12.	25.06. - 27.06.						

SINAMICS G120 Service und Inbetriebnahme

Umrichterfunktionen, STARTER, Diagnose, Bus-Anbindung

1.600 € (3 Tage)

Berlin	27.11. - 29.11.	28.10. - 30.10.						
Hochheim	12.12. - 14.12.	25.02. - 27.02.	03.06. - 05.06.	09.09. - 11.09.	02.12. - 04.12.			
Leipzig	22.10. - 24.10.	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	17.12. - 21.12.	14.10. - 18.10.						
Hochheim	05.11. - 09.11.	10.12. - 14.12.	24.06. - 28.06.	11.11. - 15.11.				
Leipzig	26.11. - 30.11.	06.05. - 10.05.	02.12. - 06.12.					
Mannheim	20.05. - 24.05.							
München	11.02. - 15.02.	02.12. - 06.12.						
Nürnberg	03.12. - 07.12.	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	12.11. - 16.11.	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	12.11. - 14.11.	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	26.11. - 30.11.	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	01.07. - 05.07.	02.09. - 06.09.						
Leipzig	25.03. - 29.03.							
München	10.12. - 14.12.	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	05.11. - 08.11.	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	19.11. - 23.11.	15.04. - 19.04.	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.