

## DIENSTLEISTUNGEN MASCHINENSICHERHEIT UND ARBEITSSCHUTZ

### Die vier globalen Säulen des tec.nicum



Die **tec.nicum academy** entwickelt maßgeschneiderte Trainingsprogramme, die auf die individuellen fachlichen Interessen der Teilnehmer zugeschnitten sind.



**SEMINARPROGRAMM 2019**  
tec.nicum academy

SEMINARTHemen		SEMINARORTE UND TERMINE			
		Wuppertal	Bietigheim	Wettenberg	Bremen
<b>Recht</b>	Umsetzung der Maschinenrichtlinie – CE-Konformitätsbewertungsverfahren	20.03.2019	06.11.2019		
	Rechtliche Aspekte der Maschinensicherheit für Führungskräfte *		28.03.2019	12.09.2019	26.02.2019
	Rechtliche Aspekte der Maschinensicherheit für Einkäufer, Konstrukteure und Projektkoordinatoren – I *	10.04.2019			27.02.2019
	Rechtliche Aspekte der Maschinensicherheit für Einkäufer, Konstrukteure und Projektkoordinatoren – II *	11.04.2019			27.02.2019
<b>Normen und Verordnungen</b>	Erstellen von Betriebsanleitungen gemäß DIN EN 82079-1	18.09.2019			
	Risikobeurteilung gemäß Maschinenrichtlinie		26.03.2019		
	Anwendung der EN ISO 13849-1 in Theorie und Praxis		27.03.2019	08.05.2019	22.05.2019
	Validierung gemäß EN ISO 13849-2 Ein Leitfaden für die Praxis			09.05.2019	
	<b>NEU</b> Praxisworkshop SISTEMA – Anwendung der EN ISO 13849-1	25.06.2019	07.11.2019		
	DIN EN ISO 14119 – Hilfestellungen für eine sichere und zielgerichtete Anwendung der Norm *	21.03.2019	17.07.2019	14.11.2019	05.09.2019
	Neubau, Umbau, Retrofitting – vom Hersteller zum Betreiber? *	10.10.2019	18.07.2019		23.05.2019
<b>Anwendung</b>	Energieeffizienz im Maschinenbau	Termine auf Anfrage: <a href="mailto:info-de@tecnicum.com">info-de@tecnicum.com</a>			
	Grundlagen der Sicherheitstechnik – trennende und nicht trennende Schutzeinrichtungen	09.10.2019		11.09.2019	04.09.2019
	EMV / EMVU in der Praxis			13.11.2019	
	Sichere Fluidtechnik – EN ISO 13849-1 sicher umsetzen	17.09.2019			
	Manipulation von Schutzeinrichtungen – erkennen, bewerten und vermeiden gemäß EN ISO 14119 *	04.12.2019			26.02.2019
	<b>NEU</b> Sicherheit in integrierten Roboterfertigungsanlagen	12.09.2019			
	<b>NEU</b> Mensch-Roboter-Kollaborationen	03.12.2019			
<b>Produkte</b>	Basis-Workshop Sicherheitssteuerung PSC1	26.06.2019 05.12.2019	16.07.2019	20.02.2019 26.09.2019	21.05.2019
	Experten-Workshop Sicherheitssteuerung PSC1	27.06.2019		21.02.2019	
	Grundlagen und Inspektion von optoelektronischen Schutzeinrichtungen gemäß BetrSichV (Seminarziel: Befähigte Person)		Mühdorf 10.04.2019		

Stand: 21.09.2018

\* = ½ -Tages-Seminar

Detailinformationen zu allen Seminaren, Sonderveranstaltungen und Buchungsoptionen finden Sie online: [www.tecnicum.com](http://www.tecnicum.com)