



Januar		März		Mai		Juli		September		November	
1. So		1. Do	UT1	1. Di		1. So		1. Sa		1. Do	
2. Mo	PT1/2 *	2. Fr	UT1	2. Mi	RT1	2. Mo	PT1/2	2. So		2. Fr	RT1
3. Di	PT1/2	3. Sa		3. Do	RT1	3. Di	PT1/2	3. Mo	UT1	3. Sa	
4. Mi	PT1/2	4. So		4. Fr	RT1	4. Mi	PT1/2	4. Di	UT1	4. So	
5. Do	PT1/2	5. Mo	UT1	5. Sa	RT1	5. Do	PT1/2	5. Mi	UT1	5. Mo	RT1
6. Fr	PT1/2	6. Di	UT1	6. So		6. Fr	PT1/2	6. Do	UT1	6. Di	RT1
7. Sa	PT1/2	7. Mi	UT1	7. Mo	RT1	7. Sa	PT1/2	7. Fr	UT1	7. Mi	RT1
8. So		8. Do	UT1	8. Di	RT1	8. So		8. Sa		8. Do	RT1
9. Mo	ET1 *	9. Fr	UT1	9. Mi	RT1	9. Mo	ET1	9. So		9. Fr	RT1
10. Di	ET1	10. Sa		10. Do	RT1	10. Di	ET1	10. Mo	UT1	10. Sa	
11. Mi	ET1	11. So		11. Fr	RT1	11. Mi	ET1	11. Di	UT1	11. So	
12. Do	ET1	12. Mo	UT1	12. Sa		12. Do	ET1	12. Mi	UT1	12. Mo	SP-V
13. Fr	ET1	13. Di	UT1	13. So		13. Fr	ET1	13. Do	UT1	13. Di	SP-V
14. Sa		14. Mi	UT1	14. Mo	SP-V	14. Sa		14. Fr	UT1	14. Mi	SP-V
15. So		15. Do	UT1	15. Di	SP-V	15. So		15. Sa		15. Do	SP-V
16. Mo	ET1	16. Fr	UT1	16. Mi	SP-V	16. Mo	ET1	16. So		16. Fr	SP-V
17. Di	ET1	17. Sa		17. Do		17. Di	ET1	17. Mo	UT-V	17. Sa	
18. Mi	ET1	18. So		18. Fr	SP-V	18. Mi	ET1	18. Di	UT-V	18. So	
19. Do	ET1	19. Mo	UT-V	19. Sa		19. Do	ET1	19. Mi	UT-V	19. Mo	SP
20. Fr	ET1	20. Di	UT-V	20. So		20. Fr	ET1	20. Do	UT-V	20. Di	SP
21. Sa		21. Mi	UT-V	21. Mo	SP	21. Sa		21. Fr	UT-V	21. Mi	SP
22. So		22. Do	UT-V	22. Di	SP	22. So		22. Sa		22. Do	SP
23. Mo	ET2	23. Fr	UT-V	23. Mi	SP	23. Mo	ET2	23. So		23. Fr	SP
24. Di	ET2	24. Sa		24. Do	SP	24. Di	ET2	24. Mo	UT2	24. Sa	SP
25. Mi	ET2	25. So		25. Fr	SP	25. Mi	ET2	25. Di	UT2	25. So	
26. Do	ET2	26. Mo	UT2	26. Sa	SP	26. Do	ET2	26. Mi	UT2	26. Mo	RT-V
27. Fr	ET2	27. Di	UT2	27. So		27. Fr	ET2	27. Do	UT2	27. Di	RT-V
28. Sa		28. Mi	UT2	28. Mo		28. Sa		28. Fr	UT2	28. Mi	RT-V
29. So		29. Do	UT2	29. Di	RT-V	29. So		29. Sa	UT2	29. Do	RT-V
30. Mo	ET2	30. Fr	UT2	30. Mi	RT-V	30. Mo	ET2	30. So		30. Fr	RT-V
31. Di	ET2	31. Sa		31. Do	RT-V	31. Di	ET2				
Februar		April		Juni		August		Oktober		Dezember	
1. Mi	ET2	1. So		1. Fr	RT2	1. Mi	ET2	1. Mo	UT2	1. Sa	
2. Do	ET2	2. Mo	UT2	2. Sa		2. Do	ET2	2. Di	UT2	2. So	
3. Fr	ET2	3. Di	UT2	3. So		3. Fr	ET2	3. Mi		3. Mo	RT2
4. Sa		4. Mi	UT2	4. Mo	RT2	4. Sa		4. Do	UT2	4. Di	RT2
5. So		5. Do	UT2	5. Di	RT2	5. So		5. Fr	UT2	5. Mi	RT2
6. Mo	MT-V *	6. Fr		6. Mo	RT2	6. Mo	MT-V	6. Sa		6. Do	RT2
7. Di	MT-V	7. Sa		7. Do		7. Di	MT-V	7. So		7. Fr	RT2
8. Mi	MT-V	8. So		8. Fr	RT2	8. Mi	MT-V	8. Mo	UT2	8. Sa	
9. Do	MT-V	9. Mo		9. Sa		9. Do	MT-V	9. Di	UT2	9. So	
10. Fr	MT-V	10. Di	UT2	10. So		10. Fr	MT-V	10. Mi	UT2	10. Mo	RT2
11. Sa		11. Mi	UT2	11. Mo	RT2	11. Sa		11. Do	UT2	11. Di	RT2
12. So		12. Do	UT2	12. Di	RT2	12. So		12. Fr	UT2	12. Mi	RT2
13. Mo	MT1/2	13. Fr	UT2	13. Mi	RT2	13. Mo	MT1/2	13. Sa		13. Do	RT2
14. Di	MT1/2	14. Sa		14. Do	RT2	14. Di	MT1/2	14. So		14. Fr	RT2
15. Mi	MT1/2	15. So		15. Fr	RT2	15. Mi	MT1/2	15. Mo	VT1/2 *	15. Sa	
16. Do	MT1/2	16. Mo	UT2	16. Sa		16. Do	MT1/2	16. Di	VT1/2	16. So	
17. Fr	MT1/2	17. Di	UT2	17. So		17. Fr	MT1/2	17. Mi	VT1/2	17. Mo	RT2
18. Sa	MT1/2	18. Mi	VT1/2*	18. Mo	RT2	18. Sa	MT1/2	18. Do	VT1/2	18. Di	RT2
19. So		19. Do	VT1/2	19. Di	RT2	19. So		19. Fr	VT1/2	19. Mi	RT2
20. Mo	UT-V *	20. Fr	VT1/2	20. Mi	RT2	20. Mo	UT-V *	20. Sa	VT1/2	20. Do	RT2
21. Di	UT-V	21. Sa		21. Do	RT2	21. Di	UT-V	21. So		21. Fr	RT2
22. Mi	UT-V	22. So		22. Fr	RT2	22. Mi	UT-V	22. Mo	RT-V *	22. Sa	
23. Do	UT-V	23. Mo	VT1/2	23. Sa		23. Do	UT-V	23. Di	RT-V	23. So	
24. Fr	UT-V	24. Di	VT1/2	24. So		24. Fr	UT-V	24. Mi	RT-V	24. Mo	
25. Sa		25. Mi	VT1/2	25. Mo	PT-V *	25. Sa		25. Do	RT-V	25. Di	
26. So		26. Do	RT-V*	26. Di	PT-V	26. So		26. Fr	RT1	26. Mi	
27. Mo	UT1	27. Fr	RT-V	27. Mi	PT-V	27. Mo	UT1	27. Sa		27. Do	PT-V *
28. Di	UT1	28. Sa		28. Do	PT-V	28. Di	UT1	28. So		28. Fr	PT-V
29. Mi	UT1	29. So		29. Fr	PT-V	29. Mi	UT1	29. Mo	RT1	29. Sa	
		30. Mo	RT1	30. Sa		30. Do	UT1	30. Di	RT1	30. So	
						31. Fr	UT1	31. Mi	RT1	31. Mo	

Kurse = praktischer und theoretischer Unterricht sowie Prüfung (letzter Kurstag), Erläuterungen siehe Rückseite

* möglicher Starttermin V = Vorbereitungs- / Vertiefungskurse RT1 und RT2 = Veranstaltungsort Dortmund

ET - Wirbelstromprüfung

Die Wirbelstromprüfung (ET) nutzt magnetische und elektrische Eigenschaften leitfähiger Bauteile zum Fehlernachweis sowie zur Wanddicken-, Schichtdicken- und Leitfähigkeitsmessung. Der Stufe-1-Kurs (ET1) umfasst eine Einführung in die Grundlagen des Magnetismus und der Elektrizität, den Aufbau und die Funktionsweise von ET-Prüfsystemen sowie die Durchführung von ET-Prüfungen. Der Stufe-2-Kurs (ET2) baut auf dem ET1-Kurs auf und beinhaltet unter anderem eine Vertiefung der Grundlagen von Magnetismus und Elektrizität, die Behandlung der relevanten Normen, die Auswahl von ET-Prüfgeräten und -Sonden, die Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen sowie die Erstellung von ET-Prüfanweisungen.

MT - Magnetpulverprüfung

Die Magnetpulverprüfung (MT) nutzt Magnetfelder zum Nachweis von Fehlern auf und unmittelbar unter der Oberfläche ferromagnetischer Bauteile. Der Stufe-1-Kurs (MT1) umfasst eine Einführung in die Grundlagen magnetischer Felder, den Aufbau und die Funktionsweise von MT-Prüfgeräten und -Prüfmitteln sowie die Durchführung von MT-Prüfungen. Der Stufe-2-Kurs (MT2) baut auf dem MT1-Kurs auf und beinhaltet unter anderem eine Vertiefung der Theorie magnetischer Felder, die Behandlung der relevanten Normen, die Auswahl von MT-Prüfgeräten, die Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen sowie die Erstellung von MT-Prüfanweisungen.

PT - Eindringprüfung

Die Eindringprüfung (PT) nutzt den Kapillareffekt zum Nachweis von Fehlern auf der Oberfläche metallischer und nicht-metallischer Bauteile. Der Stufe-1-Kurs (PT1) umfasst eine Einführung in die Grundlagen der Kapillarität und der Optik, den Aufbau und die Funktionsweise von PT-Prüfmitteln und -Prüfgeräten sowie die Durchführung von PT-Prüfungen. Der Stufe-2-Kurs (PT2) baut auf dem PT1-Kurs auf und beinhaltet unter anderem eine Vertiefung der theoretischen Grundlagen, die Behandlung der relevanten Normen, die Auswahl von PT-Prüfgeräten und -Prüfmitteln, die Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen sowie die Erstellung von PT-Prüfanweisungen.

RT - Durchstrahlungsprüfung

Die Durchstrahlungsprüfung (RT) nutzt die Streuung und Absorption von Röntgen- oder Gammastrahlen zum Nachweis von Fehlern im Innern von Bauteilen. Der Stufe-1-Kurs (RT1) umfasst eine Einführung in die Entstehung und die Eigenschaften radioaktiver und ionisierender Strahlung, den Aufbau und die Funktionsweise von Röntgen-, Gammastrahlengeräten und RT-Prüfmitteln sowie die Durchführung von RT-Prüfungen. Der Stufe-2-Kurs (RT2) baut auf dem RT1-Kurs auf und beinhaltet unter anderem eine Vertiefung der Grundlagen radioaktiver und ionisierender Strahlung, die Behandlung der relevanten Normen, die Auswahl von RT-Prüfgeräten und -Prüfmitteln, die Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen sowie die Erstellung von RT-Prüfanweisungen.

SP - Strahlenschutz für Prüfer

Die Schulung Strahlenschutz für Prüfer (SP) wendet sich an RT-Prüfer und erfüllt die Forderungen der Strahlenschutz- und der Röntgenverordnung. Kursinhalte sind unter anderem Entstehung und Eigenschaften ionisierender Strahlung, Verhaltensregeln im Umgang mit Strahlenquellen, Schutzeinrichtungen und Messgeräte, gesetzliche Vorschriften und einfache Berechnungen zum Strahlenschutz.

UT - Ultraschallprüfung

Die Ultraschallprüfung (UT) nutzt die Ausbreitung und Reflexion von Ultraschallwellen zum Nachweis von Fehlern im Innern und auf der Oberfläche metallischer und nicht-metallischer Bauteile sowie zur Wand- und Schichtdickenmessung. Der Stufe-1-Kurs (UT1) umfasst eine Einführung in die Theorie der Ultraschallwellen, den Aufbau und die Funktionsweise von UT-Prüfsystemen sowie die Durchführung von UT-Prüfungen. Der Stufe-2-Kurs (UT2) baut auf dem UT1-Kurs auf und beinhaltet unter anderem eine Vertiefung der Grundlagen der Ultraschallwellen, die Behandlung der relevanten Normen, die Auswahl von UT-Prüfgeräten und -Prüfköpfen, die Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen sowie die Erstellung von UT-Prüfanweisungen.

VT - Sichtprüfung

Die Sichtprüfung (VT) nutzt das bloße Auge und Hilfsmittel wie Lupen, Lehren, Rauheitsmessgeräte und Endoskope, um Oberflächenzustand und Geometrie von Bauteilen zu überprüfen. Der Stufe-1-Kurs (VT1) umfasst eine Einführung in die Grundlagen der Optik, den Aufbau und die Funktionsweise von VT-Prüfmitteln sowie die Durchführung von VT-Prüfungen. Der Stufe-2-Kurs (VT2) baut auf dem VT1-Kurs auf und beinhaltet unter anderem eine Vertiefung der Theorie der Optik, die Behandlung der relevanten Normen, die Auswahl von VT-Prüfgeräten, die Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen sowie die Erstellung von VT-Prüfanweisungen.