

## **Ausbildungsplan „Videounterstützte- EFKffT- Ausbildung**

Nach der „Eröffnung“ erhalten Sie per Mail Ihr

1. EFKffT-Skript als PDF-Datei

(dieses Skript ist eins zu eins auf die Videos abgestimmt)

2. eine Datei mit der „empfohlenen Reihenfolge der Skript-Videos“

(die Videos zu den einzelnen Themen sind jeweils auf der „ersten Themenseite“ extra nochmal in der Kopfzeile aufgeführt“, außerdem gibt es in den Videos öfters Ergänzungen mit Beispielen)

3. eine Datei mit den empfohlenen Seiten, die Sie ausdrucken sollten, da dort von Ihnen „Ergänzungen“ zu machen sind

4. eine „Formelsammlungs-Datei“, die auf die behandelten Themen abgestimmt ist

5. eine „Übungs- und Beispiel-Datei“, mit Aufgaben und Musterlösungen, „Erklärungen zum Formelumstellen“, ...

### **Themen Selbststudium 1**

1. Elektrofachkraft f. festgelegte Tätigkeiten (Seite 2-5)
2. Verhalten im Brand- & Gefahrenfall (Seite 6-8)
3. Erste Hilfe (Seite 9-16)

### **Themen Selbststudium 2**

4. Einführung „Strom“ (Seite 17)
5. Das Ohmsche Gesetz (Seite 17-38)
6. Reihenschaltung (Seite 39-41)
7. Parallelschaltung (Seite 42-45)
8. Gruppenschaltung (Seite 46-48)

### **Themen Selbststudium 3**

9. Schaltung von Spannungsquellen (Seite 49-50)
10. Die elektrische Leistung (Seite 51)
11. Die elektrische Arbeit (Seite 52)
12. Wechselstrom (Seite 53-56)
13. Drehstrom (Seite 57)
14. Spule und Kondensator (Seite 58-59 kein Film)

### **Themen Selbststudium 4**

15. Einwirkungen des Stromes auf den Körper (Seite 60-65)
16. Schutzmaßnahmen (Seite 66-77)
17. Unfallgefahr durch den Strom (Seite 78-93)
18. Brandgefahr durch den Strom (Seite 94-106)
19. Die 5 Sicherheitsregeln (Seite 107-111)

### **Themen Selbststudium 5**

20. Drehstromsysteme – Netzformen (Seite 112-118 und 161-166)

21. Potentialausgleich (Seite 119)

22. Sicherungen (Seite 120-133)

23. Leitungen (Seite 134-147)

### **Themen Selbststudium 6**

24. Schaltzeichen (Seite 148)

25. Das Schütz (Seite 149-151)

26. Kennzeichnung von Schützen (Seite 152-153)

27. Stromlaufplan (Seite 154-166)

28. Drehstrom-Asynchron-Motor (Seite 159-170)

### **Thema Selbststudium 7**

29. DGUV V3 Prüfungen (Seite 171-188)

## Videounterstützte-EFKffT-Ausbildung

Format	Inhalt	Ort	UE		gepl. Datum Uhrzeit
Webinar	Eröffnungsveranstaltung mit Einführung in das Thema	Online	2		
Selbststudium 1	Videostudium (1-3)		2		
Webinar	Konsultation 1; Klärung von Fragen; Neue Aufgabenstellung	Online	2		
Selbststudium 2	Videostudium (4-8) mit Aufgabenbearbeitung		25	davon 7 praktisch	
	Abgabe der Aufgabenlösungen				
Webinar	Konsultation 2; (3 und 4 bei Bedarf, kurzfristige Absprachen); Klärung von Fragen; Aufgabenauswertung	Online	4		
	Neue Aufgabenstellung				
Selbststudium 3	Videostudium (9-14) mit Aufgabenbearbeitung		4		
	Abgabe der Aufgabenlösungen				
Webinar	Konsultation 5; Klärung von Fragen; Aufgabenauswertung	Online	2		
	Neue Aufgabenstellung				
Selbststudium 4	Videostudium (15-19) mit Aufgabenbearbeitung		5		
	Abgabe der Aufgabenlösungen				
Webinar	Konsultation 6; Klärung von Fragen; Aufgabenauswertung	Online	1		
	Neue Aufgabenstellung				
Selbststudium 5	Videostudium (20-23) mit Aufgabenbearbeitung		8	davon 4 praktisch	
	Abgabe der Aufgabenlösungen				
Webinar	Konsultation 7; Klärung von Fragen; Aufgabenauswertung	Online	2		
	Neue Aufgabenstellung				

Selbststudium 6	Videostudium (24-28) mit Aufgabenbearbeitung		16	davon 12 praktisch	
	Abgabe der Aufgabenlösungen				
Webinar	Konsultation 8; Klärung von Fragen; Aufgabenauswertung	Online	2		
	Neue Aufgabenstellung				
Selbststudium 7	Videostudium (29)		3	davon 1 praktisch	
Webinar	Konsultation 9; Klärung von Fragen	Online	2		
	Vorbereitung, bzw. Besprechung Praxisablauf				
	praktische Ausbildung (Dauer, je nach Bedarf 2 bis 3 Tage)			24 UE	
	theoretische Prüfung	120 min.			
	praktische Prüfung	120 min.			
	Summe der Unterrichtseinheiten		80		