

09:00 – 09:15	Begrüßung
09:15 – 10:00	Physikalische Größen und Eigenschaften der Laserstrahlung <ul style="list-style-type: none">■ Entstehung und Eigenschaften von Laserstrahlung■ Strahlquellen für TK-Systeme■ Fasertypen und optische Eigenschaften von LWL, Verbinder
10:00 – 10:45	Biologische Wirkung von Laserstrahlung <ul style="list-style-type: none">■ Wirkung von Laserstrahlung auf biologisches Gewebe■ MZB-Werte (BGV B2) und Expositionsgrenzwerte (OStrV)
10:45 – 11:00	Kaffeepause
11:00 – 11:45	Lasersicherheit und –schutz I <ul style="list-style-type: none">■ Gefährdungspotenziale einer Laseranlage■ Klassifizierung von Lasereinrichtungen (GZS-Werte)■ Gefährdungsgrade von LWL
11:45 – 12:30	Lasersicherheit und –schutz II <ul style="list-style-type: none">■ Automatische Leistungsverringern■ Kennzeichnung von Laserbereichen■ Standorte und Zutrittsbeschränkungen
12:30 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 13:45	Lasersicherheit und –schutz III <ul style="list-style-type: none">■ Laserschutzbrillen■ Laserjustierbrillen
13:45 – 14:30	Praxis Lasersicherheit <ul style="list-style-type: none">■ Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
14:30 – 14:45	Kaffeepause
14:45 – 15:30	Rechtliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none">■ Gesetze, Richtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, DIN (EN) -Normen, VDI-Richtlinien
15:30 – 16:15	Der Laserschutzbeauftragte <ul style="list-style-type: none">■ Aufgaben und Verantwortung im Betrieb
16:15 – 16:45	Prüfung
ab 17:00	Ausgabe der Bescheinigungen