

	<b>Lernfeld 2 Übersicht</b>	Fachinhalte	Gesamtdauer
LS 1	<p><u>Tod im Badezimmer</u></p> <p>Der Mieter einer Altbauwohnung wurde in seinem Badezimmer tot aufgefunden. Untersuchungen ergaben, dass er bei der Berührung eines elektrischen Heizgerätes einen elektrischen Schlag bekommen haben könnte.</p> <p>Überlegen Sie, wie es dazu gekommen sein könnte und schlagen Sie Maßnahmen vor, mit denen der Unfall hätte verhindert werden können.</p>	<p>Fehlerstromkreis</p> <p>Fehlerarten</p> <p>Schutzmaßnahmen</p> <p>RCD</p>	12 h
LS 2	<p><u>Analyse Kundenauftrag Elektroinstallation einer Wohnung</u></p> <p><i>Sehr geehrte Damen und Herren,</i></p> <p><i>bezugnehmend auf unser gestriges Telefonat übersende ich Ihnen den Plan unseres Architekten. Wir bitten um eine schnelle Erstellung der notwendigen Pläne für die Elektroinstallation, um eventuell notwendige Änderungen mit der Bauleitung absprechen zu können.</i></p> <p>Informieren Sie sich über die grundsätzlichen Phasen der Auftragsbearbeitung.</p> <p>Überlegen Sie, welche Informationen zur Bearbeitung dieses Auftrages noch beschafft werden müssen.</p>	<p>Kundenauftrag</p> <p>technische Dokumente: Schaltplanarten und Schaltzeichen</p>	4 h
LS 3	<p><u>Planung der Beleuchtung</u></p> <p>Für die Wohnung von Frau Mustermann sollen nun die Schaltpläne erstellt werden.</p> <p>Überlegen Sie, an welchen Stellen in der Wohnung Lichtschalter und Steckdosen sinnvoll wären.</p>	<p>Installationsschaltungen mit Leuchten</p> <p>Ausstattungsgeräte</p>	18 h

LS 4	<p><u>Anschluss von Betriebsmitteln an eine Unterverteilung</u></p> <p>Eine Werkshalle soll einen Anbau erhalten. Die Planung ist teilweise fertiggestellt.</p> <p>Eine Unterverteilung ist bereits vorhanden (UV1). Ihre Aufgabe ist es, den Anschluss der Steckdosen an die Unterverteilung vorzubereiten.</p>	<p>Arten von Leitungen</p> <p>Verlegearten</p> <p>Strombelastbarkeit</p> <p>Spannungsfall</p> <p>Leitungsberechnung</p> <p>Leitungsschutzgeräte</p>	18 h