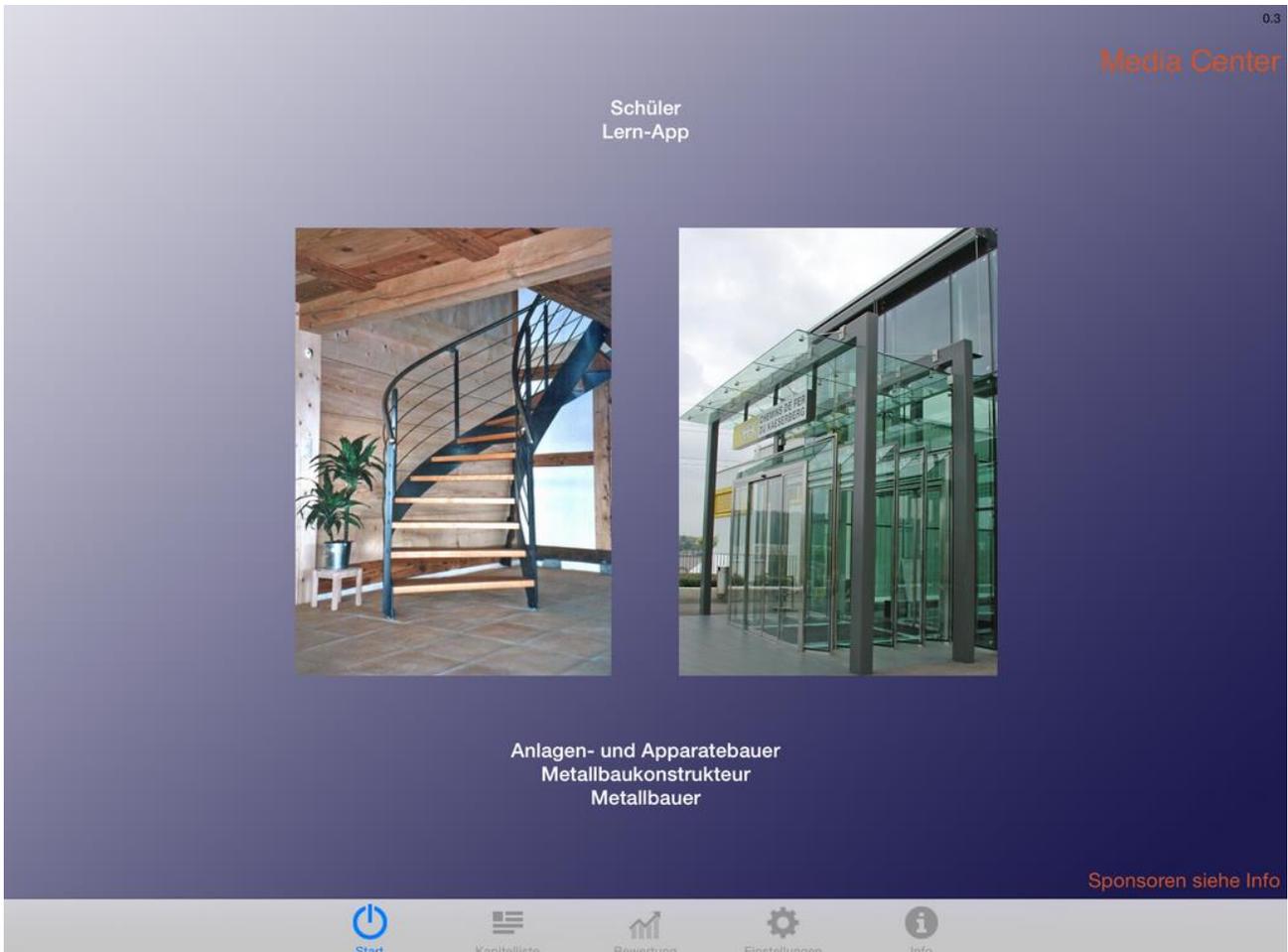




lernapp

metallbauberufe

anlagen- und apparatebau



Beschreibung

Die LernApp Metallbau umfasst über 1000 Fragen aus Fertigungstechnik, Werkstofftechnik und Mathematik / Physik für die Berufe Metallbauer, Metallbau-Konstrukteure und Anlagen- und Apparatebauer.

Die LernApp Metallbau ist ein themenorientiertes, einfaches Hilfsmittel zur Repetition von Lerninhalten und Vorbereitung für Prüfungen und das Qualifikationsverfahren QV.

Der Inhalt der LernApp Metallbau entspricht dem Buch Prüfungsfragen und Antworten für Metallbauberufe mit LernCD.

Weitere Merkmale sind:

- Unterschiedliche Fragentypen mit Antworten: Allgemeine Fragen, selbst-korrigierende Fragen, Multiple Choice Fragen, Zuordnungsfragen.
- Für jedes Kapitel Angabe der erreichten Punktzahl und Note.
- Jede Frage lässt sich über ihre ID-Nummer einzeln aufrufen.

Inhaltsverzeichnis Mathematik / Physik

Kapitel	Fragen	Richtig	Falsch
Kapitel			
1 Fachtechnik			+
2 Werkstofftechnik			+
3 Mathematik - Physik			-
3.1 Serie 1: Metallbauer (sowie AAB)	6		
3.2 Serie 2: Metallbauer (sowie AAB)	6		
3.3 Serie 3: Metallbauer (sowie AAB)	6		
3.4 Serie 4: Metallbauer (sowie AAB)	6		
3.6 Serie 6: Anlagen-u.Apparatebauer (sowie MB)	5		
3.7 Serie 7: Anlagen-u.Apparatebauer (sowie MB)	5		
3.8 Serie 8: Anlagen-u.Apparatebauer (sowie MB)	5		
3.9 Serie 9: Anlagen-u.Apparatebauer (sowie MB)	5		
3.11 Serie 11: Metallbau-Konstrukteur	9		
3.12 Serie 12: Metallbau-Konstrukteur	9		
3.13 Serie 13: Metallbau-Konstrukteur	9		
Diverses			
Markierte Fragen			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Start Kapitelliste Bewertung Einstellungen Info </div>			

Fragetypen-Beispiele

Zuordnungsfrage: Die Symbole sind auf das entsprechende Feld zu ziehen

1.0 Unfallverhütung
Frage 6/22
Frage ID: 6021

Ordnen Sie diese GHS-Gefahrensymbole den Texten zu.

1. Gefahr: Ätzend	1. Bild ziehen		
2. Gefahr oder Achtung: Brandfördernd	2. Bild ziehen		
3. Gefahr: Kann explodieren.	3. Bild ziehen		
4. Achtung: Umweltschädlich	4. Bild ziehen		
5. Gefahr oder Achtung: Kann brennen oder explodieren.	5. Bild ziehen		
6.	6. Bild ziehen		

Die Antwort kann ins grüne Feld geschrieben werden, Selbstbewertung gemäss Lösung im grauen Feld

2.9 Halbfabrikate		Frage 5/45	Frage ID: 1288
Trägerprofile werden mit Buchstaben und Zahlen bezeichnet. Die Buchstaben bezeichnen die Gruppe, die Zahlen die Grösse der Profile. Nennen Sie die genaue, vollständige Kurzbezeichnung für diese Trägerprofile. Beispiel: UNP 120			☰
A ? B ? C ? D ? E ? F ?			Markieren
A HEB 280 B HEA 280 C HEM 280 D IPE 80 E INP 100 F UAP 300			Kontrolle
A HEB 280 B HEA 280 C HEM 280 D IPE 80 E INP 80 F UAP 300 oder UPE 300			Selbstkorrektur: Stimmt die Antwort?
		<input type="button" value="NEIN"/> <input type="button" value="FAST"/> <input type="button" value="JA"/>	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>

Multiple Choice Frage

2.9 Halbfabrikate		Frage 4/45	Frage ID: 1396
Bleche können verschiedene Formen und Oberflächenstrukturen aufweisen. Welche Aussage trifft für die Abbildung zu.			☰
	Lochblech		Markieren
	Sinusblech		
✓	Profilblech (Trapezblech)		
	Strukturblech		
	Streckmetall		
		Sehr gut richtig beantwortet	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>

Zuordnungsfrage

1.0 Unfallverhütung		Frage 10/22	Frage ID: 6009
In eine Blechplatte 180 mm x 60 mm x 2 mm werden Löcher d = 12 mm gebohrt.			
Markieren Sie mögliche Vorkehrungen, welche ein gefahrloses Bohren erlauben.			
Markieren Sie mögliche Vorkehrungen, welche beim Bohren gefährlich sein können.			Markieren
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blechstück in Schraubstock einspannen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Handschuhe tragen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blechstück mit Schraubzwinde am Bohrtisch festspannen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blechstück mit Klemmzange halten
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	angepasste Geschwindigkeit und Vorschub
Leider falsch oder unpräzise. (3/5 Punkte)			< >

Mathematik / Physik: Die Lösung erfolgt auf separatem Blatt, die richtigen Resultate können aufgerufen werden.

3.2 Serie 2: Metallbauer (sowie AAB)		Frage 5/6	Frage ID: 1504		
Sämtliche Rechenschritte sind auf dem Lösungsblatt vollständig darzustellen. Alle Skizzen sind in [mm] vermasst.					
Ein Verbindungsbolzen wird gemäss Zeichnung auf Scherung beansprucht.					
Bestimmen Sie die im Bolzenquerschnitt vorhandene Scherspannung τ [N/mm ²].			Markieren		
<p>A = 113,1 mm²</p> <p>$\tau = 141$ N/mm²</p>			Kontrolle		
		Selbstkorrektur: Stimmt die Antwort?			
		NEIN	FAST	JA	< >

