

# *Lehrplan*

*Bodenleger/Bodenlegerin textile und elastische Beläge*

*Bodenleger/Bodenlegerin Parkett*

**Herausgeber:**



Interessengemeinschaft der Schweiz.  
Parkett-Industrie  
Winterhaldenstr. 14 a  
3627 Heimberg  
Tel. 033 438 06 40, Fax 033 438 06 44  
[www.parkett-verband.ch](http://www.parkett-verband.ch); [www.holz-parkett.ch](http://www.holz-parkett.ch)  
isp@bluewin.ch



Verband Bodenbelagsfachgeschäfte  
Bachstrasse 82  
5000 Aarau  
Tel. 062 822 29 40, Fax 062 824 25 79  
[www.bodenschweiz.ch](http://www.bodenschweiz.ch)  
bodenschweiz@vslf.ch

## **Lehrmittel**

- Die notwendigen Lehrmittel werden von den Lehrern vorgeschrieben und sind von den Schülern zu kaufen.
- Grundsätzlich sollen die Lehrmittel der Berufsverbände berücksichtigt werden.

**Fachzeichnen****120 Lektionen****Zusatzlehre 40 Lektionen***Richtziele:*

- Berufsbezogene technische Zeichnungen lesen, verstehen und erklären
- einfache Skizzen, Detailzeichnungen, Zusammenstellungen und Projektionszeichnungen mit den notwendigen Mass-, Material- und Bearbeitungsangaben erstellen
- Massaufnahmen von bestehenden Räumen erstellen

*Informationsziele:*

- Normschrift schreiben
- Normierte Linienarten deuten und in Zeichnungen anwenden
- Übliche Massstäbe nennen und anwenden
- Die im Bodenbelagssektor gebräuchlichsten Normmasse nennen und verstehen
- Einfache geometrische Grundkonstruktionen ausführen
- Werkzeichnungen und Skizzen mit den notwendigen Massen, Beschriftungen und Materialangaben erstellen
- Werkzeichnungen, Pläne und Skizzen lesen und erklären
- Einfache Zimmeraufnahmen erstellen
- Massaufnahmen von Räumen ausführen
- Verschiedene Verlegevarianten ausarbeiten
- Grundrissplan mit Massangaben freihändig darstellen

**Fachzeichnen****120 Lektionen****20****20****40 Lektionen im 1. Lehrjahr**

- Normschriften, Grundkonstruktionen
- Regelmässige Vielecke
- Gebräuchlichste Massstäbe
- Beschriftung von Plänen
- Planformate
- Symbole und Schraffuren
- Linien und Stricharten
- Vermassung von Plänen
- Kriterien für zeichnerische Darstellung und das Planlesen
- Massstäblich zeichnen
- Schnittzeichnungen
- Fensternischen einzeichnen
- Holzkonstruktionen im Querschnitt darstellen

**20****20****40 Lektionen im 2. Lehrjahr**

- Platten und Bahneneinteilung in Plänen erstellen
- Diagonalverlegungen von Bahnen und Platten einteilen
- Verlegungen mit Randfries ausarbeiten und einzeichnen
- Materialeinteilung von Bodenbelägen mit Rapport

				<b>20</b>	<b>20</b>	<b>40 Lektionen im 3 . Lehrjahr</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
--	--	--	--	-----------	-----------	--

- Materialeinteilung von Bodenbelägen mit Rapport
- Treppen zeichnen
- Materialeinteilung von Treppenbelägen erstellen
- Zuschneideplan für Bodenbeläge erstellen
- Zuschneideplan für Wandbeläge erstellen
- Repetitionen

				<b>20</b>	<b>20</b>	<b>40 Lektionen im 3 . Lehrjahr</b> <b>Fachrichtung Parkett</b>
--	--	--	--	-----------	-----------	--

- Verlegemuster
- Werkpläne
- Detailschnitte
- Unterkonstruktionen
- Treppen zeichnen
- Repetitionen

**Berufskennnisse****240 Lektionen**

*Das Fach Berufskunde gemäss Stundenverteilungsplan setzt sich zusammen aus den Stoffgebieten der Bereiche Berufskunde und Materialkunde!*

***Richtziele:***

- Unfallverhütungsmassnahmen kennen
- Grundstoffe kennen und beim Namen nennen können
- Untergründe beurteilen und behandeln können
- Voranstriche und Spachtelmassen kennen und richtig anwenden
- Unterkonstruktionen und Unterlagsböden kennen
- Fussbodenheizungen erklären
- Bauphysikalische Eigenschaften beurteilen
- Klebstoffe kennen und anwenden
- Abschlussprofile anwenden
- Bauvorschriften, Normen kennen und erläutern
- Herstellungsarten von textilen und elastischen Belägen erläutern
- Herstellungsarten von Parkett kennen
- Laminatbeläge kennen und verlegen

***Informationsziele:***

Unfallverhütung	Gefahren und Massnahmen kennen und erläutern Giftklassen kennen
Werkzeug/Maschinen	Werkzeug und Maschinen kennen und bedienen Pflege und Unterhalt von Werkzeug und Maschinen
Grundstoffe	Holzarten und Gewinnung Metallgewinnung und Einsatzmöglichkeiten
Bauvorschriften/Normen	Normen kennen und begründen Bauvorschriften kennen

---

Untergründe	Rapportwesen beherrschen Estriche beurteilen und behandeln Sorgfaltspflicht des Bodenlegers Unterkonstruktionen erklären
Bauphysikalische Eigenschaften	Schalldämmung kennen und berufsspezifisch anwenden können Wärmedämmung kennen und umsetzen können Feuchtigkeitsdämmung kennen und anwenden
Fussbodenheizung	Verschiedene Heizsysteme kennen Auswirkungen für Bodenleger erklären Verwendungsmöglichkeiten aufzeigen
Voranstriche Spachtelmassen	Rohstoffe kennen Einsatzmöglichkeiten aufzeigen
Klebstoffe	Klebstofftechnische Ausdrücke kennen Klebstoffarten kennen und anwenden
Textile und elastische Beläge	Rohstoffe kennen Herstellung und Fabrikation erklären Verwendungsmöglichkeiten aufzeigen Verlegearten kennen
Parkett	Rohstoffe kennen Herstellungs- und Fabrikationsvorgänge erklären Verwendungsmöglichkeiten aufzeigen
Laminat	Rohstoffe kennen Herstellung und Fabrikation erklären Verwendungsmöglichkeiten aufzeigen

Profile

Holzprofile kennen und anwenden  
Metallprofile kennen und anwenden  
Kunststoffprofile kennen und anwenden

Unterhalt und Pflege von Bodenbelägen

Reinigungsvorschriften von Bodenbelägen erklären  
Verschiedene Reinigungsmethoden aufzählen und den entsprechenden Bodenbelägen zuordnen können

60

**60 Lektionen im 1. Semester**

Berufskunde

- Bundesgesetz über die Berufsbildung verstehen
- Reglement über die Lehrlingsausbildung und Lehrabschlussprüfung kennen
- Unfallverhütungsmassnahmen kennen und die notwendigen Mittel einsetzen
- SUVA-Vorschriften kennen und beachten
- Giftklassen kennen und gefährliche Stoffe zuordnen können
- Berufskrankheiten kennen und vorbeugende Massnahmen treffen
- Grundstoffe chemischer Grundlagen kennen
- Rapportwesen verstehen

60

**60 Lektionen im 2. Semester**

Berufskunde

- Unterkonstruktionen, Unterlagsböden kennen und beurteilen
- Prüfungspflicht des Bodenlegers am Untergrund kennen, insbesondere Prüfpunkte erläutern und verstehen
- Beheben von Mängeln am Untergrund beherrschen
- Voranstriche, Spachtelmassen, Rohstoffe und Anwendungsmöglichkeiten erklären
- Wärme-, Schall- und Feuchtigkeitsdämmung, Begriffe kennen und die entsprechenden Arbeitsmethoden und Materialien einsetzen
- Rohstoffe und Einsatzmöglichkeiten von Unterlagen kennen

60

60 Lektionen im 3. Semester

Berufskunde

- Textile und elastische Beläge, Herstellung Rohstoffe und Anwendung erklären
- Systeme und Wirkungsweise von Fussbodenheizungen erklären und verstehen
- Gebräuchliche Holzarten von Parkett kennen, Herstellungsmethoden von Parkett kennen und erläutern
- Herstellung, Rohstoffe, Verlegung und Oberflächenbehandlung von Korkbelägen kennen und erläutern
- Herstellung, Rohstoffe und Verlegung von Laminatbelägen kennen und erläutern

60

60 Lektionen im 4. Semester

Berufskunde

- Begriffe der Klebstofftechnik kennen und erläutern
- Klebstoffarten kennen und unterscheiden
- Klebstoffe am richtigen Ort anwenden
- Holz-, Metall und Kunststoffprofile kennen und deren Einsatzmöglichkeiten aufzeigen
- Unterhalt und Pflege von Bodenbelägen kennen und den richtigen Belägen zuordnen

<b>Fachkenntnisse</b>	<b>120 Lektionen</b>
<b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>	<b>Zusatzlehre 120 Lektionen</b>

*Richtziele:*

- Grundlagen der Bauphysik und Bauchemie erklären
- Materialien, ihre Herkunft, Gewinnung, Eigenschaften und Verwendung nennen und erläutern
- Verlegetechniken, Oberflächenbehandlungen und Reinigungsarten erklären
- Fachlich richtige Verlegung aller Beläge
- Richtige Anwendung von Hilfsmaterialien

*Informationsziele:*

- Arbeitsabläufe in den verschiedenen Arbeitsgebieten erklären
- Spezielle Verlegearten aufzählen und erklären
- Vorbehandlung von Unterböden aufzeigen und begründen
- Zuschnitt von Belägen, Zuschneidepläne erarbeiten
- Farbgebung und Musterungsmöglichkeiten erklären
- Ursachen und Behebungsmöglichkeiten von Schäden nennen und erklären
- Vertiefen und ergänzen der Berufskennntnisse

				<b>60</b>		<b>60 Lektionen im 5. Semester</b>
--	--	--	--	-----------	--	------------------------------------

- |                |   |
|----------------|---|
| Fachkenntnisse | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rohstoffe und Herstellung von Linoleum kennen</li> <li>– Das Verlegen von Linoleum kennen und erklären</li> <li>– Rohstoffe, Herstellung und Verlegung von Kunststoffbelägen kennen und erklären</li> <li>– Rohstoffe, Herstellung und Verlegung von Kautschukbelägen kennen und erklären</li> </ul> |
|----------------|---|

60

**60 Lektionen im 6. Semester**

## Fachkenntnisse

- Rohstoffe und Herstellungsarten von Textilbelägen kennen
- Musterungsmöglichkeiten von Textilbelägen kennen und erklären
- Eigenschaften von Rückenbeschichtungen für Textilbeläge kennen und erläutern
- Prüfmethoden von Textilbelägen kennen und beschreiben
- Vor- und Nachteile der verschiedenen Verlegemethoden von Textilbelägen kennen
- Fachbegriffe von antistatischen und ableitfähigen Verlegemethoden kennen und anwenden
- Ausmassvorschriften kennen und anwenden
- Reparaturmethoden kennen und anwenden
- Repetitionen

**Fachkenntnisse****120 Lektionen****Fachrichtung Parkett****Zusatzlehre 120 Lektionen***Richtziele:*

- Grundlagen der Bauphysik und Bauchemie erklären
- Materialien, ihre Herkunft, Gewinnung, Eigenschaften und Verwendung nennen und erläutern
- Verlegetechniken, Oberflächenbehandlungen und Reinigungsarten erklären
- Fachlich richtige Verlegung von Parkett
- Richtige Anwendung von Hilfsmaterialien

*Informationsziele:*

- Arbeitsabläufe in den verschiedenen Arbeitsgebieten erklären
- Spezielle Verlegearten aufzählen und erklären
- Vorbehandlung von Unterböden aufzeigen und begründen
- Zuschnitt von Belägen, Zuschneidepläne erarbeiten
- Farbgebung und Musterungsmöglichkeiten erklären
- Ursachen und Behebungsmöglichkeiten von Schäden nennen und erklären
- Vertiefen und ergänzen der Berufskennnisse

**60****60 Lektionen im 5. Semester**

Fachkenntnisse

- Erkennen der wichtigsten Parketthölzer
- Verlegearten kennen und richtig anwenden
- Schleifmethoden von Parkettböden kennen und beschreiben
- Verschiedene Oberflächenbehandlungsarten kennen, deren Vor- und Nachteile aufzeigen

						<b>60</b>
--	--	--	--	--	--	-----------

**60 Lektionen im 6. Semester****Fachkenntnisse**

- Querschnitte, Aufbau von Unterkonstruktionen kennen und anwenden können
- Sportunterkonstruktionen kennen
- Spezialbeläge kennen und anwenden
- Ausmassvorschriften kennen und anwenden
- Reparaturmethoden kennen und anwenden
- Repetitionen

**Fachrechnen****120 Lektionen****Zusatzlehre 40 Lektionen***Richtziele:*

Die Fertigkeit erlangen, die im Beruf notwendigen Berechnungen selbstständig auszuführen. Dabei sollen vorwiegend angewandte Beispiele aus dem beruflichen Gebiet gelöst werden.

Als Grundlage ist eine Einführung in einfache Rechnungen vorgesehen.

Für praxisnahe Übungen können kombinierte Aufgaben in den Fächern Fachzeichnen und Fachrechnen bearbeitet werden.

*Informationsziele:*

- Erklärung der drei Dimensionen
- Rundungsregeln
- Schätzen/Überprüfen
- Dreisatz
- Prozentrechnen
- Rabatt/Skonto
- Zinsen
- Lohnberechnungen
- Flächenberechnungen
- Spezifisches Gewicht/Dichte
- Schweissdrahtberechnungen
- Arbeitszeitberechnung
- Materialbedarfsrechnung/Materialeinteilung
- Selbstkostenkalkulation
- Verdienst/Risiko/Gewinn
- Offerten

20									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**20 Lektionen im 1. Semester**

- Dimensionen: Längen, Flächen, Körper kennen, umwandeln und unterscheiden
- Rundungsregeln kennen und anwenden
- Dreisatz kennen
- Schätzen/Überprüfen einsetzen

	20								
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

**20 Lektionen im 2. Semester**

- Flächenberechnungen; insbesondere Quadrat, Rechteck, Dreieck, Kreis
- Die Begriffe Volumen/Dichte/Gewicht kennen und umsetzen können
- Arbeitszeitberechnungen beherrschen

		20							
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

**20 Lektionen im 3. Semester**

- Prozentrechnen anwenden
- Rabatt/Skonto berechnen
- Zinsberechnungen ausführen können

			20						
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

**20 Lektionen im 4. Semester**

- Stundenlohnberechnungen ausführen können
- Materialbedarfsrechnung/Materialeinteilung an praktischen Beispielen ausführen können
- Verschnittberechnungen ausführen können

					<b>20</b>	<b>20 Lektionen im 5. Semester</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
--	--	--	--	--	-----------	---

- Selbstkostenkalkulationen erstellen
- Verdienst/Risiko/Gewinn berechnen
- Offerten erstellen können
- Treppenberechnungen ausführen

					<b>20</b>	<b>20 Lektionen im 6. Semester</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
--	--	--	--	--	-----------	---

- Rechnungen erstellen können
- Schweissdrähte berechnen
- Projektarbeit
- Repetition des gesamten Lehrstoffes

					<b>20</b>	<b>20 Lektionen im 5. Semester</b> <b>Fachrichtung Parkett</b>
--	--	--	--	--	-----------	---

- Selbstkostenkalkulationen erstellen
- Verdienst/Risiko/Gewinn berechnen
- Offerten erstellen können
- Treppenberechnungen ausführen

					<b>20</b>	<b>20 Lektionen im 6. Semester</b> <b>Fachrichtung Parkett</b>
--	--	--	--	--	-----------	---

- Rechnungen erstellen können
- Schwinden und Quellen von Holz berechnen
- Projektarbeit
- Repetition des gesamten Lehrstoffes

## Zusatzlehre

### Fachzeichnen

20	20	<b>40 Lektionen</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
----	----	--

- Materialeinteilung von Bodenbelägen mit Rapport
- Treppen zeichnen
- Materialeinteilung von Treppenbelägen erstellen
- Zuschneideplan für Bodenbeläge erstellen
- Zuschneideplan für Wandbeläge erstellen
- Repetitionen

20	20	<b>40 Lektionen</b> <b>Fachrichtung Parkett</b>
----	----	--

- Verlegemuster
- Werkpläne
- Detailschnitte
- Unterkonstruktionen
- Treppen zeichnen
- Repetitionen

## Zusatzlehre

### Fachkenntnisse

60							<b>60 Lektionen im 1. Semester</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
----	--	--	--	--	--	--	---

- Rohstoffe und Herstellung von Linoleum kennen
- Das Verlegen von Linoleum kennen und erklären
- Rohstoffe, Herstellung und Verlegung von Kunststoffbelägen kennen und erklären
- Rohstoffe, Herstellung und Verlegung von Kautschukbelägen kennen und erklären

	60						<b>60 Lektionen im 2. Semester</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
--	----	--	--	--	--	--	---

- Rohstoffe und Herstellungsarten von Textilbelägen kennen
- Musterungsmöglichkeiten von Textilbelägen kennen und erklären
- Eigenschaften von Rückenbeschichtungen für Textilbeläge kennen und erläutern
- Prüfmethoden von Textilbelägen kennen und beschreiben
- Vor- und Nachteile der verschiedenen Verlegemethoden von Textilbelägen kennen
- Fachbegriffe von antistatischen und ableitfähigen Verlegemethoden kennen und anwenden
- Ausmassvorschriften kennen und anwenden
- Reparaturmethoden kennen und anwenden
- Repetitionen



## Zusatzlehre

### Fachrechnen

20		<b>20 Lektionen im 1. Semester</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
----	--	---

- Selbstkostenkalkulationen erstellen
- Verdienst/Risiko/Gewinn berechnen
- Offerten erstellen können
- Treppenberechnungen ausführen

	20	<b>20 Lektionen im 2. Semester</b> <b>Fachrichtung textile und elastische Beläge</b>
--	----	---

- Rechnungen erstellen können
- Schweissdrähte berechnen
- Projektarbeit
- Repetition des gesamten Lehrstoffes

20		<b>20 Lektionen im 1. Semester</b> <b>Fachrichtung Parkett</b>
----	--	---

- Selbstkostenkalkulationen erstellen
- Verdienst/Risiko/Gewinn berechnen
- Offerten erstellen können
- Treppenberechnungen ausführen

	20	<b>20 Lektionen im 2. Semester</b> <b>Fachrichtung Parkett</b>
--	----	---

- Rechnungen erstellen können
- Schwinden und Quellen von Holz berechnen
- Projektarbeit
- Repetition des gesamten Lehrstoffes