

Angabe Lab1b

In Lab1b erweitert Lab1a. Die Produktseite wird responsive. Produkte können in den Warenkorb eingefügt werden, welcher im SessionStorage abgelegt wird.

Zum Erstellen wird lediglich ein beliebiger Texteditor und Webbrowser benötigt. Empfohlen ist IntelliJ Ultimate (Lizenz für Schüler gratis). Sie haben 6 Wochen Zeit.

Hauptaufgaben

1) Responsive Web für Shop (4 Punkte)

Informationen zu Produkten im Webshop sollen bei kleiner Auflösung untereinander angezeigt werden. Dieses Verhalten ist mit Bootstrap umzusetzen (zB col-lg-4 col-sm-12).



2) Warenkorb (6 Punkte)

Bei Klick auf den Button „In den Warenkorb“ soll im Session Storage ein Eintrag für dieses Produkt hinterlegt werden. Ist das Produkt bereits vorhanden, dann wird die Anzahl der bestellten Produkte um eines erhöht. Die Anzahl der bestellten Produkte soll in einem Badge rechts neben dem Menüpunkt „Warenkorb“ in der Menüleiste angezeigt werden, sobald sich mindestens 1 Produkt im Warenkorb befindet. Implementierungshinweise:

- Daten sollen als Session hinterlegt werden. Daher, sobald der Browser geschlossen wird, ist der Warenkorb wieder leer.
- Der Funktion die das Produkt in den Warenkorb legt soll eine Datenbank-Id übergeben werden. Diese ist vorerst hardkodiert 1,2 oder 3.
- Es soll nur genau **ein** Key im SessionStorage mit allen Produkten hinterlegt werden!
- Es ist nicht notwendig Produkte auf der Warenkorbseite anzuzeigen (folgt in Lab4)

Badge-Doku: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/badge/>

Bonusaufgaben

1) Warenkorb füllen mittel HTML5 Drag & Drop (3 Punkte)

Zieht man ein Produktbild auf das Feld Warenkorb in der Navigation wird es hinzugefügt.

<http://www.tommyherrmannndesign.com/nof/NOF2013-HTML5-Beispiel-Anwendungen/HTML5-Beispiele/html5-beispiele.html>