Übung 3 – Kostenvoranschlag – Modellierung

|  |
| --- |
| HTML: s. Objektbaum und Screenshot |
| CSS: s. Aufgabenstellung und Screenshot |
| JS: Erstelle die Variablen arbeitsstunden, stundensatz, mwst, kosten\_ohne\_mwst, gesamtkosten\_ausgabe |
| JS: Speichere den Wert des Objekts mit der ID „arbeitsstunden“ in der Variablen arbeitsstunden |
| JS: Speichere den Wert des Objekts mit der ID „stundensatz“ in der Variablen stundensatz |
| JS: Speichere den Wert des Objekts mit der ID „mwst“ in der Variablen mwst |
| JS: Berechne die Kosten ohne MwSt. nach der Formel arbeitsstunden \* stundensatz und weise ihn der Variablen kosten\_ohne\_mwst zu |
| JS: Berechne die Kosten mit MwSt. nach der Formel kosten\_ohne\_mwst \* (1+mwst/100) und weise ihn der Variablen gesamt\_kosten\_ausgabe zu |
| JS: Weise dem Objekt mit der ID „kosten\_ausgabe“ den verketteten Wert zu: „Der Kostenvoranschlag beläuft sich auf „ + ausgabe\_gesamtkosten + „ €!“ |
| JS: Füge dem Objekt mit der ID „kostenvoranschlag“ einen Eventhandler zu, der auf input reagiert |

Erweiterung 1 – Kostenvoranschlag, Rabatt

Modellierung s. oben

|  |
| --- |
| HTML: Erstelle ein Output-Objekt mit der ID „rabatt\_ausgabe“ |
| JS: Erstelle die Variable rabatt\_ausgabe |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Falls: | kosten\_ohne\_mwst |
| < 500 | Weise der Variablen gesamtkosten\_ausgabe den Text „Der Kostenvoranschlag beläuft sich auf „ + (kosten\_ohne\_mwst \* (1+mwst/100)) + „ €!““ zu |
|  | Weise der Variablen rabatt\_ausgabe den Text „Rabatt: Über 500 Euro gibt es 10 % Rabatt!" |
| <=1000 | Weise der Variablen gesamtkosten\_ausgabe den Text „Der Kostenvoranschlag beläuft sich auf „ + (0.9 \* kosten\_ohne\_mwst \* (1+mwst/100)) + „ €!““ zu |
|  | Weise der Variablen rabatt\_ausgabe den Text „Rabatt: Sie erhielten 10 % Rabatt, über 1000 € gibt es 15 Prozent!" zu |
| >1000 | Weise der Variablen gesamtkosten\_ausgabe den Text „Der Kostenvoranschlag beläuft sich auf „ + (0.85 \* kosten\_ohne\_mwst \* (1+mwst/100)) + „ €!““ zu |
|  | Weise der Variablen rabatt\_ausgabe den Text „Rabatt: Sie erhielten 15 % Rabatt!" zu |

 |
| JS: Weise dem Objekt mit der ID „kosten\_ausgabe“ den Wert der Variablen gesamtkosten\_ausgabe zu |
| JS: Weise dem Objekt mit der ID „rabatt\_ausgabe“ den Wert der Variablen rabatt\_ausgabe zu |

Erweiterung 2 – Kostenvoranschlag mit Zeitangabe

Modellierung s. oben

|  |
| --- |
| HTML: Erstelle ein Output-Objekt mit der ID „zeit\_ausgabe“ |
| CSS: Fomatiere die Schriftgröße des Output-Objekts auf 8 Pixel |
| JS: Erstelle die Variable zeit\_ausgabe |
| JS: Weise der Variable zeit\_ausgabe folgenden Text zu: „Das Angebot wurde am „ + Date() + „ erstellt!“ |
| JS: Weise dem Objekt mit der ID „zeit\_ausgabe“ den Wert der Variablen zeit\_ausgabe zu |