



1. Schulwebsite

Bearbeiten Sie die Vorlagen der Schulwebsite wie im Folgenden gefordert mit einem Editor Ihrer Wahl (z.B. mit Phase5, Notepad+ oder dem Editor). Informationen zu ausgewählten HTML-Befehlen finden Sie in der Datei „einige_html_Befehle.pdf“ oder im Internet. **(18 Punkte)**

a) Startseite (1 Punkt)

In der Titelzeile des Browserfensters / -registers soll auf der Startseite index.html der *Schulname – Home* stehen.

Seitentitel Startseite: 1 Punkt

b) Seitentitel (3 Punkte)

In den Unterseiten eltern.html, schueler.html, lehrer.html soll in der Titelzeile des Browserfensters / -registers jeweils der „Schulname – Eltern“ bzw. „Schulname – Schüler“ bzw. „Schulname – Lehrer“ erscheinen.

3 Seitentitel ergänzt: 1 Punkt

c) Überschriften (2 Punkte)

Auf den Unterseiten eltern.html, schueler.html, lehrer.html soll in der Überschrift das entsprechende Thema der Seite (*Eltern* bzw. *Schüler* bzw. *Lehrer* als Überschrift 3. Ordnung erscheinen.

3 Überschriften geändert: 1 Punkt

3 Überschriften in <H3>: 1 Punkt

gesamt: 2 Punkte

d) Bild (3 Punkte)

Auf der Seite „Lehrer“ soll unter der Überschrift *Lehrer* das Bild **lehrer.jpg** zentriert erscheinen. Darunter soll die Bildunterschrift *Unser Lehrerrat bei seiner Tagung* stehen.

Bild eingefügt: 1 Punkt

zentriert: 1 Punkt

Bildunterschrift: 1 Punkt

gesamt: 3 Punkte

e) Liste der Elternvertreter (2 Punkte)

Auf der Seite „Eltern“ sollen nach dem Text *Unsere Elternvertreter sind:* als Aufzählung in einer ungeordneten Liste die Namen der drei Elternvertreter mit Aufzählungspunkten davor erscheinen:

- Frau Jana Türlich
- Herr Frank Reich
- Herr Axel Höhle

Text „Unsere Elternvertreter sind:“: 1 Punkt

ungeordnete Liste: 1 Punkt

gesamt: 2 Punkte



f) Link zur Startseite (2 Punkte)

Fügen Sie in allen 4 HTML-Dateien über den Links zu den Unterseiten Vertretungsplan, Schüler, Lehrer, Eltern einen Link zur Startseite index.html ein, bei dem das Wort „HOME“ anklickbar erscheinen soll.

Wort „HOME“ über den vier Links auf allen Seiten: 1 Punkt
4 funktionierende Links zur Startseite: 1 Punkt
gesamt: 2 Punkte

g) Seite: Vertretungsplan (7 Punkte)

Erzeugen Sie eine Unterseite vertretungsplan.html, die sich entsprechend in die gesamte Seite einfügt.

Seite erzeugt: 1 Punkt
richtig verlinkt (Dateiname ok): 1 Punkt
Titel „Schulname - Vertretungsplan“: 1 Punkt
Überschrift Vertretungsplan in <H3>: 1 Punkt

Im Textteil dieser Seite soll der folgende Text stehen:

Die alte Fassung unseres Vertretungsplanes wurde eingestellt. Die moderne Fassung finden Sie hier.

Text an richtiger Stelle eingegeben: 1 Punkt

Dabei soll das Wort *hier* mit einem externen Link nach

<http://www.stundenplan24.de/10000000/mobil/>

verknüpft werden, der sich in einem neuen Fenster bzw. in einer neuen Registerkarte öffnet. (Hinweis: Die Testschule hat die Schulnummer 10000000).

funktionierender Link: 1 Punkt
Ziel im neuen Fenster bzw. neuen Register: 1 Punkt
gesamt: 7 Punkte



2. Schulsportfest

a) Altersklasse vorbereiten (3 Punkte)

Berechnen Sie in der Tabelle **klasse_9** die Altersklasse (AK) für den Fall, dass das Sportfest und die Auswertung *heute* stattfinden.
Sortieren Sie anschließend die Daten nach Geschlecht – Altersklasse – Klasse – Name.
Kopieren Sie jetzt die notwendigen Daten in die Tabelle **ak_15_männlich**. Alle Ergebnisse der anderen Schüler werden nicht mit ausgewertet – die weitere Auswertung erfolgt nur für die angegebene Altersklasse.

Formel AK mit HEUTE() oder 2016: 1 Punkt

Sortierung: 1 Punkt

richtige Auswahl und Kopieren: 1 Punkt

gesamt: 3 Punkte

b) Punkte berechnen (3,5 Punkte)

Erstellen Sie in der Tabelle „ak_15_männlich“ die Formeln für die Punktberechnung in den Spalten „Kugel-P“, „Ball-P“, „Weit-P“, „Hoch-P“, „100m-P“, „75m-P“, „1000m-P“. (Berechnungsvorschrift siehe Anhang) und füllen Sie die entsprechenden Spalten nach unten aus. Die Spalten „Kugel/Ball-P“, „Sprung-P“, „Sprint-P“, „Ausdauer-P“ sowie „Vierkampf“, „Dreikampf“ und „Urkunde“ bleiben noch unbeachtet.

je Formel 0,5 Punkte

gesamt: 3,5 Punkte

c) Tabelle kopieren (2 Punkte)

Kopieren Sie die Tabelle „ak_15_männlich“ innerhalb der Arbeitsmappe und benennen Sie die Kopie in „Sportfestauswertung“ um. Arbeiten Sie ab sofort nur noch in der neuen Tabelle.

kopiert: 1 Punkt

umbenannt: 1 Punkt

gesamt: 2 Punkte

Die komplette Sportfestauswertung ist deutlich komplexer als die bisherigen Aufgabenstellungen. Auf die Auswertung für die anderen Altersklasse/Geschlecht soll hier aus Zeitgründen verzichtet werden. Im Folgenden geht es um das Abfangen von Fehlern (negative/extrem hohe Punkte) und das Ermitteln der Gesamtpunktzahl nach den Wettkampfregele für den Dreikampf bzw. Vierkampf.

d) Formeln anpassen (3,5 Punkte)

Für die Sportler gibt es keine negativen Punkte. Bei einer zu geringen Leistung bleibt es bei 0 Punkten. Auch bei Nichtteilnahme (kein Messwert eingetragen) gibt es 0 Punkte. Passen Sie die Formeln in den einzelnen Disziplinen entsprechend an.

Ausschluss negativer Werte bei Kugel-P und Ball-P: WENN(Wert < 0,...):

je 0,5 Punkte = 1 Punkt

Ausschluss negativer Werte bei Weit-P und Hoch-P (wie oben):



je 0,5 Punkte = 1 Punkt

Ausschluss der extrem hohen Werte bei 75m-P bzw. 100m-P (bei Nichtteilnahme)
WENN(WERT>800, ... (das wäre Weltrekord – durch Probieren gefunden) ... oder
WENN(Zelle mit Ergebnis="";0;...)
je 0,5 Punkte = 1 Punkt

Ausschluss DIV/0 bei 1000m-P: WENN(Zelle mit Ergebnis="";0;...): 0,5 Punkte
gesamt: 3,5 Punkte

e) Bessere Werte (2 Punkte)

Die Punktzahlen für Wurf/Stoß, Sprung und Sprint ergeben sich aus den jeweils besseren Einzelwerten der Disziplinen Ballwurf bzw. Kugelstoß, Weitsprung bzw. Hochsprung sowie 75 m bzw. 100m.

Beim Ausdauerlauf wird immer nur eine Distanz gelaufen – Jungen laufen 1000m, Mädchen laufen 800m.

Mit entsprechenden Formeln sollen die Werte in den Spalten eingetragen werden.

=MAX(der 2 Disziplinen): 3x je 0,5 Punkte (bei Wurf/Stoß, Sprung, Sprint) = 1,5 Punkte
=X2 (bei Lauf-P): 0,5 Punkte
gesamt: 2 Punkte

f) Vierkampf/Dreikampf (2 Punkte)

Berechnen Sie die Punkte des Vierkampfes aus Sprung, Wurf/Stoß, Sprint und Ausdauer. Bei der Berechnung der Punkte des Dreikampfes wird der geringste Wert der vier Teilbereiche gestrichen. Berechnen Sie über entsprechende Formeln das Dreikampfergebnis.

=SUMME(4 Disziplinen): 1 Punkt
=MIN (4 Disziplinen) davon subtrahiert: 1 Punkt
gesamt: 2 Punkte

g) Urkunden (1 Punkt)

Die Entscheidung für eine Urkunde lässt sich ebenfalls mit einer Formel treffen, die die Bedingungen (siehe Anhang) berücksichtigt.

geschachtelte WENN()-Funktion
(oder gleiches Ergebnis mit Formeln in anderen Zellen): **1 Punkt**