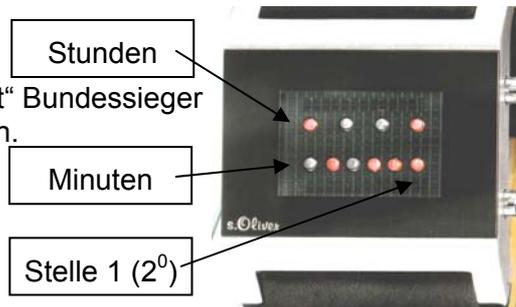


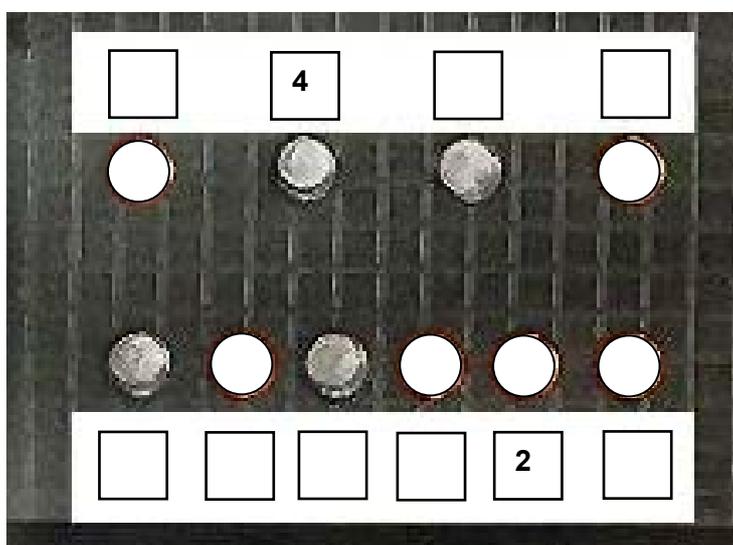


Aufgabe 1

Die abgebildete Herrenuhr „Binary“ vom „Jugend forscht“ Bundessieger entwickelt, zeigt die Zeit im Binärsystem (Dualzahlen) an.



- a) Ergänzen Sie in der nachfolgenden Abbildung die fehlenden Zahlen, sodass die Uhrzeit in Stunden und Minuten abgelesen werden kann. (12-Stunden-Format) (_/4)



	Leuchtdiode AN
	Leuchtdiode AUS

- b) Welche Uhrzeit zeigt die Abbildung an? (_/2)

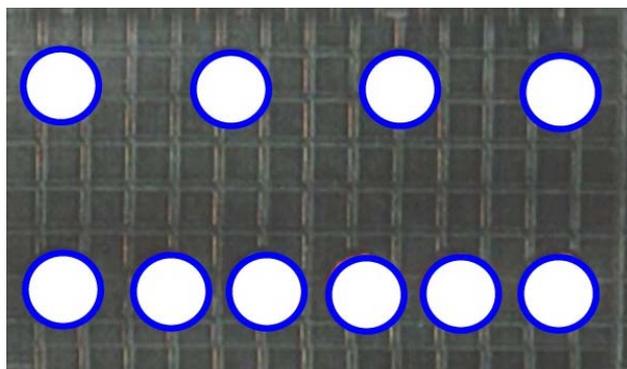
.....

- c) Diskutieren Sie den Fall: alle Leuchtdioden sind AN. Welche Maßnahmen schlagen Sie vor?

.....
..... (_/2)

- d) Stellen Sie die Uhrzeit 10.18 Uhr an der Uhr ein.

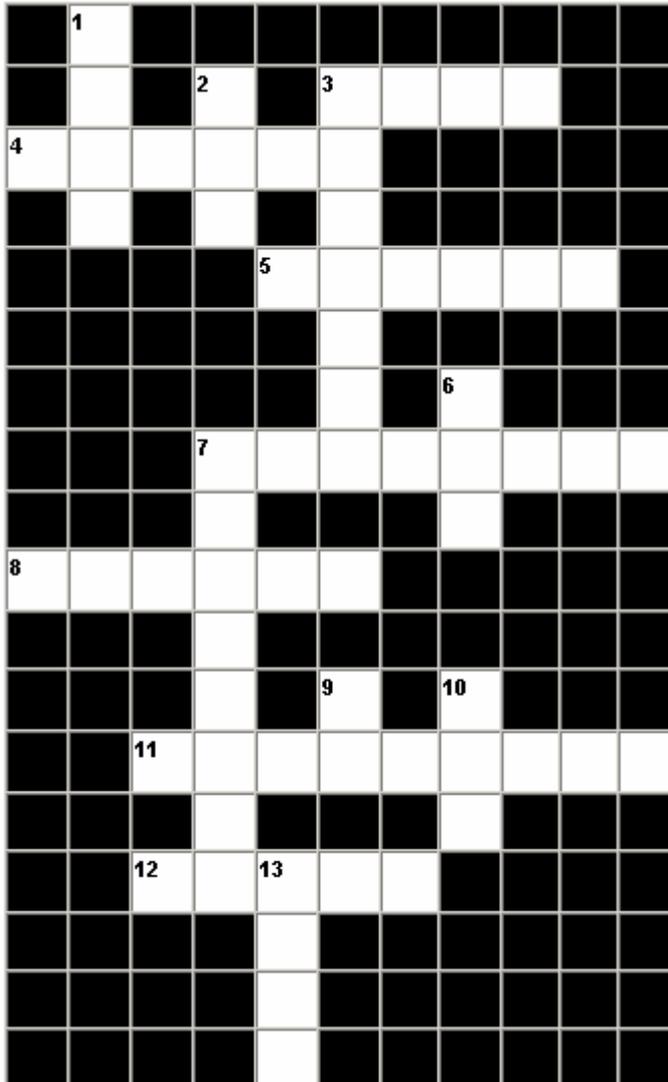
Mit einem Kreuz markieren Sie eine Leuchtdiode, die AN ist. (_/4)





Aufgabe 2

Lösen Sie das Kreuzworträtsel. Für jeden richtigen Begriff gibt es ½ Punkt.



Waagrecht

- 3 Einheit der Speicherkapazität
- 4 Zentralrechner
- 5 engl. für Schalter
- 7 Schutz des Rechners im Netzwerk
- 8 PC, der Serverdienste nutzt
- 11 Objekt der Datenbank
- 12 Objekt der Tabellenkalkulation

Senkrecht

- 1 Grafikdateiformat
- 2 Grundprinzip der Datenverarbeitung
- 3 Programm zur Anzeige von Webseiten
- 6 Internetdienst
- 7 freie Software
- 9 Länderkennung
- 10 Schnittstelle
- 13 Verweis auf eine Webseite



Aufgabe 1

In Vorbereitung auf die Fußballweltmeisterschaft 2006 in Deutschland fand im Schulbezirk ein Fußballturnier mit folgenden Ergebnissen statt:

<u>Mannschaft 1</u>	<u>Mannschaft 2</u>	<u>Ergebnis</u>
1. Tag		
Hohenmölsen	Wackerburg	3:4
Lichtenbrunn	Schaustein	2:1
2. Tag		
Hohenmölsen	Schaustein	1:1
Lichtenbrunn	Wackerburg	4:2
3. Tag		
Hohenmölsen	Lichtenbrunn	3:1
Wackerburg	Schaustein	3:4

- a) Entwickeln Sie ein Rechenblatt zur Auswertung der Spielergebnisse mit : (_/6)
- Punktberechnung (gewonnen = 3 Punkte, unentschieden = 1 Punkt)
 - Angabe des Torverhältnisses;
 - Berechnung der Gesamtpunktzahl
- b) Sortieren Sie die Tabelle nach der Gesamtpunktzahl, so dass der Sieger oben steht. (_/3)
- c) Kopieren Sie die fertige Tabelle in ein neues Tabellenblatt.
Wie verändert sich die Platzierung, wenn wie früher für gewonnene Spiele 2 statt 3 Punkte vergeben werden? (_/4)
- d) Stellen Sie die Siegerliste als Präsentation für das Internet dar! (_/8)
- Welches Anwenderwerkzeug wurde verwendet?
 - Vorgabe für die Präsentation:
 - 2 Grafiken
 - 3 verschiedene Schriftformate

Speichern Sie Ihre Ergebnisse nach den Vorgaben des Fachlehrers.

Aufgabe 2

Ordnen Sie folgende Begriffe mit Hilfe eines Programms als MindMap zu einer logischen Struktur. (_/12)

- a) Wählen Sie den zentralen Begriff.
b) Finden Sie die zwei Hauptäste.
c) Verzweigen Sie diese solange, bis alle Begriffe eingeordnet sind!

Begriffe:

Attribute, Bezeichnung, Datei, Dateierweiterung, Dateigröße, Dateiname, Datendatei, Drucken, Komprimieren, Kopieren, Löschen, Öffnen, Operationen, Programmdatei, Speicherdatum, Speichern, Speicherort, Trennzeichen, Umbenennen, Verschieben.

Speichern Sie Ihren MindMap nach den Vorgaben des Fachlehrers.