

Probeprüfung M 102

SIZ

Hardware / Windows

Outlook / Internet / Theoriefragen

60 Min

LÖSUNGSVORSCHLAG

- Wechseln Sie in den Ordner `\Dateien 102 12-13\images`.

Frage: Wie viele Dateien befinden sich in allen Unterordnern des Ordners `\images`?

- ☐ 3
- ☐ 607
- ☐ 809
- ☐ 1016
- ☐ 1689

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 1016

Möglicher Lösungsweg:

- In den übergeordneten Ordner gehen.
- Mit rechter Maustaste auf den Ordner `\images` klicken
- Menüoption *Eigenschaften* aufrufen und Wert ablesen.

- Wechseln Sie in den Ordner `\Dateien 102 12-13\images\gif`.
- Kopieren Sie alle darin befindlichen Dateien in den Ordner `\Dateien 102 12-13\durcheinander`.

Frage: Wie viele Dateien mit der Erweiterung `gif` befinden sich nun im Ordner `durcheinander`?

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 371

Möglicher Lösungsweg:

- In den Ordner `\Dateien 102 12-13\images\gif` wechseln.
- Alle Dateien markieren (CTRL A) und kopieren.
- In Ordner `\durcheinander` wechseln und Dateien einfügen.
- Dateien nach der Erweiterung `gif` filtern (Spalten *Type*) oder Dateien mit `*.gif` suchen.
- Anzahl aus dem Detailbereich ablesen.

- Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Ordner *\Dateien 102 12-13\durcheinander* befinden und dass alle Dateien angezeigt werden.
- Filtern Sie die Dateien nach ihrer Grösse, so dass nur noch Dateien mit einer Grösse von *10 KB* bis *100 KB* angezeigt werden.

Frage: Wie viele Dateien werden Ihnen nun angezeigt?

- ☐ 7
- ☐ 19
- ☐ 27
- ☐ 31
- ☐ 36

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 36

Möglicher Lösungsweg:

- Im Windows Explorer die Anzeige auf *Details* umschalten.
- In der Überschrift der Spalte *Grösse* auf den Pfeil nach unten klicken und den Bereich *Klein (10 – 100 KB)* anklicken.
- In der Detailansicht die Anzahl Dateien in diesem Bereich ablesen.

- Wechseln Sie in den Ordner *\Dateien 102 12-13\Puzzle*.

Frage: Wie viele Pixel misst das Bild *Nummer51.jpg* in der Höhe?

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 120

Möglicher Lösungsweg:

- Mit rechter Maustaste auf Bild klicken
- Menüoption *Eigenschaften* / Registerkarte *Details* / Wert für Attribut *Höhe* ablesen.

- Sortieren Sie die Dateien **absteigend** nach dem *Aufnahmedatum* d. h. die jüngste zuerst.
- Lassen Sie sich die Dateien als **mittelgrosse Symbole** anzeigen.
- Ändern Sie die Fenstergrösse des Windows Explorer, so dass die Vorschaubilder entsprechend der folgenden Darstellung angezeigt werden und lesen Sie die gezeigten Zahlen entsprechend der Pfeilrichtung.



Frage: Welche Zahlenreihe ergibt sich?

- ☐ 1 – 43 – 2 – 29
- ☐ 5 – 43 – 25 – 1
- ☐ 22 – 33 – 29 – 14
- ☐ 3 – 11 – 41 – 4
- ☐ 22 – 41 – 7 – 45
- ☐ 51 – 7 – 45 – 5

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 22 – 41 – 7 – 45

Möglicher Lösungsweg:

- Ansicht wechseln auf *mittelgrosse Symbole*
- Spalte *Aufnahmedatum* einfügen
- Sortieren nach dieser Spalte und zwar absteigend (Pfeil weist nach unten)
- Fenstergrösse so ändern, dass jeweils vier Bilder nebeneinander dargestellt werden
- Zahlen gemäss dem Vorschaubild ablesen

Beispiel für die Darstellung



Die *Grossen Seen* (englisch *Great Lakes*) sind eine Gruppe fünf zusammenhängender Süßwasserseen in Nordamerika.

Frage: Welcher der fünf Seen weist die **grösste** Wasseroberfläche auf?

- ☐ Eriesee (Lake Erie)
- ☐ Michigansee (Lake Michigan)
- ☐ Oberer See (Lake Superior)
- ☐ Huronsee (Lake Huron)
- ☐ Ontariosee (Lake Ontario)

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Oberer See (Lake Superior) (82'414 km²)*

Möglicher Lösungsweg:

Variante 1: Wikipedia öffnen / Begriff *Grosse Seen* suchen und nach gesuchter Information suchen.

Variante 2: In einer Suchmaschine nach den Begriffen *Grosse Seen* und *Wasseroberfläche* suchen / eine Seite öffnen und gesuchte Information suchen.

Mehrere Kulturstätten in der Schweiz sind auf der Weltkulturerben-Liste der UNESCO enthalten.

Frage: In welchem Kanton liegt die Stätte, die im Jahr 2000 in die Liste aufgenommen worden ist?

- ☐ St. Gallen
- ☐ Waadt
- ☐ Bern
- ☐ Tessin
- ☐ Wallis

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Tessin*

Möglicher Lösungsweg: In Google die Worte *Weltkulturerbe Schweiz 2000* suchen. Allenfalls den Kanton für die Ortschaft *Bellinzona* suchen.

Sie lesen in einer Beschreibung über den Nationalpark Grand Canyon in den USA, dass dieser sich über eine Fläche von 1'217'403 acres ausdehnt.

Frage: Wie vielen Quadratkilometern (km^2 ; engl. *square kilometers*) entsprechen diese 1'217'403 acres?

Runden Sie den Wert auf die nächste ganze Zahl.

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 4927. Alle Antworten zwischen 4920 und 4930 werden als richtig gewertet.

Möglicher Lösungsweg: In Google die Worte 1217403 acres in km^2 eingeben.

Sie erhalten per Mail dieses Foto:



Der Aufnahmeort hat die Koordinaten: *38.7435 N, 109.4993 W*

Hinweis: Verwenden Sie einen Kartendienst oder einer Suchmaschine.

Frage: In welchem Nationalpark der USA liegen diese Koordinaten?

- ☐ Arcadia Nationalpark
- ☐ Yellowstone Nationalpark
- ☐ Mount Rainier Nationalpark
- ☐ Arches Nationalpark
- ☐ Petrified Forest Nationalpark

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Arches Nationalpark*

Möglicher Lösungsweg: In Google die Koordinatenwerte eingeben / in angezeigte Map klicken / mit Maus herauszoomen / bis Namen des Nationalparks sichtbar wird.

- Suchen Sie mit der auf der Website *exam.siz.ch/102-023* verfügbaren Suchfunktion (oben links) nach dem Begriff *Korbball*.
- Betrachten Sie die Trefferliste.

Frage: Auf wie vielen Seiten wurde der Begriff *Korbball* einmal oder mehrmals gefunden?

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 4

Möglicher Lösungsweg: Suchbegriff oben links im Suchfenster eingeben / Enter-Taste drücken.

- Wechseln Sie zur Seite *Allgemeines*.

Frage: In welchem Abschnitt kommt das Wort *Schiedsrichter* vor?

- ☐ Korbball im Sommer
- ☐ Grösse und Gewicht
- ☐ Nationaler Cup
- ☐ Ligen der Schweiz
- ☐ Korbball und Basketball

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Grösse und Gewicht*

Möglicher Lösungsweg: Wechseln Sie zur Seite *Allgemeines* / Drücken Sie CTRL F und geben Sie dann den Suchbegriff ein.

- Wechseln Sie auf die Seite *Links*.
- Folgen Sie den Links bis zur Aufforderung, dass Sie die Frage beantworten sollen.
- Wechseln Sie anschliessend in den Verlauf des Browsers.

Hinweis: Arbeiten Sie im Internet Explorer, wählen Sie in der Verlaufsanzeige die Option **In der Zugriffsreihenfolge von heute anzeigen**. Arbeiten Sie im Firefox, wählen Sie in der Chronik über den Button **Sortieren** die Option **Nach zuletzt besucht**.

- Kontrollieren Sie die letzten Einträge.
- Wenn Sie diese von oben nach unten lesen, erkennen Sie einen der untenstehenden Sätze.

Frage: Wie lautet der Satz?

- ☐ Mit Geduld fängt man eine Mücke.
- ☐ Er macht die Mücke.
- ☐ Adler fängt keine Mücken.
- ☐ Angeben wie eine Tüte Mücken.
- ☐ Aus einer Mücke einen Elefanten machen.

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Er macht die Mücke*

Möglicher Lösungsweg: Links folgen / Tastenkombination CTRL I / Wechsel in Register *Verlauf* / Option *In der Zugriffsreihenfolge von heute anzeigen* auswählen und lesen.

- Wechseln Sie zur Seite *U16*.
- Speichern Sie das Bild (mit dem Korbball) auf dem Desktop Ihres Computers ab.
- Öffnen Sie anschließend die Datei *Korbballturnier.docx* aus dem Ordner *\Dateien 102 12-13*.
- Fügen Sie das Bild, das Sie abgespeichert haben, in die Datei *Korbballturnier.docx* ein.

Frage: In welcher Spalte liegt der rechte Rand des eingefügten Bildes?

- ☐ Spalte D
- ☐ Spalte E
- ☐ Spalte F
- ☐ Spalte G
- ☐ Spalte H
- ☐ Spalte I

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautetet: *Spalte E*

Möglicher Lösungsweg: Wechseln Sie zur Seite *U16* / Rechtsklick auf Bild / Befehl *Speichern unter* wählen und Bild abspeichern / Worddokument öffnen / Bild einfügen und Spalte, in der der rechte Rand liegt, ablesen.

- Wechseln Sie in den Ordner *Kontakte*.

Der Kontaktordner enthält verschiedene Unterordner.

Frage: Welcher Unterordner enthält am **wenigsten** Kontakte?

Hinweis: Es sind **nicht** Kontaktgruppen gemeint.

- ☐ U16
- ☐ Nationalliga B
- ☐ Sponsoren
- ☐ Nationalliga A
- ☐ Werbung

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Werbung*

Möglicher Lösungsweg: Ordner anzeigen lassen / Jeden Ordner anklicken und in Statuszeile Anzahl der Kontakte ablesen.

Frage: In welchem Jahr ist der Hauptsponsor, *Herr Toni Bartolucci*, geboren?

- ☐ 1961
- ☐ 1962
- ☐ 1963
- ☐ 1964
- ☐ 1965

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *1961*

Möglicher Lösungsweg: *Suchtools / Suchen / Bereich / Unterordner / in Suchfeld Toni Bartolucci eingeben / wechseln in Ordner Sponsoren / Kontakt Toni Bartolucci öffnen / in den Details ist diese Information ersichtlich*

- Im Ordner *Kontakte* finden Sie 5 Kontaktgruppen.

Frage: Welche *Kontaktgruppe* weist am **wenigsten** Mitglieder auf?

Hinweis: Es sind **nicht** Kontaktordner gemeint.

- ☐ Sponsoren
- ☐ Fahrer
- ☐ Nati
- ☐ U16
- ☐ Vorstand

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Fahrer*

Möglicher Lösungsweg: Register *Ansicht* / in Gruppe *Aktuelle Ansicht* / Klick auf *Ansicht ändern* / anschliessend Liste auswählen / Kontaktliste nach dem Symbol *Symbol* sortieren / die Kontaktgruppen werden zuoberst oder zuunterst angezeigt / Nacheinander Doppelklick auf sämtliche Kontaktgruppen

- Wechseln Sie in den Ordner *Posteingang*.

Frage: Wie viele E-Mails enthalten eine Anlage?

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 32

Möglicher Lösungsweg: Rechtsklick auf *Posteingang* / Mails sortieren nach dem Symbol *Anlagen* / Dateien markieren und Anzahl ablesen.

Im Ordner *Posteingang* können Sie einstellen, dass alle Elemente, die älter als eine bestimmte Anzahl Monate sind, automatisch in den Ordner *archive.pst* verschoben werden.

Frage: Wie viele Monate werden Ihnen von Outlook standardmässig als Parameter vorgeschlagen?

- ☐ 1 Monat
- ☐ 2 Monate
- ☐ 3 Monate
- ☐ 6 Monate
- ☐ 12 Monate

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 6 Monate

Möglicher Lösungsweg: Rechtsklick auf Ordner *Posteingang* / aus Kontextmenü den Befehl *Eigenschaften* wählen / wechseln Sie ins Register *AutoArchivierung* / hier kann Lösung abgelesen werden

Von Michelle haben Sie eine E-Mail mit der Datei *Einsatzplan.ics* als Anlage bekommen. Dabei handelt es sich um den Einsatzplan für das Jahr 2013.

- Öffnen Sie die Datei *Einsatzplan.ics*.

Frage: Wann findet die Hauptversammlung im Jahr 2013 statt?

- ☐ 13.02.2013
- ☐ 13.03.2013
- ☐ 13.04.2013
- ☐ 13.05.2013
- ☐ 13.06.2013

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: 13.05.2013

Möglicher Lösungsweg: Wechsel in Ordner *Posteingang* / Mail von Michelle suchen / Doppelklick auf Anlage *Einsatzplan.ics* / Menü *Ansicht* / *Ansicht ändern* / *Liste* / der Termin wird sichtbar

- Wechseln Sie in den Ordner *Kalender*.

Frage: Wie viele wöchentliche Terminserien enthält dieser Ordner?

- ☐ 2 oder weniger
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6 oder mehr

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *2 oder weniger*

Möglicher Lösungsweg: Wechsel zu Kalender / Register *Ansicht* / Gruppe *Aktuelle Ansicht* / Befehl *Ansicht ändern* anklicken und *Liste* auswählen / in Gruppe *Anordnung* den Befehl *Serie* anklicken / das Total der wöchentlichen Terminserien wird angezeigt

Die Verbreitung drahtloser Netzwerkverbindungen nimmt immer mehr zu. Bei der Übersicht über Drahtlosnetzwerke sehen Sie die folgende Darstellung:



Aufgabe: Beurteilen Sie, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.

Vier der aufgelisteten drahtlosen Netzwerke können uneingeschränkt von allen benutzt werden.

☐ Richtig ☐ Falsch

Die Signalstärke ist bei den angezeigten Verbindungen mehrheitlich tief.

☐ Richtig ☐ Falsch

Der Computer ist mit dem Drahtlosnetzwerk ZyXEL verbunden.

☐ Richtig ☐ Falsch

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet:

- Vier der aufgelisteten drahtlosen Netzwerke können uneingeschränkt von allen benutzt werden. :: falsch
- Die Signalstärke ist mehrheitlich bei angezeigten Verbindungen tief. :: falsch
- Der Computer ist mit dem Drahtlosnetzwerk ZyXEL verbunden. :: falsch

Aufgabe: Ordnen Sie die folgenden Speichertypen entsprechend ihrer Kapazitäten in aufsteigender Reihenfolge an.

Kleinste Speicherkapazität:

Mittlere Speicherkapazität:

Grösste Speicherkapazität:

Nicht beantwortete Fragen

DVD ROM (Single)
USB Stick mit 8 GB
CD ROM (CD-RW)

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet:

- *CD ROM (CD-RW)*
- *DVD ROM (Single)*
- *USB Stick mit 8 GB*

Auf Ihrem PC ist das Vorgängerbetriebssystem installiert. Sie kaufen sich nun die aktuelle Version des Betriebssystems als Update.

Frage: Dürfen Sie die Original-DVD der Vorgängerversion verkaufen?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Nein*

Möglicher Lösungsweg: Der Update setzt den uneingeschränkten Besitz einer Vorversion voraus. Dieser Besitz muss während der ganzen Dauer der Nutzung des Updates vorliegen. Ein Verkauf kommt somit nicht in Frage.



Frage: Wie kann sich ein Computer mit einem Virus infizieren?
Wählen Sie 3 Antworten aus.

- ☐ Downloaden selbst aufgenommener Bilder von der Digitalkamera
- ☐ Downloaden von Filmen aus dem Internet
- ☐ Öffnen von E-Mail-Anhängen von unbekannten Absendern
- ☐ Kopieren von Dateien von einem USB-Stick auf die Harddisk des Rechners

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet:

- *Downloaden von Filmen aus dem Internet*
- *Öffnen von E-Mail-Anhängen von unbekannten Absendern*
- *Kopieren von Dateien von einem USB-Stick auf die Harddisk des Rechners*

Sie lesen in einem Zeitungsinserat, dass ein MP3-Player eine Speicherkapazität von 32 GB aufweist. Im Werbetext steht, dass der Rechner 8000 Songs speichern kann.

Frage: Wie gross (in KB) ist ein Song im Durchschnitt?

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *4000 oder 4194 (alle Antworten zwischen 4000 und 4200 KB werden als korrekt bewertet.)*

Möglicher Lösungsweg:

$$32 \text{ GB} * 1024 * 1024 / 8000 = 4194 \text{ KB}$$

$$32 \text{ GB} / 8000 * 1000 * 1000 = 4000 \text{ KB}$$

Alternativer Lösungsweg: Umrechnungshilfen im Internet verwenden

Frage: Welche Zeichenkette stellt einen gültigen Dateinamen in Windows dar?

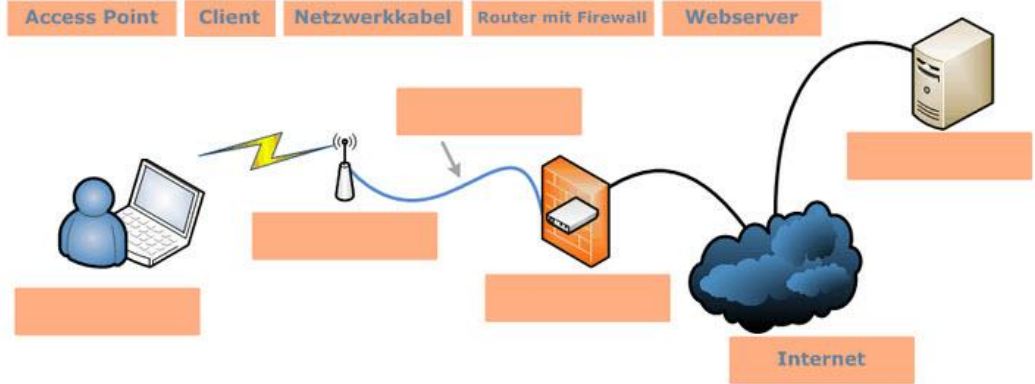
- ☐ ~Zeichen@mail/AG.docx
- ☐ Offene-Fragen?.docx
- ☐ Dateien%fuer-Prüfung.docx
- ☐ (Neue)_*Schilder=ZH.docx

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Dateien%fuer-Prüfung.docx*

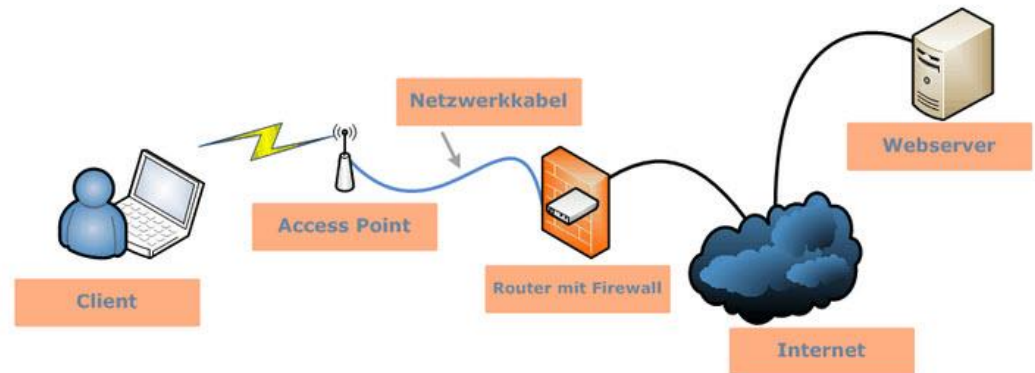
Aufgabe: Positionieren Sie die aufgeführten Begriffe in der Grafik korrekt.



Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet:



Betrüger versuchen durch Zusenden einer E-Mail einen Computerbenutzer auf eine gefälschte Website zu locken und dort persönliche oder vertrauliche Daten einzugeben (z. B. Benutzernamen und Passwörter).

Frage: Welcher der nachfolgenden Begriffe wird dafür verwendet?

- ☐ Phishing
- ☐ Junking
- ☐ Spaming
- ☐ Phoneattacking
- ☐ Faking

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet: *Phishing*

Aufgabe: Ordnen Sie die folgenden Dateiendungen den entsprechenden Dateiformaten zu.

Bild einer Digitalkamera:

Text ohne Formatierung:

Präsentation:

Nicht beantwortete Frage

- xlsx
- txt
- mp3
- jpg
- ppbx

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet:

- *Bild einer Digitalkamera: jpg*
- *Präsentation: pptx*
- *Text ohne Formatierung: txt*

Der Benutzer kann in Windows an verschiedenen Stellen sein Passwort ändern.

Aufgabe: Beurteilen Sie, ob über die folgenden Windows-Tools bzw. -Komponenten ein Benutzer sein Passwort ändern kann.

Windows 8: Tastenkombination *Win I* / *PC-Einstellungen ändern* / *Konten* / *Anmeldeoptionen* / *Kennwort ändern*

Windows 10: Tastenkombination *Win I* / *Konten* / *Anmeldeoptionen* / *Kennwort ändern*

☐ Ja ☐ Nein

Windows 8: Desktop-Icon *Dieser PC* / *Eigenschaften* / *Einstellungen ändern*

Windows 10: Desktop-Icon *Dieser PC* / *Eigenschaften* / *Einstellungen ändern*

☐ Ja ☐ Nein

Nicht beantwortete Fragen

Die Antwort ist falsch oder die Frage ist nicht beantwortet.

Die richtige Antwort lautet:

- Windows 8: Tastenkombination *CTRL I* / *PC-Einstellungen ändern* / *Benutzer* :: *Ja*
- Windows 8: *Computer* / *Eigenschaften* :: *Nein*