

**Übersicht über geforderte Kenntnisse und Fähigkeiten im Fach  
Informatik  
für den qualifizierenden Hauptschulabschluss  
Stand: 25.2.19**

**Teil A - Theorie:**

Grundlagen der Informationstechnik:

Grundkenntnisse und Fachbegriffe im Umgang mit PC:

Teile einer Computeranlage, Zusammenwirken der Teile, Abhängigkeit der Rechnerleistung von den Bauteilen

Sicherer Umgang mit Betriebssystem, Standard-Anwendersoftware und ihre Einsatzmöglichkeiten, Umgang mit Sicherungsmedien, Internet und seine Dienste, Datensicherheit, Rechtsbewusstsein, Computer und Umwelt, Computer und Gesellschaft

Binäre Grundrechenarten und Umwandlungen

Computergeschichte

**Teil B - Praxis:**

**Tabellenkalkulation:** Tabellenblätter anlegen, Spalten und Zeilen löschen, hinzufügen, verschieben, umbenennen, Tabellenblätter löschen, hinzufügen, verschieben, umbenennen, Eingabe von Text, Werten, Formeln und Funktionen in Zellen. Zelleninhalte verschieben, formatieren, Ausfüllhilfen verwenden, Diagramme aus Tabellen und Tabellenteilen entwerfen, bearbeiten, gestalten, Tabellen speichern, drucken. Absolute, Relative und Gemischte Bezüge. Wenn-Dann Funktionen.

**Bildbearbeitung:**

Umgang mit einem gängigen Bildbearbeitungsprogramm (Gimp). Neue Vorlagen nach Vorgaben erstellen. Werkzeugkasten und Effekte beherrschen, speichern. Logos erstellen. Freistellen.

**Multimediale Präsentation:** Informationen, die aus Bild, Text, Ton und Zahlen bestehen, unter Verwendung eines geeigneten Werkzeuges (Prezi oder Powerpoint) zu einer Publikation verknüpfen.

**Programmierungsumgebung:**

Programmiersprache Scratch. Einfache Algorithmen erstellen.