



## 1. Aufgabe

Lege für die Lösungen deiner Praxisaufgaben einen Ordner mit dem Namen deiner Schule und deinem Namen auf dem dir zugewiesenen Laufwerk an.

(Muster: schule\_familiennamen\_vorname).

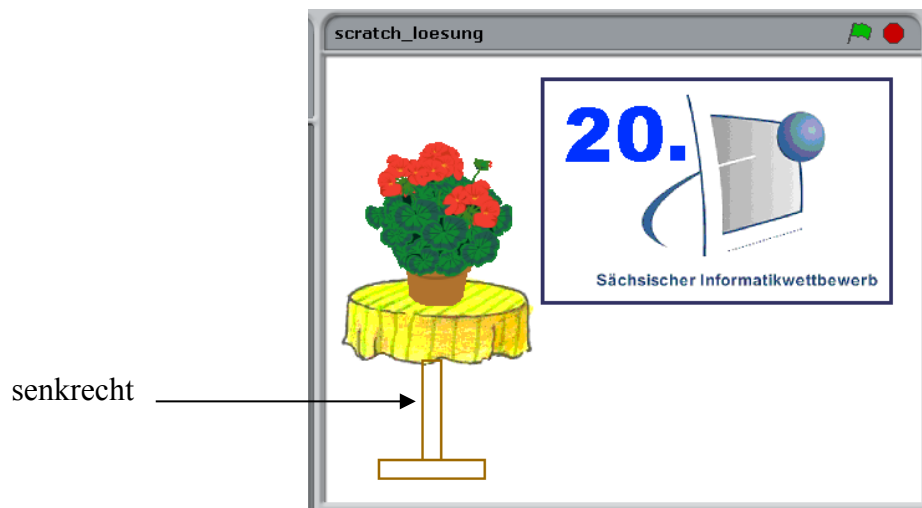
Erzeuge darin die Unterordner `vorlagen` und `loesungen` zum Abspeichern deiner Ergebnisse.

Der Wettbewerbsleiter teilt dir mit, wo du die Vorlagendokumente finden kannst. Kopiere diese in deinen Ordner `vorlagen`.

3 Punkte

## 2. Aufgabe

a) Du musst dem ZAUBERSTIFT helfen. Er soll den Fuß des Tisches fertig zeichnen:




Der Fuß soll folgende Eigenschaften haben:

Er ...

- soll rechteckig sein,
- muss sich mittig zur Senkrechten befinden,
- soll die gleiche Breite wie die Senkrechte haben.

Der Stift soll nach dem Zeichnen verschwunden sein.

Öffne dazu die Datei `scratch_vorlage.sb`.

- Klicke das Objekt „Zauberstift“ an. Teste das Programm mit dem Button .
- Zum Löschen der Linien musst du die Taste „a“ drücken.
- Ergänze das Programm durch Auswählen und „Anklipsen“ der fehlenden Befehle.
- Speichere Zwischenergebnisse deiner Arbeit in ein Verzeichnis `zauberstift`.
- Benenne die Datei mit `tisch`.

Vorname: \_\_\_\_\_ Schule: \_\_\_\_\_

Familiennamen: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_



- b) Wenn der Tisch sicher steht, soll die Blume mittig darauf abgestellt werden.  
Klicke dazu das Objekt „Blume“ an. Das Programm soll beim Betätigen der Leertaste starten.  
Damit du zum Ausgangspunkt zurückkehren kannst, musst du die Taste „b“ drücken.  
Ergänze das Programm durch Auswählen und „Anklipsen“ der fehlenden Befehle.  
Speichere Zwischenergebnisse Deiner Arbeit in das Verzeichnis `zauberstift`. Benenne die Dateien mit `blume`.

**Hinweis:**

Eine Beschreibung wichtiger Befehle findest Du in der Datei `hilfe.pdf` im Vorlagenverzeichnis.  
10 Punkte

**3. Aufgabe**

Klasse – du hast jetzt fast alle Aufgaben gelöst. Das soll ausgezeichnet werden.

- a) Gestalte zur Auszeichnung eine passende Urkunde.  
Den Text findest du in der Datei `urkunde.txt` und das Logo `logo.png` in deinem Vorlagenverzeichnis.

Folgende Anforderungen sind für die Urkunde zu erfüllen:

- Papierformat A5, Hochformat
- Seitenränder 1,5 cm
- Einbindung des Bildes oben, zentriert mit einer Breite von 4 cm
- das Wort „Teilnahmeurkunde“ soll genau eine Zeile ausfüllen und in einer anderen Schriftart und Farbe erscheinen
- dein vollständiger Name soll zentriert, unterstrichen und größer als der folgende Text sein
- „2. Stufe des 20. Sächsischen Informatikwettbewerbes“ soll fett hervorgehoben werden
- beide Aufgabenteile sollen kursiv geschrieben werden
- die Inhalte der Aufgabenteile sollen als Liste aufgezählt werden
- Wettbewerbsort und Datum sollen in der Fußzeile links bzw. rechts stehen
- Anpassung der Schriftgröße

- b) Speichere deine Datei unter einem sinnvollen Dateinamen!

11 Punkte

Vorname: \_\_\_\_\_ Schule: \_\_\_\_\_  
Familienname: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_