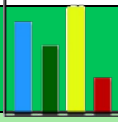
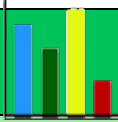
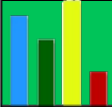
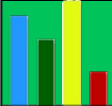


Daten & Zufall Sekundarstufe I	 Idee der Daten Stellen von Fragen zu Merkmalen
Einschätzen der Eignung von Fragestellungen	
<p>Für eine Umfrage zum Thema „Medien“ hat sich eine Schülergruppe folgende Fragen ausgedacht:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verbringst du viel Zeit mit Computerspielen? 2. Wie viel Zeit (in Stunden) verbringst du täglich in etwa mit Computerspielen? <p>Diese Fragen sollen von allen Schülerinnen und Schülern der Klassenstufe 7 beantwortet werden. Am Ende werden die Antworten ausgewertet und die Ergebnisse in Diagrammen dargestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entscheide: Welche dieser Fragen lässt sich voraussichtlich besser auswerten? Begründe. 	

Daten & Zufall Sekundarstufe I	 Idee der Daten Stellen von Fragen zu Merkmalen
Entwickeln geeigneter Fragen	
<p>Die folgenden Fragen könnten in statistischen Umfragen verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entscheide, welche der Fragen sich gut auswerten lassen und welche eher schlecht. • Begründe. <ol style="list-style-type: none"> a) Was ist deine Lieblings-Musik-Gruppe? b) Wie viele Stunden treibst du pro Woche Sport? c) Wie viel Zeit benötigst du morgens normalerweise für den Schulweg? <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> bis 30 min <input type="checkbox"/> 30 – 45 min <input type="checkbox"/> 45 – 60 min <input type="checkbox"/> mehr als eine Stunde </div> d) Warum findest du Smartphones gut? 	

Daten & Zufall Sekundarstufe I	 Idee der Daten Stellen von Fragen zu Merkmalen
Finden geeigneter Fragestellungen	
<div style="text-align: right;">5</div> <p>Eine Klasse soll eine Statistik zum Thema „Schulweg“ anfertigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Welche der folgenden möglichen Fragen sind sinnvoll, welche eher nicht? Begründe. <ul style="list-style-type: none"> - Welches Verkehrsmittel nutzt du für den Schulweg? - Welche Farbe hat dein Fahrrad? - Was frühstückst du morgens, bevor du zur Schule gehst? - Wie viel Zeit benötigst du morgens normalerweise für den Schulweg? - Auf wie vielen verschiedenen Wegen kannst du zur Schule gehen? - Wann stehst du morgens auf? - Wie oft musst du auf deinem Schulweg umsteigen? 	

Daten & Zufall Sekundarstufe I	 Idee der Daten Stellen von Fragen zu Merkmalen
Planen von statistischen Erhebungen	
<div style="text-align: right;">6</div> <p>Ihr sollt eine Umfrage zum Thema „sportliche Aktivitäten unserer Schüler“ machen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wonach könnte man fragen? ● Formuliere geeignete Fragen dazu. ● Worauf muss man bei der Auswahl der zu befragenden Schüler achten? 	