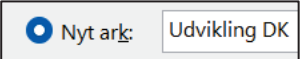
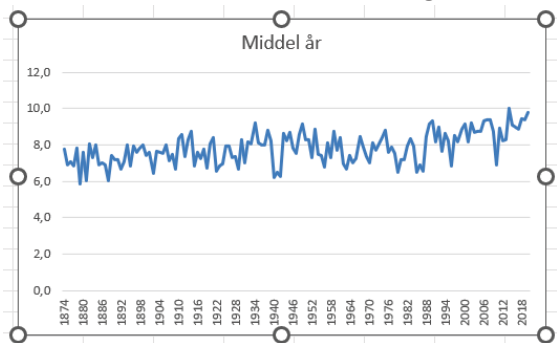
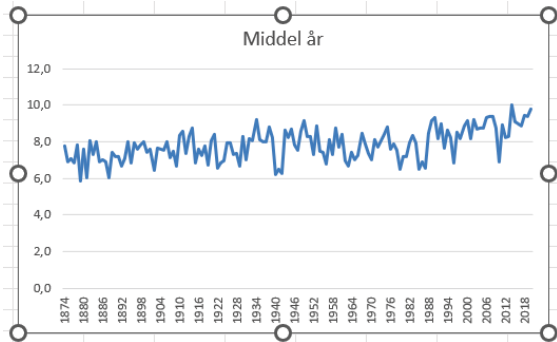


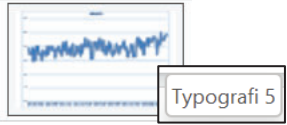
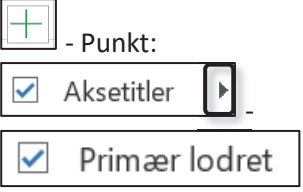
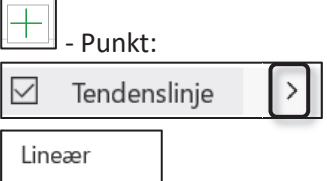
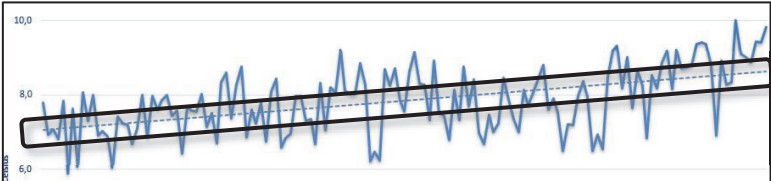
Aufgabe: Bearbeitung von Diagrammen und Grafiken

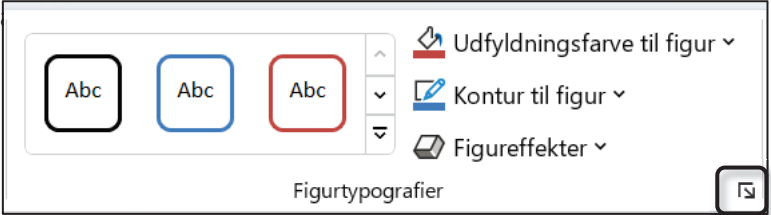
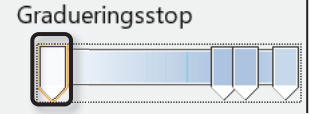
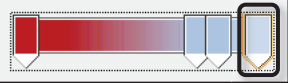
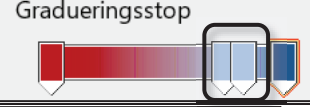
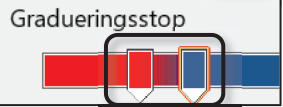
Übung Kurvendigramm Anthropozän-Bildung

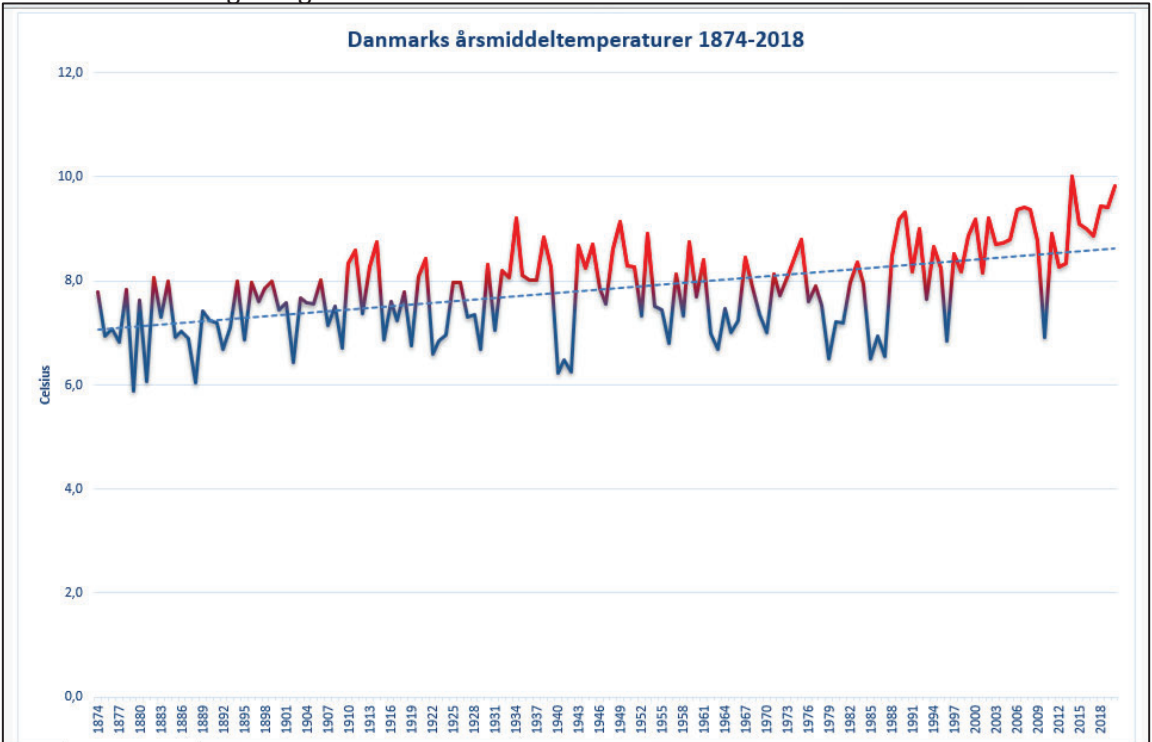
In dieser Übung werden wir uns die durchschnittlichen Temperaturen in Dänemark im Laufe der Jahre ansehen. Die Werte stammen von Statistics Denmark. Durch die Verwendung eines Liniendiagramms können Sie erkennen, wie die Entwicklung verlaufen ist. Sie können mit eigenen Augen sehen, ob es stimmt, dass es eine Tendenz zu steigenden Temperaturen gibt.

Schritt	Handlung	Hilfe
1	Öffnen Sie die Arbeitsmappe Anhang:Temperaturen Dänemark	Registerkarte <i>Datei</i> – Öffnen
2	Sie sollen nun beginnen, die Zellen für das Liniendiagramm zu markieren. Markieren Sie mithilfe der STRG-Taste die Zellbereiche A1 bis A148 und N1 bis N148.	TIPP: Verwenden Sie die STRG-Taste, um getrennte Bereiche in einem Arbeitsblatt zu markieren.
3	Erstellen Sie ein Diagramm vom Typ: <i>Liniendiagramm</i> .	Registerkarte Einfügen Gruppe Diagramme  2D-kurve 
4	Das Diagramm sollte nun wie folgt aussehen:	
5	Verschieben Sie das neue Liniendiagramm auf ein neues Blatt.	1. Markieren Sie das Diagramm. 2. Wählen Sie die Registerkarte Diagrammentwurf – die Schaltfläche Diagramm verschieben.  3. Neues Blatt wählen Name: Entwicklung DK  4. OK klicken. 5. Neues Blatt 
	Fortsetzung....	



Schritt	Handlung	Hilfe
6	Diagrammtitel ändern zu „Dänemarks Jahresmitteltemperaturen 1874–2018“.	Doppelklicken auf den Diagrammtitel und schreiben: 
7	Diagrammtypografie auf Typografie 5 ändern, damit die Kurve einen schönen Schatten erhält.	 Ergebnis: 
8	Bei der vertikalen Achse eine Beschriftung hinzufügen, die zeigt, dass die Temperaturen in Celsius angegeben sind. In den eingefügten Achsentitel Celsius eingeben.	Schaltfläche Diagrammelemente.  Ergebnis 
9	Eine lineare Trendlinie in das Diagramm einfügen. Ergebnis:	Schaltfläche Diagrammelemente.  
10	Die Kurve so formatieren, dass hohe Temperaturen rot und niedrige blau sind. Einmal auf die Kurve klicken, damit sie markiert wird.	
Fortsetzung...		

Schritt	Handlung	Hilfe
11	Registerkarte „Format“ öffnen. In der Gruppe „Formformatvorlagen“ den Dialogfeldstarter 	Registerkarte „Format“ – Gruppe „Formformatvorlagen“ – Dialogfeldstarter. 
12	Symbol „Füllung und Linien“ anklicken.	„Füllung und Linien“ 
13	Option „Verlaufsstrich“ markieren.	 Gradueringslinje
14	Rechtsliegenden Verlaufsstopp markieren.	Gradueringsstopp 
15	Kräftiges Rot auswählen.	1. Klicke darauf  2. Wähle die Farbe Rot. 
16	Linksliegenden Verlaufsstopp markieren.	
17	Deutliches Blau auswählen.	1. Klicke darauf  2. Wähle die Farbe Blau 
18	Hellblaue Verlaufsstopps nach unten ziehen und aus der Farbleiste entfernen.	Gradueringsstopp 
19	Roten und blauen Verlaufsstopp zur Mitte ziehen und nebeneinander positionieren.	Gradueringsstopp 
20	Kurve glätten. Ganz nach unten scrollen. „Geglättete Linie“ markieren.	Marker : 
	Fortsetzung...	

Schritt	Handlung	Hilfe
21	Das Diagramm soll am Ende so aussehen wie unten dargestellt. Wie man sieht, zeigt die Trendlinie einen Anstieg. Außerdem ist die rote Farbe am Ende der Kurve am stärksten vertreten, was die neuesten Messungen darstellt. Das Diagramm zeigt also auf mehrere Arten, dass die Durchschnittstemperatur in Dänemark im Laufe der Jahre gestiegen ist.	
		
22	Die Aufgabe unter dem Dateinamen Mitteltemperaturen – Lösung.xlsx im Ordner mit den gelösten Aufgaben speichern.	1. "Datei" anklicken. 2. „Speichern unter“ auswählen.