

KLIMADIAGRAMM IN CALC (OPEN OFFICE)

BASICS

1. **Übertrage** die Klimadaten in eine Calc Datei.
2. **Markiere** die Tabelle ohne die erste Zeile und gehe auf den Diagrammassistenten.
3. Erstelle ein **Liniendiagramm**.
4. Aktiviere das **Kästchen**, dass sich in der ersten Spalte die Beschriftung befindet.
5. Folgende Angaben sollen im **Diagrammtitel** stehen: Stadt, Seehöhe, Jahresdurchschnittstemperatur, Jahresniederschlag.
6. Beschrifte die **Y-Achse** mit „°C“.
7. Stelle das Diagramm **fertig**.
8. Achte darauf, dass die **Temperaturkurve rot** und die **Niederschlagskurve blau** dargestellt wird.
9. Klicke mit der rechten Maustaste auf das Diagramm und füge eine **weitere Achse** ein (sekundäre Y-Achse).
10. Beschrifte die **sekundäre Y-Achse** mit „mm“ (rechte Maustaste – Titel einfügen).
11. Klicke auf die Niederschlagskurve und stelle unter den Optionen ein, dass die **Datenreihe** an der sekundären Y-Achse **ausgerichtet** wird.
12. Nun müssen wir die **Skalierung** der Achsen einstellen: Das Verhältnis von Temperatur- zu Niederschlagsachse sollte 1:2 betragen:
 - Lies den **höchsten Niederschlagswert** aus der Tabelle ab. (Im Beispiel 94.)
 - Die Niederschlagsachse erhält in unserem Beispiel eine Skala von -100 – 100 mm, die Temperaturachse eine Skala von -50 – 50°C. Das entspricht einem **Verhältnis von 2:1**.
 - Falls ihr keine negativen Temperaturwerte habt, könnt ihr den negativen Bereich auf der Skala auch weglassen.
 - Die Niederschlagsachse bekommt ein Hauptintervall von 20, die Temperaturachse ein Hauptintervall von 10.
13. Klicke auf die **x-Achse** und stelle ein, dass diese die anderen Achsen „Am Anfang“ schneidet.

Kapstadt (44m)		
Monat	mm	°C
J	15	20,4
F	18	20,4
M	21	19,2
A	41	16,9
M	68	14,4
J	94	12,6
J	82	11,9
A	77	12,4
S	41	13,7
O	33	15,7
N	16	18
D	17	19,5

PIMP MY KLIMADIAGRAMM:

1. Nun gehören noch die **ariden und humiden Bereiche** gekennzeichnet. Blende dazu die Symbolleiste „Zeichnen“ ein.
2. Erweitere die Symbolleiste „Zeichnen“ um das **Polygon** (Pfeil am Ende der Leiste - Sichtbare Schaltflächen – Polygon).
3. Ziehe am Klimadiagramm ein Polygon für den **ariden** Bereich auf, das du mit einer **gelben Netzschraffur** kennzeichnest.
4. Ziehe für den **humiden** Bereich ebenfalls ein Polygon auf, das du mit einer **blauen Schraffur**, die um 90° gedreht ist kennzeichnest.

