

# Tabellen und Diagramme

Daten in Tabellen und Diagrammen erforschen und interpretieren sowie mit Sachsituationen verbinden

Tabelle 1

Tarife Skipässe				
	Erwachsene	Kinder 6-15 Jahre	Jugendliche 16-19 Jahre	Senioren (AHV)
TK = Tageskarte				
VK = Vormittagskarte				
*VK bis 13.00 Uhr	47.-	23.-	33.-	37.-
<b>TK ganzer Tag</b>	<b>51.-</b>	<b>25.-</b>	<b>37.-</b>	<b>41.-</b>
TK ab 11.00 Uhr	47.-	23.-	33.-	37.-
TK ab 12.00 Uhr	44.-	22.-	31.-	35.-
TK ab 13.00 Uhr	42.-	21.-	30.-	33.-
<b>2 Tage</b>	<b>95.-</b>	<b>47.-</b>	<b>68.-</b>	<b>76.-</b>
3 Tage	134.-	67.-	96.-	108.-
4 Tage	171.-	83.-	122.-	137.-
5 Tage	202.-	99.-	144.-	162.-
6 Tage	229.-	113.-	164.-	186.-
<b>7 Tage</b>	<b>252.-</b>	<b>124.-</b>	<b>181.-</b>	<b>203.-</b>
8-21 Tage	auf Anfrage bei den Talstationen			
Familiensaisonkarte	1330.- pauschal			
Familienjahreskarte	1600.- pauschal			
Saisonkarte	660.-	390.-	490.-	594.-
Jahreskarte	750.-	455.-	575.-	675.-
Winterwanderkarte	220.-	110.-	160.-	198.-
<b>Einzelfahrten Beckenried-Klewenalp</b>				
Einfach	25.-	12.50		
Retour	39.-	19.50		

Tabelle 2

1	☒	Bern	ab	10:00	1:52	2	IR, S 3, NFB 2
	+	Weggis, Schiffstation	an	11:52			
2	☒	Bern	ab	10:00	1:54	1	IR, BAT
	+	Weggis	an	11:53			
3	☒	Bern	ab	10:04	2:18	3	IC, IR, VAE, NFB 2
	+	Weggis, Schiffstation	an	12:22			
4	☒	Bern	ab	10:04	2:37	2	IC, IR, BAT
	+	Weggis	an	12:40			

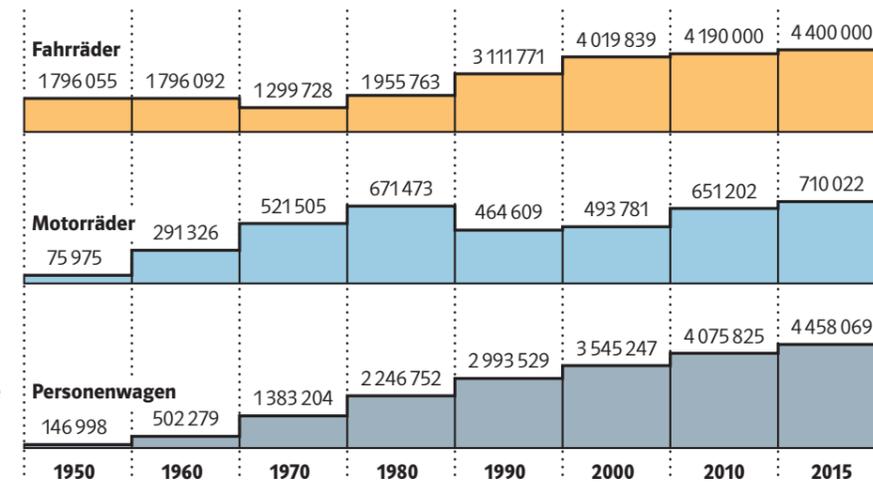
Tabelle 3

Eishockey-Meisterschaft							
	Sp	S	SV	U	N	T	P
1. ZSC Lions	37	21	2	4	10	123:88	71
2. Davos	36	18	4	2	12	122:100	64
3. Genf-Servette	35	17	5	2	11	111:96	63
4. Zug	34	17	3	4	10	115:90	61
5. Lugano	36	16	4	3	13	107:99	59
6. Fribourg-Gottéron	38	16	2	5	15	111:120	57
7. Lausanne	37	15	3	2	17	91:103	53
8. Bern	37	13	4	5	15	119:120	52
9. Ambri-Piotta	36	15	1	4	16	105:115	51
10. Kloten Flyers	36	13	3	2	18	107:114	47
11. SCL Tigers	36	9	5	3	19	101:124	40
12. Biel	38	8	4	4	22	93:136	36

Sp: Spiele; S: Siege; SV: Siege n. V. oder Penaltys; U: Unentschieden nach 60 Min.; N: Niederlagen; T: Tore; P: Punkte.

Zahlen kann man durch Zeichnungen oder Diagramme anschaulich machen, zum Beispiel durch Säulendiagramme oder Liniendiagramme.

## Diagramme lesen



Säulendiagramme

- 4
- Wie viele Velos, Motorräder und Autos gab es in der Schweiz im Jahr 2010?
  - Wann gab es ungefähr gleich viele Velos wie Autos in der Schweiz?
  - In welchen Jahr erhöhten sich der Bestand der Personenwagen etwa verdoppelt (verdreifacht, vervierfacht, verfünffacht)?
  - Was könnt ihr sonst noch aus diesen Diagrammen lesen? Vergleicht, berechnet, berichtet einander.

## Tabellen lesen

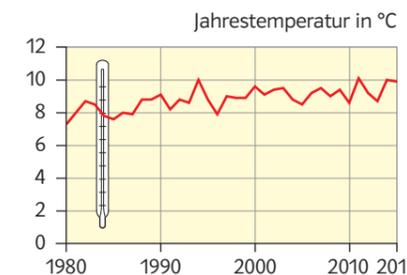
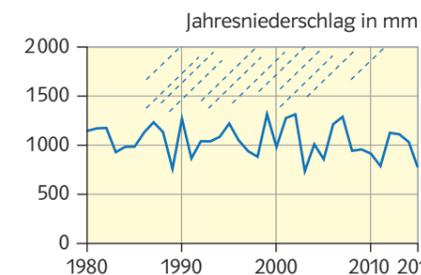
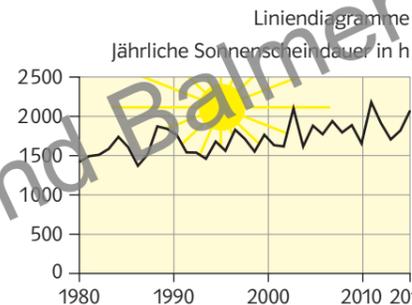
- 1
- Besorge dir aus Zeitungen oder aus dem Internet (Bildersuche) verschiedene Tabellen. Schreibe zu jeder Tabelle, was sie bedeutet.
  - Erklärt einander eure Tabellen. Fragt nach, wenn ihr etwas nicht versteht.

- 2
- Stelle zu aktuellen oder im Buch dargestellten Tabellen einige Fragen und beantworte sie für dich.
  - Stelle diese Fragen anschliessend anderen Schülerinnen und Schülern.

## Tabellen erstellen

- 3
- Erstellt Tabellen mit Zahlen über die Schülerinnen und Schüler eurer Klasse, zum Beispiel:
- Wer ist wie gross? – Wer hat wie viele Geschwister?
  - Wie lang ist der Schulweg? – Wie schnell rennt jeder ums Schulhaus?

	Grösse	Geschwister	Schulweg	Laufzeit
Barbara	141 cm	1	750 m	54 s
Graziella	148 cm	2	...	...
Robin	163 cm	0	...	...
...	...	...	...	...



- 5
- Wie viele mm Niederschlag gab es im Jahr 1985?
  - Wann war das wärmste und wann das kälteste Jahr? Wie hoch war die mittlere Jahrestemperatur in °C im wärmsten und im kältesten Jahr?
  - In welchem Jahr schien die Sonne am längsten, in welchem Jahr am wenigsten lang?
  - Stellt einander weitere Fragen zu den Diagrammen.

## Diagramme erstellen

- 6
- Erstellt Säulendiagramme mit Zahlen aus eurer Klasse (Aufgabe 3).

