

L3_1.1.1 Skiausfahrt Teil 1

L3_1.1.1 Aufgabenstellung WENN-Funktion

Der Skiclub SC Bempflingen organisiert eine Tagesausfahrt nach Warth. Die Skipässe sollen über die Webseite des Skigebiets zuvor bestellt werden. Da die Skipässe für Jugendliche weniger kosten als für Erwachsene ist zu prüfen, welche Teilnehmer jugendlich bzw. erwachsen sind.

Als Jugendlischer gilt, wer in dem Jahr, in dem die Reise stattfindet, das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Für die Planung der Ausfahrt wurde bereits eine Teilnehmerliste mit Vor- und Nachname, Geburtsdatum sowie Geburtsjahr erstellt (siehe Abb.).

Mit Hilfe einer Formel soll nun geprüft werden, welche Teilnehmer jugendlich bzw. erwachsen sind.

Wenn die Differenz zwischen Reisejahr und Geburtsjahr kleiner als 18 ist, dann lautet der angezeigte Text „Jugend“ sonst „Erwachsener“.

	A	B	C	D	E
1	Skiausfahrt				
2					
3	Reiseziel	Warth			
4	Reisedatum	14.01.2018			
5	Reisejahr	2018			
6					
7	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Geburtsjahr	Tarif
8	Berger	Johann	04.02.2005	2005	Jugend
9	Böckle	Jennifer	28.12.1989	1989	Erwachsener
10	Hauffe	Johann	30.01.2000	2000	Erwachsener
11	Huber	Jenny	05.12.2004	2004	Jugend
12	Köhler	Juliane	31.12.1999	1999	Erwachsener
13	Lambert	Hans	12.12.2001	2001	Jugend
14	Sautter	Fritz	13.06.2002	2002	Jugend
15	Schlauch	Franz	06.06.1996	1996	Erwachsener
16	Schlauch	Mirco	08.08.2006	2006	Jugend
17	Schmidt	Franziska	12.03.1998	1998	Erwachsener
18	Schneider	Heinrich	19.06.2000	2000	Erwachsener
19	Schweizer	Anton	16.05.1999	1999	Erwachsener
20	Yilmaz	Ali	05.07.2007	2007	Jugend

Entwickeln Sie die kopierfähige Formel für die Zelle E8 mit Hilfe eines Struktogramms.

Beachten Sie das Informationsmaterial 'L3_1.1.1 Informationsmaterial Wenn-Funktion.docx'.

Öffnen Sie die Datei 'L3_1.1.1 Tabellenvorlage Skiausfahrt.xlsx', ergänzen Sie die Tabelle um die entwickelte Formel und kopieren Sie diese in die Zellen E9 – E20.

Speichern Sie Ihre Lösung im Ordner 'Ergebnisse' unter dem Namen 'L3_1.1.1 Skiausfahrt Teil 1.xlsx'.