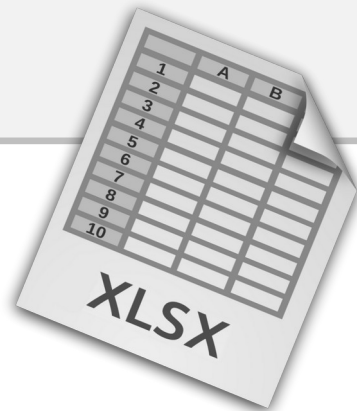


Funktionen verwenden

EASY4ME

Gib auf den folgenden Arbeitsblättern die erforderlichen Funktionen ein!
Richtige Ergebnisse erscheinen mit grünem Hintergrund.

Verbessere die Optik der Tabellen!



Hausverkauf

Angebot: **Einfamilienhaus, 120 m², Blick auf die Festung Hohensalzburg**

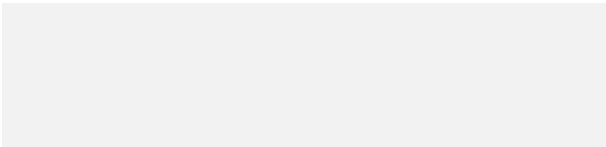
Interessenten	Angebot
Franz Riemenschneider	970000
Leopold Habsnicht	860000
Lukas Lainer	700000
Adelheid Knüpper	1200000
Karlheinz Grasmugg	930000
Werner Heinzl	720000
Johann Windgasser	860000
Josef Weinkammer	910000
Erich Pohl	975000

Berechne mit Hilfe der Funktionen **MAX**, **MIN**, **MITTELWERT** und **ANZAHL**!
Formatiere die Beträge als **Währung ohne Dezimalstellen**.

Video dazu:

<http://www.you>

Höchstes Angebot:	1200000
Niedrigstes Angebot:	700000
Mittelwert:	902777.777777778
Anzahl der Angebote:	9



Kunden: Zahlungen

Name	Jahr 2018	Jahr 2019	Jahr 2020
Sebastian Franz	50	60	56
Bernd Kathol	52	62.4	63
Veit Zschieppang	54	64.8	61
Marcus Meseberg	56	67.2	67
Marian Kretschmann	58	69.6	68
Ralph Janßen	60	72	71
Steffen Andrä	62	74.4	74
Fabian Kunath	64	76.8	76
Johannes Hegewald	66	79.2	76
Nick Schmidt	68	81.6	80
Timo Ziebarth	70		44
Manuel Wagner	72	86.4	80
Falk Thormann	74	88.8	88
Anne Wicke	76	91.2	92
Peter Polic	78	93.6	90
Stefanie Völkner	80	96	92
Markus Busse	82	98.4	93
Melanie Walter	84	100.8	93
Michael Juretschk	86		47
Christoph Manderla	88	105.6	99
Martin Straub	90	108	106
Damian Neubauer	76	91.2	91
Kai Benjamin Larsen	79	94.8	87
Timur Kirchhöfer	82	98.4	91
Sven Ludwig	85	102	97
Jörg Köhler	88	105.6	98
Christoph Block	91	109.2	109
Moritz Moosmüller	94	112.8	104
Kräutlein Holger	97	116.4	111
Thomas Wagner	100	120	118
Stefan Herudek	103	123.6	114
Thomas Schläfer	106	127.2	124
Timo Neitzke	109	130.8	125
Janina Wege	112	134.4	129
Andreas Schädlich	115	138	131
Martin Schütz	118	141.6	137
Sebastian Michelmann	121	145.2	135
Erik Brüning	124	148.8	142
Margit Heller	127	152.4	146
Alexander Taudus	130	156	151
Marc Recktenwald	133		73
Daniel Turner	136	163.2	151
Eric Sallie	139	166.8	153
Marco Rabe	28	33.6	39
Harmony Adler	32	38.4	42
Jan Hoffmann	36	43.2	43

Füge die richtigen
der Tabelle
Zentriere die

Peter Schüler	40	48	47
Rene´ Warning	44	52.8	51
Steve Cunaeus	48	57.6	57
Georg Berrewitz	52	62.4	60
Danny Scheuermann	56	67.2	67
Stefan Dirks	60	72	67
Sandra Trodler	64	76.8	79
Schiffer Benjamin	68	81.6	80
Heiko Richter	72	86.4	89
Kai Rorarius	76		39
Peter Pfeiffer	80	96	89
Jens Patzelt	185	222	212
Florian Miehe	187	224.4	211
Nicole Deicke	189	226.8	211
Carolin Franzus	191	229.2	211
Daniel Zwick	193	231.6	214
Dennis Maurans	195	234	216
Denny Schumann	197	236.4	225
Timo Schade	199	238.8	221
Robert Dix	201	241.2	227
Viktoria Preschel	203	243.6	226
Nico Dussling	205	246	232
Martin Fischer	207	248.4	231
Holger Otte	209	250.8	238
Michael Gräfenstein	211	253.2	241
Sven Köser	213	255.6	237
Christian Eli	233	279.6	264
Andreas Glaser	235	282	259
Jenny Engler	237	284.4	267
Juergen Thiere	239		124
Andreas Tanjsek	241	289.2	267
Werner Bornkessel	243	291.6	268
Nicole Richter	245	294	272
René Westphal	247	296.4	275
Melanie Bergt	247	296.4	277
Stefan Cornelius	247	296.4	273
Manuel Ballerstedt	247		132
Kugler Sascha	247	296.4	282
Sabrina Främke	247	296.4	273
Christian Klein	247	296.4	274

Summe	10978	12152.4	11942
größter Wert	247	296.4	282
kleinster Wert	28	33.6	39
Mittelwert	127.6511628	151.905	138.8604651

	Umsatz	Kosten	Gewinn
Filiale Hallein	45,000 €	11,000 €	34,000 €
Filiale Bergheim	56,000 €	18,500 €	37,500 €
Filiale Wals	68,700 €	23,700 €	45,000 €
Filiale Puch	47,800 €	10,430 €	37,370 €
Summe	217,500 €	63,630 €	153,870 €
Mittelwert	54,375 €	15,908 €	38,468 €

Berechne die fehlenden Werte in den gelben Zellen!

$\text{Kosten} = \text{Umsatz} - \text{Gewinn}$

$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - \text{Kosten}$

$\text{Umsatz} = \text{Kosten} + \text{Gewinn}$

Umsatzanalyse Outletcei

Abteilung	2021	2022	2023	2024
Damenoberbekleidung	129,340.80 €	229,939.20 €	383,631.20 €	312,972.80 €
Elektro	347,403.80 €	396,106.20 €	44,011.80 €	184,530.20 €
Herrenoberbekleidung	202,095.00 €	102,195.20 €	755,386.20 €	259,579.80 €
Kinderbekleidung	122,255.00 €	239,619.80 €	202,095.00 €	383,631.20 €
Lebensmittel	62,375.00 €	421,655.00 €	102,195.20 €	202,095.00 €
Radio / Fernsehen	136,626.20 €	102,195.20 €	421,655.00 €	448,002.20 €
Schreibwaren	434,728.80 €	421,655.00 €	396,106.20 €	239,619.80 €
Schuhe	561,375.00 €	607,183.20 €	102,195.20 €	738,120.80 €
Spielwaren	312,972.80 €	52,794.20 €	280,338.20 €	220,458.20 €
Summe	2,309,172.40 €	###	###	###
Mittelwert	256,574.71 €	285,927.00 €	298,623.78 €	332,112.22 €
Maximum	561,375.00 €	607,183.20 €	755,386.20 €	738,120.80 €
Minimum	62,375.00 €	52,794.20 €	44,011.80 €	184,530.20 €

nter Airland

2025	2026	Gesamt
167,763.80 €	249,500.00 €	1,473,147.80 €
359,280.00 €	383,631.20 €	1,714,963.20 €
249,500.00 €	229,939.20 €	1,798,695.40 €
489,020.00 €	517,363.20 €	1,953,984.20 €
159,680.00 €	176,047.20 €	1,124,047.40 €
461,475.20 €	489,020.00 €	2,058,973.80 €
159,680.00 €	202,095.00 €	1,853,884.80 €
638,720.00 €	654,787.80 €	3,302,382.00 €
229,939.20 €	249,500.00 €	1,346,002.60 €
2,915,058.20 €	3,151,883.60 €	16,626,081.20 €
323,895.36 €	350,209.29 €	
638,720.00 €	654,787.80 €	
159,680.00 €	176,047.20 €	

Provision

Name		Umsatz	Provision ?	
Maier	Andreas	45,000 €	nein	ja oder nein?
Huber	Hermine	130,000 €	ja	ja oder nein?
Fink	Stefan	65,000 €	ja	ja oder nein?
Eder	Rupert	77,000 €	ja	ja oder nein?
Jakobsen	Helmut	56,000 €	ja	ja oder nein?

Angestellte bekommen eine Provision, wenn ihr Umsatz größer als 50.000 € ist.
Im Feld Provision soll **ja** oder **nein** erscheinen!

Video dazu:

<https://www.youtube.com/watch?v=F9ligqo3ZSQ?rel=0&autoplay=1;fs=0;autohide=0;hd=0;>

Kunde	Rechnungssumme	Rabatt ?
Huber	1,250.00 €	ja
Maier	1,400.00 €	ja
Grasser	265.00 €	xxx
Gernstl	899.00 €	ja
Gruber	148.00 €	xxx

Falls die Rechnungssumme größer als 500 € ist,
soll im Rabattfeld das Wort "**ja**" erscheinen, sonst soll "**xxx**" erscheinen.

Bonuszahlung

Mitarbeiter	Umsatz	Bonus?
Peter Schüler	22,955 €	-
Rene´ Warning	68,278 €	Bonus
Steve Cunaeus	40,277 €	Bonus
Georg Berrewitz	41,542 €	Bonus
Danny Scheuermar	13,280 €	Bonus
Stefan Dirks	72,849 €	Bonus
Sandra Trodler	32,229 €	Bonus
Schiffer Benjamin	30,726 €	Bonus
Heiko Richter	40,099 €	Bonus
Kai Rorarius	72,845 €	Bonus
Peter Pfeiffer	22,378 €	Bonus
Jens Patzelt	63,998 €	Bonus
Florian Miehe	37,882 €	Bonus
Nicole Deicke	24,642 €	Bonus
Carolin Franzus	42,167 €	Bonus

Wenn der Umsatz **größer oder gleich** soll in der dritten Spalte der Text "**Bo**" (setze "-" ein!).
Formatiere die Beträge als Währung!

Bonuszahlung ab

50,000 €

Verwende in der Formel für diese Zelle eine absolute Adressierung!

h 50.000 Euro (Zelle **\$B\$21**) ist,
nus" stehen, sonst ein Bindestrich

Bonus						
Geschäft	Filialeleiter/in	Jahresumsatz	Bonus			Bonusstaffel
Bischofshofen	Andrea Leitner	270,000				Betrag
St. Johann	Udo Senker	340,000			ab	320,000
Hallein	Wolfgang Heindl	385,000				
Salzburg Süd	Rupert Härting	250,000				
Salzburg West	Josef Altzinger	407,000				
Oberndorf	Roswitha Polak	545,000				
Seekirchen	Winfried Kohles	225,000				
Wenn der Jahresumsatz größer oder gleich 320.000 € ist, wird eine Bonuszahlung gewährt.						
Berechne im Bonusfeld den Betrag der Zahlung!						

wenn 4

[illegible]

Zinsen berechnen

Name	Guthaben	Zinssatz	Zinsbetrag	Guthaben neu
Anhalt	12,458 €			
Berndorfer	3,455 €			
Kringl	18,346 €			
Landmann	2,580 €			
Sterndorfer	3,145 €			
Zingel	28,356 €			

Wer **mehr** als 10 000 Euro Guthaben hat, erhält **3 %** Zinsen, darunter gibt es nur **2,25%** Zinsen.
Berechne den **Zinsbetrag** und das **neue Guthaben** nach einem Jahr!

Formatiere die Prozentwerte als Prozent

Anrede	Vorname	Name	Geschlecht	Straße	PLZ
	Sebastian	Kopetzky	m	Hofer Str. 15 A	95189
	Bernd	Maitre	m	Schönfließer Str. 2	10439
	Veit	Weise	m	Kampstraße 21B	51702
	Marcus	Gehrmann	m	Vogelgesang 14	39326
	Maria	Linde	w	Diehloer Str. 41	15890
	Ralph	Oberhofer	m	Meierskamp 37	52379
	Stefanie	Helmecke	w	Reinharzer Str.25	04849
	Fabian	Janßen	m	Albert-Einstein-Strasse 30	23617
	Johannes	Wagner	m	Erich- Weinert- Straße 8	01774
	Nick	Stöcker	m	Grabenweg 6	74420
	Timo	Berger	m	Hardenbergstraße.3	45896
	Manuel	Jarvers	m	Luisenstr.5	35606
	Falk	Friedrich	m	Abt-Denzel-Weg 10	88471
	Anne	Klostereit	w	Freiligrathstraße 11	08058
	Peter	Kulke	m	Naalweg 12	51262
	Stefanie	Schuenemann	w	Auf Den Gleichen 8	57627
	Markus	Aehle	m	Birkenallee 5	30855
	Melanie	Jakobi	w	Curslacke Deich 263	21039
	Michael	Müller	m	Steinweiden Str. 13	83259
	Christoph	Ruzafa	m	Weinbergstr.9	55268

Wenn das Geschlecht **m** ist, soll in der Spalte Anrede **Herr** stehen, sonst **Frau**.

Ort	Land
Köditz	D
Berlin	D
Bergneustadt	D
Angern	D
Eisenhüttenstadt	D
Langewehe	D
Bad Düben	D
Stockelsdorf	D
Pretzschendorf	D
Oberrot	D
Gelsenkirchen	D
Burgsolms	D
Untersulmetinger	D
Zwickau	D
Kraljevica	D
Hachenburg	D
Langenhagen	D
Hamburg	D
Schleching	D
Nieder-Olm	D



Verwende den korrekten Funktionsnamen!

Sebastian
Bernd
Veit
Marcus
Maria
Ralph
Stefanie
Fabian
Johannes
Nick
Timo
Manuel
Falk
Anne
Peter
Stefanie
Markus
Melanie
Michael
Christoph

Name	Guthaben
Anhalt	12,458 €
Berndorfer	3,455 €
Kringl	18,346 €
Landmann	2,580 €
Sterndorfer	3,145 €
Zingel	28,356 €

Größtes Guthaben	28,356 €
Kleinstes Guthaben	28,356 €
mittleres Guthaben	28,356 €

Anzahl der
Personen:

0

Verwende die Funktion
ANZAHL2! Diese zählt alle
Zellen mit Inhalt!



Formel: **Stunden * Stundenlohn**

Fol
For

Name	Vorname	Anwesenheit in Stunden	Lohnzahlung	Prozentueller Anteil am Gesamtlohn
Braun	Sebastian	143		
Dürflinger	Max	82		
Gobert	Franz	136		
Hafl	Ingrid	103		
Hellinger	Ute	25		
Kiesinger	Sandra	142		
Kurz	Eva	120		
Maurer	Hannah	102		
Meier	Otto	152		
Meissner	Herbert	5		
Probst	Karl	46		
Reiter	Andreas	80		
Sieberer	Klara	85		
Thesinger	Angela	66		
Zeisl	Helene	97		

Berechne die Lohnzahlungen mit der Formel **Stunden * Stundenlohn**.

Berechne in der Zelle **H4** die Summe aller Löhne!

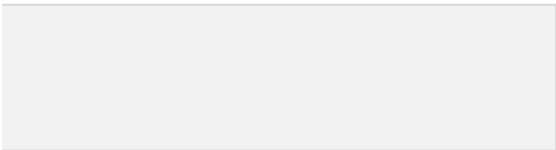
Berechne in **E4 bis E18** den Prozentanteil am Gesamtlohn mit der Formel

rmel: **Lohnzahlung / Summe aller Löhne**
matiere als Prozent!

Summe aller Löhne:	
Durchschnittslohn:	
Anzahl der Mitarbeiter:	
Höchste Lohnzahlung:	
Niedrigste Lohnzahlung:	

Summe der Lohnzahlungen
Mittelwert der Lohnzahlungen
verwende eine passende Funktion!

Stundenlohn: **18.70 €**



Gib das Jahr, den Monat und den Tag deines Geburtstages ein (als Zahl):	Jahr:	
	Monat:	
	Tag:	

Ermittle mit einer Funktion das Datum des Geburtstages aus den Werten des Zellbereiches C3:C5:	Geburtsdatum:	
--	----------------------	--

Finde mit der geeigneten Funktion das heutige Datum:	Heute:	
--	---------------	--

Berechne den Unterschied in Tagen zwischen deinem Geburtstag und dem heutigen Datum und daneben dein Alter	Unterschied:		
--	---------------------	--	--

Wenn der Unterschied an Tagen kleiner als 10000 ist, soll "sehr JUNG", sonst "nicht so jung" angezeigt werden:	sehr jung oder nicht so jung?	
--	--------------------------------------	--

Prüfungsergebnisse

Name	erreichte Punkte	Ergebnis
Maier	32	
Gschwendtner	35	
Huber	29	
Iglseder	30	
Brunner	27	
Salmhofer	18	
Breininger	33	
Haas	21	
Kurz	32	
Ausweger	28	

positiv ab:

27

Verwende eine absolute Adressierung!

Verwende die "Wenn"-Funktion, um das Prüfungsergebnis anzugeben:
Wenn die erreichten Punkte größer oder gleich 27 (Zelle **\$B\$16**) sind, dann soll **bestanden** sonst **nicht bestanden**

Zusatzaufgabe:

Wie könnte man die erfolgreichen Teilnehmer bzw. die "Durchfaller" zählen?
Sortiere die Tabelle nach Namen

das Ergebnis lauten: