

## Studie: Bundesweite Preisermittlung bei Optikern | März 2017

**Testzeitraum:** 02.-13.03.2017 (In diesem Zeitraum wurden die telefonischen Anfragen gestellt)

**Durchführung:** MYSTERYPANEL | SPLENDID RESEARCH GmbH hat die Studie im Auftrag von brillen.de by SuperVista AG durchgeführt.

**Methode:** Die Preise wurden durch Anfragen per Telefon ermittelt. Folgende Brillengläser für eine Gleitsichtbrille wurden angefragt:

- Kunststoffgläser mit Superentspiegelung, Hartschicht und Cleancoat
- freiform individualisierte Gläser mit breitem Sehbereich mit berücksichtigten Sehgewohnheiten
- 3,5 Dioptrien, Zylinder minus 0,5 mit ADD 2

Der Preis wurde pro Glas angegeben.

**Größe der Stichprobe:** N=100 (es wurden 100 Anfragen bei ausgewählten Optikern gestellt)

**Auswahl der Optiker:** Aus 7064 Adressen wurden verteilt über alle Postleitzahlenbereiche 100 Geschäfte gewählt plus 100 alternative Geschäfte, falls eine Nummer nicht erreichbar sein sollte. Die Verteilung innerhalb Deutschlands erfolgte aus einer Einteilung der Adressen nach den ersten beiden Zahlen der Postleitzahl. Aus allen zweistelligen Postleitzahlengebieten (die ersten beiden Ziffern der Postleitzahl) sind Geschäfte vertreten. Die Anrufe erfolgten aus der Region der Geschäfte, um gegebenenfalls auf regionale Aspekte eingehen zu können.

**Auswertung:** Da ein einfacher Mittelwert der ermittelten Preise in diesem Fall zu ungenau ist, wurde der durchschnittliche Preis des angefragten Brillenglases innerhalb eines Intervalls berechnet. Das Konfidenzintervall berechnet den Mittelwert einer Grundgesamtheit anhand einer Stichprobe aus dieser Grundgesamtheit. Ein bestimmter Prozentsatz extremer Fälle der Stichprobenverteilung wird als unwahrscheinlich ausgeschlossen. Diese Extremwerte liegen an den beiden Enden der Verteilung, der Bereich zwischen den beiden Extremwerten beidseitig vom Mittelwert ist das Konfidenzintervall. Als Irrtumswahrscheinlichkeit wurde 0,1 % angenommen.

Arithmetisches Mittel	434,12 €
Standardabweichung	149,56 €
N	100
Konfidenzniveau	99%
Abweichung	39,28 €
Obere Grenze	473,40 €
Untere Grenze	394,84 €

**Aus der Studie lassen sich folgende, voneinander unabhängige Aussagen treffen:**

- In 20% der Fälle hatte das Glas einen Preis von 299 € oder weniger.
- Der durchschnittliche Preis für ein Brillenglas in Deutschland liegt mit 99% Wahrscheinlichkeit zwischen 394,84 € und 473,40 € (statistisch strenggenommen ausgedrückt: 99% aller so gezogenen Stichproben enthalten den Grundgesamtheitsparameter), durchschnittlich liegt der Preis in der Stichprobe bei 434,12 €.

Standort der Optiker	Preis pro Glas	Standort der Optiker	Preis pro Glas	Standort der Optiker	Preis pro Glas
27472 Cuxhaven	98	08060 Zwickau	399	66111 Saarbrücken	500
16227 Eberswalde	99	85049 Ingolstadt	400	01157 Dresden	522
87600 Kaufbeuren	150	33611 Bielefeld	400	21365 Adendorf	524,5
91207 Lauf/Pegn.	160	40885 Ratingen	400	34117 Kassel	524,5
45899 Gelsenkirchen	188	41236 Mönchengladbach-Rheydt	400	64283 Darmstadt	530
44623 Herne	198	41751 Viersen	400	98617 Meiningen	530
31195 Lamspringe	200	50181 Bedburg	400	26629 Großefehn	533
93073 Neutraubling	200	60311 Frankfurt	400	52349 Düren	540
09112 Chemnitz	205	68753 Waghäusel/Wiesental	400	82024 Taufkirchen bei München	540
92224 Amberg	225	73479 Ellwangen	400	70839 Gerlingen	546
01587 Riesa	230	49124 Georgsmarienhütte	409	72250 Freudenstadt	546
55743 Idar-Oberstein	230	48143 Münster	415	79822 Titisee-eustadt	550
91710 Gunzenhausen	249	51674 Wiehl	419	10777 Berlin	550
14641 Nauen	250	95028 Hof	419	99089 Erfurt	553,5
30167 Hannover	250	42697 Solingen	420	36037 Fulda	555
45130 Essen	250	38550 Isenbüttel	426	53111 Bonn	555
14974 Ludwigsfelde	280	24105 Kiel	439	70173 Stuttgart	555
48683 Ahaus-Alstätte	280	52134 Herzogenrath	449,5	81673 München	582
88045 Friedrichshafen	299	85276 Pfaffenhofen	450	59494 Soest	597
90461 Nürnberg	299	07381 Pößneck	450	25709 Marne	600
47179 Duisburg (Walsum)	314,5	30916 Isernhagen	450	80331 München	600
94032 Passau	325	96047 Bamberg	450	73728 Esslingen	600
20095 Hamburg	329	97070 Würzburg	450	46483 Wesel	600
55481 Kirchberg	339,5	74405 Gaildorf	450	70173 Stuttgart	555
19300 Grabow	347,5	70435 Stuttgart-Zuffenhausen	464,5	81673 München	582
86368 Gersthofen	350	65183 Wiesbaden	487	59494 Soest	597
13156 Berlin	350	67133 Maxdorf	490	32423 Minden	600
39326 Wolmirstedt	350	10999 Berlin	495	60439 Frankfurt	600
18528 Bergen	379,5	78166 Donaueschingen	500	83022 Rosenheim	600
04155 Leipzig	385	12209 Berlin-Lichterfelde	500	75378 Bad Liebenzell	758
71394 Kernen i. R.	386,6	06108 Halle	500	61118 Bad Vilbel	620
22453 Hamburg	395	28359 Bremen-Horn	500	69514 Laudenbach	635
44869 Bochum	395	37154 Northeim	500	35037 Marburg	647
				89073 Ulm	1000