

Altersstruktur in Deutschland

2000	2040	
9%	4%	jünger als 10 Jahre
21%	15%	jünger als 20 Jahre
55%	45%	zwischen 20 und 59 Jahren
24%	40%	älter als 60 Jahre
6% (3,1 Millionen)	11% (7 Millionen)	älter als 80 Jahre
500000	1,4 Millionen	älter als 89 Jahre
5000	10000	älter als 100 Jahre alt

Berechne das Durchschnittsalter für die Jahre 2000 und 2040.

Wieviel Prozent aller über 19-Jährigen werden im Jahr 2000 (2040) älter als 60 Jahre sein?

Altersstruktur in Deutschland

2000	2040	mittleres Alter
9%	4%	5
12%	11%	15
55%	45%	39,5
18%	29%	70
5%	9%	85
1%	2%	95
0%	0%	über 100
41,8	49,5	Durchschnittsalter (Erwartungswert)

Wieviel Prozent aller über 19-Jährigen werden im Jahr 2000 (2040) älter als 60 Jahre sein?

2000:

$$\frac{24}{100 - 21} = 30,4\%$$

2040:

$$\frac{40}{100 - 15} = 47,1\%$$