

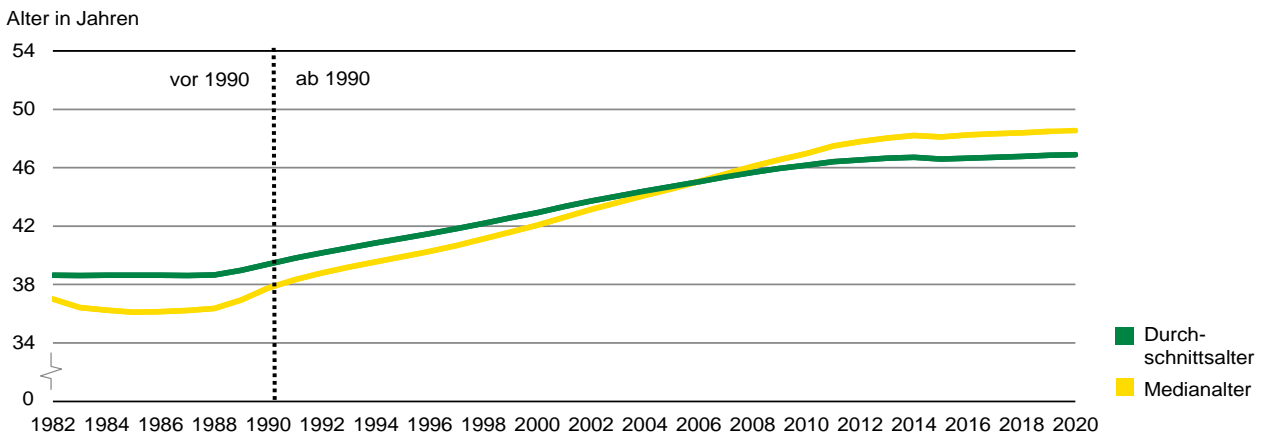
## Entwicklung des Median- und Durchschnittsalters im Vergleich

Um Veränderungsprozesse in der Altersstruktur einer Bevölkerung zu beschreiben, kann sowohl die Entwicklung des Durchschnittsalters als auch des Medianalters herangezogen werden. Das Durchschnittsalter ist als das arithmetische Mittel aller Personen einer Gruppe (Bevölkerung) definiert. D.h. in die Berechnung des Durchschnittsalters gehen alle Altersjahre gleichermaßen ein, erhalten aber aufgrund ihrer unterschiedlichen Besetzungstärken eine Wichtung. Das Medianalter unterteilt dagegen eine Gruppe (Bevölkerung) in zwei gleich große Gruppen, d.h. 50 Prozent der Bevölkerung sind jünger und 50 Prozent sind älter als das errechnete Medianalter. Dabei wird - beginnend beim untersten Altersjahr - die Bevölkerung solange aufsummiert, bis der Schnittpunkt (50 Prozent) erreicht ist. Bei einer jungen Bevölkerung wird der Schnittpunkt eher erreicht, bei einer älteren Bevölkerung deutlich später. Im Gegensatz zum Durchschnittsalter spielen die Besetzungstärken der Altersjahre vor und nach dem Schnittpunkt keine Rolle mehr.

Im Jahr 1982 lagen das Medianalter bei 37,0 und das Durchschnittsalter bei 38,6 Jahren. Bis zur Wiedervereinigung veränderten sich beide Indikatoren kaum. Danach setzte ein deutlicher Anstieg beider Indikatoren ein, wobei das Medianalter eine höhere Dynamik als das Durchschnittsalter aufwies. Ab 2006 überstieg das Medianalter das Durchschnittsalter. Für 2020 wurde für die sächsische Bevölkerung ein Durchschnittsalter von 46,9 Jahren sowie ein Medianalter von 48,5 Jahren errechnet. Gegenüber 1982 hatte sich das Durchschnittsalter um 8,3 Jahre, gegenüber 1990 um 7,5 Jahre erhöht. Für das Medianalter ergab sich ein Anstieg gegenüber 1982 von 11,5 Jahren bzw. gegenüber 1990 um 10,8 Jahre.

Der stärkere Anstieg des Medianalters resultiert aus dem Geburtenrückgang und der Abwanderung in den 1990er Jahre sowie der steigenden Lebenserwartung. Dadurch rücken dünn besetzte jüngere Altersjahre nach, der größere Bevölkerungsteil verschiebt sich deutlich in höhere Altersjahre. Weil jedoch die Besetzungstärken in den sehr hohen Altersjahren zwar steigen, aber in ihrer Dimension nicht als Ausreißer definierbar sind, beeinflussen sie das Durchschnittsalter nicht so stark wie sich das Medianalter verschiebt.

### Median- und Durchschnittsalter der Bevölkerung im Freistaat Sachsen am 31. Dezember 1982 bis 2020



### Bevölkerung im Freistaat Sachsen am 31. Dezember 1990 und 2020 nach Altersjahren

