

## Beschränktheit

Begriffe, um besser über Folgen zu sprechen

Eigenschaft	Bedingung					Beis	spie	el				
(a <sub>n</sub> ) heiβt nach oben beschränkt		——200 ——150 ——100 ——50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(a <sub>n</sub> ) heißt nach unten beschränkt		— 200 — 150 — 100 — 50	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(a <sub>n</sub> ) heiβt beschränkt									·			

Gegenbeispiel	
Eine Folge, die nicht nach oben beschränkt ist	150 100 50 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Eine Folge, die weder nach oben noch nach unten beschränkt ist	-200 -150 -100 -60 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
