

## Eigenschaften der Alkalimetalle

	Lithium	Natrium	Kalium	Rubidium	Caesium
Symbol	Li	Na	K	Rb	Cs
Kernladungszahl	3	11	19	37	55
Atommasse [u]	6,941	22,989	39,098	85,468	132,905
Atomradius [pm]	152	159	227	248	266
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	0,53	0,97	0,86	1,53	1,88
Schmelzpunkt [° C]	180,5	97,8	63,7	38,9	28,4
Siedepunkt [° C]	1342	883	760	686	669
Farbe	silberweiß				
Härte	zähweich	wachsweich		sehr weich	
Reaktivität	nimmt zu				
Flammenfärbung	karminrot	gelb	violett	dunkelrot	blau
Löslichkeit der Hydroxide [g/100 g]	13	114	119	178	320
Löslichkeit der Chloride [g/100 g]	85	36	35	94	190
Trivialname der Hydroxide		Ätznatron	Ätzkali		
Trivialnamen der Laugen		Natronlauge	Kalilauge		