

Tastaturlayout til naturvidenskab – macOS

Supplerende vejledning · september 2026

Om layoutet

macOS har i forvejen genveje til nogle symboler, fx Δ , $\approx$, men ikke til hævede og sænkede tal som i SO_4^{2-} . Layoutet „Naturvidenskab“ tilføjer dem og en række andre symboler på Option og Option + Shift. Det installeres ved siden af dine eksisterende tastaturlayouts, og du kan skifte frem og tilbage.

Den korte vejledning står på kemiformler.dk/tastatur.html. Her finder du skærbilleder af hvert trin, en oversigt over alle genveje og øvelser.

Installation

- 1) Download „Tastaturlayout-Naturvidenskab-macOS.dmg“ fra kemiformler.dk/tastatur.html.
- 2) Åbn dmg-filen. Åbn derefter Keyboard Installer, og træk filen Naturvidenskab.keylayout ind i vinduet, som vist nedenfor.



- 3) Layoutet er nu installeret, men ikke slået til. Åbn Systemindstillinger, og vælg „Tastatur“ (se billedet). I nyere versioner af macOS skal du derefter klikke „Rediger...“ ud for Indtastningskilder.

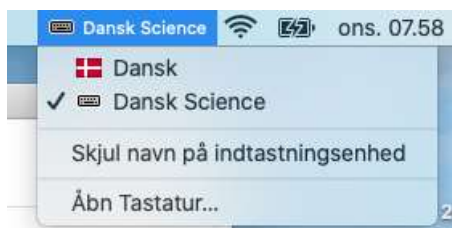


Gør derefter følgende (se billederne herunder):

- a) Vælg fanen „Indtastningskilder“.
- b) Sæt flueben ved „Vis tastaturmenu på menulinje“.
- c) Klik på „+“ nederst til venstre. Vælg „Andre“ nederst i listen, vælg „Naturvidenskab“, og klik „Tilføj“.
(På billederne står layoutets tidligere navn, „Dansk Science“.)



4) Vælg „Naturvidenskab“ i tastaturmenuen i menulinjen, som vist nedenfor. Du kan også skifte mellem tastatur-layouts med Ctrl + mellemrum.



5) Test layoutet: Option + Shift + Ø skal give ☼. Oversigten over alle genveje står på de næste sider, og der er øvelser sidst i dokumentet.

Kendt fejl: På enkelte Mac-computere skifter layoutet tilbage til almindeligt dansk, når Word er åbent. Det er en kendt fejl i macOS, ikke i layoutet. Prøv at slå „Skift automatisk til et dokumentes indtastningskilde“ fra under Systemindstillinger → Tastatur → Indtastningskilder.

Oversigt over genveje

Option + tast



Option + Shift + tast



Alle taster

Lyseblå: Som på almindeligt dansk tastatur

Grøn: Ny genvej

Gul: Flyttet i forhold til almindelig macOS

Tast	Shift + tast	Option + tast	Option + Shift + tast
\$	§	± (plus/minus) – tidligere Option + +	° (sænket 0)
1	!	¡	¹ (sænket 1)
2	”	“	² (sænket 2)
3	#	§	³ (sænket 3)
4	\$	£	⁴ (sænket 4)
5	%	∞	⁵ (sænket 5)
6	&	° (grader) – også Option + Q	⁶ (sænket 6)
7	/	\ – tidligere Option + Shift + 7	⁷ (sænket 7)
8	(	[	⁸ (sænket 8)
9	)	]	⁹ (sænket 9)
0	=	≠	≈ (afrundet lig med)
+	?	+ (hævet plus)	∂
’	`	- (hævet minus)	/
q	Q	°	∅ (tilhører ikke)
w	W	Σ	°
e	E	ε (epsilon)	∈ (tilhører)
r	R	ρ (rho)	ℝ (reelle tal)
t	T	τ (tau)	≠
y	Y	⊖ (standardtilstand)	ÿ
u	U	ü	Ü
i	I	(lodret streg)	∫ (integral) – tidligere Option + B
o	O	œ	Œ
p	P	π (pi)	Π
å	Å	⁴ (hævet 4)	⁴
~	^	~	^
a	A	α (alfa)	Ê
s	S	σ (lille sigma)	√
d	D	δ (lille delta)	Δ (stort delta) – også Option + K
f	F	f	fi
g	G	γ (lille gamma)	Á
h	H	«	»
j	J	‹	›
k	K	Δ	”
l	L	λ (lambda)	fl
æ	Æ	² (hævet 2)	Ä
ø	Ø	³ (hævet 3)	☞ (giftig)
’	*	@	⁻¹ (invers)
<	>	≤ (mindre end eller lig med)	≥ (større end eller lig med)
z	Z	Ω (stort omega)	∴
x	X	...	∴
c	C	⊥ (vinkelret)	Ç
v	V	√ (kvadratrods)	∠ (vinkel)
b	B	β (beta)	È
n	N	η (eta)	Ñ
m	M	μ (my)	∴
,	;	→ (reaktionspil)	← (pil mod venstre)
.	:	· (gangetegn)	⇌ (ligevægt)
-	_	⇒ (implikation højre)	⇓ (biimplikation ned)

Lav dit eget layout

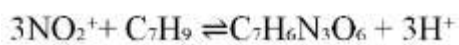
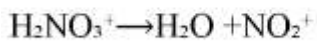
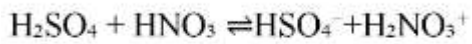
Layoutet er lavet med gratisprogrammet [Ukelele](#).

Øvelser

Skriv teksten nedenfor udelukkende med tastaturet. Sænkede tal skrives med Option + Shift + tal.

Hvis skrifttypen skifter undervejs, så markér teksten og ryd formateringen ( eller ).

Opgave 1) kemiske formler:



Opgave 2) matematiske symboler:

$$A = \epsilon \cdot l \cdot [S]$$

⇕

$$[S] = A \cdot (\epsilon \cdot l)^{-1}$$

$$\Delta T = t_2 - t_1$$

⇓

$$\Delta T = 21,11^\circ\text{C} - 14^\circ\text{C} \approx 7,1^\circ\text{C}$$