

Manual til AutoHotKey (Windows- only)

Litteraturliste

Installation af AutoHotkey.....	1
Hvad er AutoHotKey (AHK)?	2
Bemærkning om input-afbrydelser	2
Indstil Autohotkey til også at virke i Word	2
Overblik over genveje i AutoHotKey-versionen	3

Installation af AutoHotkey

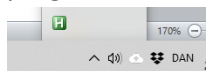
1. Download og installer først **AutoHotkey v2** fra den officielle hjemmeside:

<https://www.autohotkey.com/>.

Bemærk: AutoHotkey fungerer ikke som et traditionelt program med en brugerflade, man åbner. Installationen er en baggrundsproces, der gør Windows i stand til at forstå og køre .ahk-filer (script-koder).

2. Download af script-fil Hent selve ahk-filen fra hjemmesiden kemiformler.dk. Det anbefales at gemme filen i en permanent mappe (f.eks. under *Dokumenter*), hvor den ikke slettes eller flyttes ved en fejl. Placeringen er valgfri.

3. Aktivering og test Dobbeltklik på den downloadede 'Autohotkey2026v2.ahk' -fil for at aktivere programmet. Når scriptet kører, vil et grønt H-ikon fremkomme i proceslinjen (nederst til højre ved uret).



- **Verificer installationen:** Åbn en vilkårlig browser eller Notesblok og skriv co2. Teksten bør automatisk korrigeres til CO₂.
- **Vigtigt vedr. Word:** Vær opmærksom på, at scriptet som standard er deaktiveret i Microsoft Word for at undgå konflikter. Se yderligere detaljer nederst i dette dokument.

4. Opsætning af automatisk opstart (Anbefales) For at sikre, at Autoformel altid er aktivt, når du tænder computeren, bør du placere en genvej i Windows' opstartsmappe.

1. Højreklik på din 'Autohotkey2026v2.ahk'-fil og vælg **Opret genvej**.
2. Åbn "Kør" ved at trykke på tasterne **Windows + R**.
3. Skriv shell:startup i feltet og tryk **OK**. Dette vil åbne din startup-mappe
4. Flyt den genvej, du oprettede i trin 1, ind i din startup-mappe.

Programmet vil nu starte automatisk sammen med Windows. Se evt. [følgende uddybning](#).

Hvad er AutoHotKey (AHK)?

Introduktion til værktøjet Programmet AutoHotkey (AHK) gør det muligt at effektivisere skrivearbejdet ved hjælp af brugerdefinerede koder. Dette script fokuserer på såkaldte *Hotstrings*, som automatisk retter dine indtastninger til korrekt fagsprog.

Et typisk eksempel er kemiske formler: Hvis du skriver H2O2, vil programmet automatisk ændre det til H₂O₂. Det sparer tid, da du slipper for manuelt at lede efter specielle symboler (Unicode).

Værktøjet er aktivt i hele Windows (browsere, Excel, OneNote m.m.), men er slået fra i Word, da Word har sin egen autokorrektur, som kan skabe konflikter, hvis begge programmer forsøger at rette teksten samtidig.

Man kan naturligvis lære mere om AutoHotKey-kodning via den [officielle manual](#) eller [youtube-guides](#).

Bemærkning om input-afbrydelser

I modsætning til Words autokorrektur, er AutoHotkey afhængig af uafbrudt indtastning.

- **AutoHotkey:** Registreringen nulstilles, hvis du bruger mus eller piletaster midt i et ord (f.eks. mellem CO og 2).
- **Word:** Genkender typisk ordet uanset afbrydelser i skriveprocessen.

For at genveje skal virke, skal de derfor indtastes i én sammenhængende sekvens

Indstil Autohotkey til også at virke i Word

Bemærkning vedrørende Word og PowerPoint Scriptet er som standard deaktiveret i Microsoft Word og PowerPoint. Dette er gjort for at undgå konflikter, hvis du i forvejen benytter en Word-baseret kemi-autokorrektur.

Hvis du ikke bruger andre autokorrektur-værktøjer i Word, kan du aktivere dette script i alle programmer. Det gør du ved at finde og **slette** følgende linje i scriptet (typisk omkring linje 74):

```
#HotIf !(WinActive("ahk_class OpusApp") or WinActive("ahk_class PPTFrameClass"))
```

Overblik over genveje i AutoHotKey-versionen

Princip	Eksempler	Kommentarer til autocorrecten
AUTOCORRECT KEMISK FORMEL		
forkert formel $\Rightarrow$ rigtig formel	$\text{cuso4} \Rightarrow \text{CuSO}_4$ $\text{baoh2} \Rightarrow \text{Ba(OH)}_2$	Virker IKKE for forbindelser uden tal/ladning fx NaCl. Forbindelser skrives uden parenteser og gangetegn.
forkert formel med 2 bogstaver + "!"	$\text{o2!} \Rightarrow \text{O}_2$ $\text{f-!} \Rightarrow \text{F}^-$	kemiske formler på 2 tegn <u>skal</u> afsluttes med "!".
KEMISKE FORMLER VIA NAVN		
navn# $\Rightarrow$ kemisk formel	kobberIIsulfat# $\Rightarrow \text{CuSO}_4$ natriumhydrogencarbonat# $\Rightarrow \text{NaHCO}_3$	Navne skrives uden parenteser -ellers virker autocorrecten ikke
trivialnavn# $\Rightarrow$ navn	natron# $\Rightarrow$ natriumhydrogencarbonat	Autocorrecten genkender nogle trivialnavne.
kemisk formel# $\Rightarrow$ dansk navn	baoh2# $\Rightarrow$ bariumhydroxid	Virker kun på 'forkerte formler' (dvs ikke Ba(OH)_2) i AHK
MOLARMASSE		
[forbindelse]M# $\Rightarrow$ [Molarmasse]	$\text{naclm\#} \Rightarrow M(\text{NaCl}) = 58,44 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ $\text{BaCl}_2\text{M\#} \Rightarrow M(\text{BaCl}_2) = 208,25 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$	Virker bedst i uorganisk kemi. Virker bedst på forkerte formler (øverste eksempel) Virker uanset store/små bogstaver Fejl kan forekomme ved rigtige formler fx H_2O m#
DIVERSE		
$_[\text{tal}]! \rightarrow$ [Sænket skrift] måde	$\wedge-24!$	-24 Potenstal fra ca ± 30 kan skrives på denne
$\wedge[\text{tal}]! \rightarrow$ [Hævet skrift] 10-talspotens rettter sig selv Enheder retter sig selv af "!"	$\wedge 2+!$ $10^2 \Rightarrow 10^2$ $\text{cm}^3 \Rightarrow \text{cm}^3$	$2+$ Nogle enheder/tal retter sig selv uden brug
Diverse konstanter kan slæes op med !!	$\text{Na}!! \Rightarrow 6,02214076 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$	Særligt vigtige er r!! og r2!!
Diverse kemiske pile	$<-> \rightleftharpoons \Rightarrow! \Rightarrow$	Der findes flere.
Græske symboler	$\text{alfa\#} \Rightarrow \alpha$ $\text{rho\#} \Rightarrow \rho$	