# Installera sdcMicro via RStudio för att komma igång med sdcApp

*sdcApp* är ett användargränssnitt för paketet *sdcMicro* som körs i programmeringsmiljön *R*. sdcApp låter dig komma åt funktioner i sdcMicro via ett webbgränsnitt med menyer, översikter och förklaringar. Du behöver därför inte kunna programmera i R för att använda funktionerna.

För att börja arbeta med sdcApp krävs en installation av R samt flera tilläggspaket för R, inklusive själva sdcMicro. Det är rekommenderat för nybörjare att också installera den grafiska arbetsmiljön RStudio för att enkelt komma åt R-systemet. Här följer en sammanfattning av hur du kan göra för att via RStudio komma igång med sdcApp på egen dator i Windows, macOS eller Linux-miljö.

## Fullständiga instruktioner

Fullständiga instruktioner för installation av R, RStudio, sdcMicro och sdcApp finns i sdcApp-manualen:

<https://sdcappdocs.readthedocs.io/en/latest/installation.html>

## Kort sammanfattning av instruktioner

En sammanfattning av de steg som krävs är:

* Installera R från <https://cran.rstudio.com/>
* Installera RStudio från <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>
* Alternativt: Om din datormiljö arbetar med ett pakethanteringssystem för programvaruinstallationer kan det vara lättare att installera och uppdatera R och RStudio ifrån detta. Se i så fall efter om R och RStudio finns tillgängliga som programpaket där innan du använder de fristående installationsprogrammen.
* Installera sdcMicro:

Starta RStudio. Vid den första uppstarten får du sannolikt en uppmaning om att först välja din dators standardversion av R (t.ex. 64-bit). Gör detta.

När RStudio har startat bör du se ett konsolfönster med en kommandorad nere till vänster. På kommandoraden skriver du följande och gör därefter enterslag:

install.packages("sdcMicro", dependencies = TRUE)

När det slutar dyka upp nya textmeddelanden i konsolfönstret bör installationen av alla nödvändiga paket ha lyckats.

Så här startar du sdcApp:

* Skriv de två kommandona på RStudio-kommandoraden och gör enterslag efter varje:

library(sdcMicro)

sdcApp()

… sdcMicro GUI bör nu öppnas i din standardwebbläsare!

Om det inte öppnas automatiskt anger du följande webbadress i din webbläsare:

http://127.0.0.1:4052/

Du kan behöva stänga av popupblockerare i webbläsaren för att undvika problem med sdcApp.