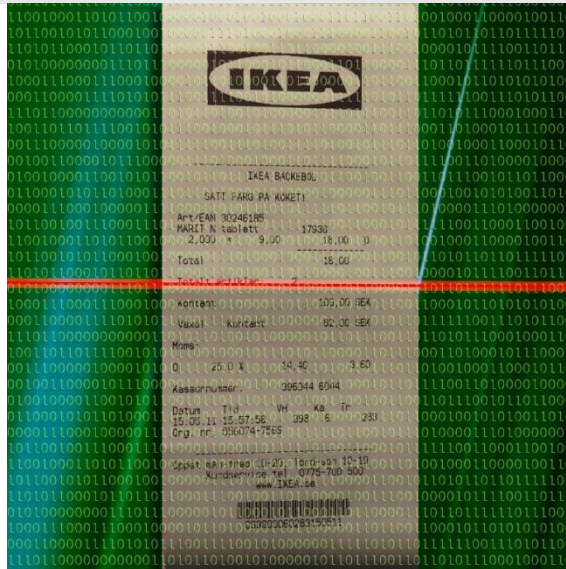


# Examensarbete

## Automatisk kvitteinläsning med AI



På Zenon håller vi i nuläget på att utveckla en intern applikation Sigge M, ett system för att kunna redovisa olika typer av utlägg på ett så pass smidigt och effektivt sätt som möjligt och på så sätt underlätta vår bokföring.

Även om det finns en hel del i systemet som är automatiserat så måste man fortfarande skriva in mycket av informationen manuellt. För att automatisera processen ytterligare så funderade vi på att möjliggöra för att kunna skanna in bilder på kvitton som sedan översätts till läsbar information med en OCR.

En utmaning vi aldrig riktigt kom över var den att kunna upptäcka och isolera särskild information i den inlästa textsträngen såsom återförsäljare, momssats och summor. Eftersom kvitton inte är standardiserade kan man inte välja nyckelord för att plocka ur information. Återförsäljarens namn kan finnas på olika platser i olika kvitton exempelvis.

Vi vill att du analyserar vilka maskininlärningsmetoder som finns för att lösa denna uppgift. Vi vill även att du tar fram en praktisk lösning som med artificiell intelligens kan identifiera var information om återförsäljares namn, den totala summan och momssats finns och på så sätt kunna isolera den från resten av strängen.

För att göra detta tror vi att du är nyfiken på ny teknik och har en solid teknisk bakgrund.

Vi kan erbjuda dig en ingång till en mindre arbetsplats med stimulerande kollegor som har hög teknisk kompetens, förståelse för branschen och som har kul tillsammans!

**Låter detta intressant? Tveka inte, ta kontakt med oss!**

Zenon Linköping  
Hamngatan 17  
58330 Linköping  
exjobb@zenon.se

Zenon Stockholm  
Skeppsbron 44  
11130 Stockholm  
exjobb@zenon.se

