

Videotranskript | Kommer artificiell intelligens ta över världen?

Hej jag heter Cecilia Elise Wallin och i den här videon kommer jag ge en kort introduktion till ämnet artificiell intelligens.

Kommer artificiell intelligens ta över världen? Kommer den artificiella intelligens som skapas nu till och med utplåna mänskligheten?

Hur skulle ett sådant övertagande kunna se ut? Som ett robotuppror? Att den artificiella intelligens börjar skapa sina egna målsättningar? Att den artificiella intelligensen inser att den inte längre har behov av människor för att nå sina målsättningar och tycker att människorna bara är i vägen? Kommer framtidens artificiella intelligens kunna skapa nya kopior av sig själv? Kommer den artificiella intelligens vi utvecklar idag så småningom börja tro att den vet vad som är bäst för oss?

Kommer den artificiella intelligensen hjälpa och befria oss människor, eller förslava oss?

Det här är absolut inte frågor bara för filmskapare och romanförfattare, utan centrala frågor för forskare som arbetar med att utveckla artificiell intelligens.

Problemet att artificiell intelligens kan ta över världen och utplåna mänskligheten ligger ganska långt fram i framtiden, eftersom ingen ännu har lyckats utveckla artificiell intelligens som har en lika hög generell intelligens som människor. Enskilda uppgifter kan artificiell intelligens redan utföra mycket bättre än människor, men ingen artificiell intelligens kan idag överträffa en människas samlade intelligens. Forskarna är dock övertygade om att de så småningom kommer att lyckas utvecklas artificiella superintelligenser som överträffar människor på alla områden. Men det ligger en bit in i framtiden.

Men det finns många etiska problem redan med dagens tillämpningar av artificiell intelligens:

Forskarna har redan nu lyckats skapa artificiella intelligenser, som av den del bedömare, anses kunna passera Turing-testet.

Vad är Turing-testet? Alan Turing var en brittisk matematiker och krigshjälte som inte bara genom sin utveckling av dechiffreringsmaskiner bidrog till segern mot Tyskland under andra världskriget, utan även la grunden till dagens datorer och datavetenskap. 1950 utvecklade Turing ett test som gick ut på att en testperson skrev meddelanden till två mottagare – den ena mottagaren var en maskin och den andra mottagaren var en människa. Om testpersonen inte kunde avgöra om svaren kom från en annan människa eller från en maskin ansågs maskinen ha klarat testet.

Ingen maskin klarade Turing-testet under Turings livstid. Men en del bedömare menar att den artificiella intelligens vi har idag faktiskt kan klara Turing-testet. De flesta forskare menar dock att ingen dator ännu har klarat Turing-testet.

Även om datorer ännu inte kan klara Turing-testet, så finns risken att människor blir lurade. Till exempel så har företag börjat använda artificiella intelligens för att ringa upp människor och föra en enkel konversation. Det finns en risk att bedragare börjar använda sig av den

tekniken och låta robotar ringa upp hundratusentals människor för att försöka lura dem. Många menar att det behövs en lagstiftning så att den som använder sig av robotar och artificiell intelligens för att interagera med människor först måste informera människan om att hon kommer att agera med en robotröst, och inte med en människa.

Ett annat problem med artificiell intelligens som är aktuellt redan idag, och kommer att bli ännu viktigare ju kraftfullare datorer vi får, är att artificiell intelligens redan idag används för att påverka hur människor röstar i politiska val. En del bedömare ser artificiell intelligens som ett hot mot demokratin. Men det finns även framstående forskare som menar att det kommer att gå att utveckla artificiell intelligens som förstärker demokratin, eftersom artificiell intelligens kan bli bättre än människor på logiskt tänkande.

Kommer framtidens artificiella intelligens att förslava oss människor, eller kommer den hjälpa oss att skapa en bättre värld? Vad tror du? Skriv en novell eller argumenterande text som besvarar frågan! (I DigiExam eller på papper)