



AI kommer att förändra vår vardag

AI, världens just nu hetaste förkortning. Artificiell Intelligens förändrar vår vardag, vårt sätt att arbeta och vårt sätt att förhålla oss till varandra. För just varandra är något som vi fysiskt kan förhålla oss till. Varandra kan vara en närvaro i form av människor, djur, växter, vatten, luft och lite till.

Vad händer med oss när vi scrollar i mobiler, surfplattor och datorer och sugs in i den digitala världen? Vi stannar vid rödljuset, upp med mobilen och stillar vårt beroende genom att scrolla i mobilen i 26 sekunder.

Vad kommer hända med oss när AI kommer mer allmänt till oss i form av nallar, krukor, lampor, duschar, tvättmaskiner, diskmaskiner och meddelar oss som om AI vore mänsklig.

– Fredrik, jag tycker att du skall tvätta för elpriset är lite lägre nu.

– Fredrik, jag skulle uppskatta om du åker och handlar mat nu för det är ingen trafik och få besökare i affären.

Kommer inte ihåg namnet men en svensk AI-expert sa något som slog mig och det var att vi måste ta bort alla former där AI pratar om sig själv, som om den vore en människa. Det triggar våra hjärnor och kan skapa enormt mycket skada om det används på fel sätt.

För hur smart AI än verkar så hoppas jag att människan fortfarande kan ta logiska beslut, särskilt i svåra och känslomässiga beslut.

Vad händer inom tandvården?

Tänk er situationen att tandläkarens AI-programvaror kommer fram till en behandling och tandteknikerns AI-programvaror inte håller med?

Vem har rätt och vilket ansvar har tandläkare, tandtekniker och AI-programutvecklare?

Tänk också vilken informationsinhämtning som patienten kan hitta i AI-appar och sen kanske kommer till tandläkaren med en färdig terapi- och behandlingsplan.

Hur behåller vi kontrollen över den verkliga verkligheten när de unga generationerna föds in i den

virtuella världen men lever i verkligheten?

Jag fick självklart en liten intervju med en ChatGPT och på några frågor om tandvården så kom dessa svar. En ganska sund syn på tandvården då informationen är inhämtad från befintlig information. Så här svarade AI:

Hur kan AI förbättra samarbetet mellan tandläkare och tandtekniker?

– AI kan användas för att förbättra samarbetet mellan tandläkare och tandtekniker på flera sätt, inklusive:

1. Effektivare kommunikation: AI-baserade kommunikationsverktyg kan användas för att underlätta samarbetet mellan tandläkare och tandtekniker genom att till exempel möjliggöra delning av digitala avtryck och 3D-modeller.
2. Förbättrad precision: AI kan användas för att förbättra precisionen i tandprotesdesignen genom att analys av patientens tänder och anatomiska data, vilket kan hjälpa till att ta bättre beslut om behandlingsalternativ.



3. Ökade besparingsmöjligheter: Genom att använda AI-baserade program och verktyg kan samarbetet mellan tandläkare och tandtekniker resultera i ökade besparingsmöjligheter som minskade förbrukningsmaterial och resurser.

4. Mer effektiv kommunikation: AI kan användas för att förbättra kommunikationen mellan tandläkare och tandtekniker genom att bygga in artificiell intelligens i datoriserade avtryck och designverktyg för att förbättra noggrannheten i behandlingen.

5. Bättre patientupplevelse: Med hjälp av AI-baserade program och verktyg kan samarbetet mellan tandläkare och tandtekniker resultera i en förbättrad patientupplevelse med snabbare och mer exakta behandlingsmetoder.

Hur kan tandtekniker bli mer lönsamma?

1. Optimering av produktionsprocesser: Genom att införa effektiva och snabbare produktionsprocesser kan tandtekniker minska tiden det tar att tillverka en produkt och därmed öka antalet kunder och öka intäkterna.

2. Etablera en kvalitetsstandard: Genom att följa industristandarder i produktionen av tandproteser kan tandtekniker garantera kvaliteten på sina produkter. Detta kommer att hjälpa dem att bygga ett rykte och få fler kunder.

3. Investera i ny teknik: Tandtekniker kan öka sin produktivitet och effektivitet genom att investera i den senaste tekniken för tandproteser som CAD / CAM och 3D-skrivare.

4. Marknadsföra sina tjänster: Genom att marknadsföra sig själva och sina tjänster på ett kreativt och effektivt sätt kan tandtekniker locka fler potentiella kunder och öka sina intäkter.

5. Erbjud fler tjänster: Genom att utvidga sitt utbud av tjänster, till exempel tandblekning, kan tandtekniker öka sin kundbas och därmed sina intäkter.

Får tandläkare tillverka tandtekniska produkter och tjänster?

– Nej, tandläkare får inte tillverka tandtekniska produkter och tjänster. Dessa måste tillverkas av en legitimerad tandtekniker eller en tandteknisk verksamhet som är godkänd av Socialstyrelsen. Tandläkare får däremot utföra vissa mindre justeringar och reparationer på tandtekniska produkter som de har beställt från en tandteknisk verksamhet.

Uppenbarligen har ChatGPT inte alltid koll och svaret på frågan ovan innehåller väsentliga fel men också rätt.

Så till den största frågan av alla.

Hur blir vädret i Sverige sommaren 2023?

– Som en AI-assistent har jag ingen

förmåga att förutsäga framtiden med exakthet. Vädret i Sverige är beroende av flera faktorer, inklusive globala klimatförändringar, lufttryck, vindar och temperaturer. Vi kan inte förutsäga hur dessa faktorer kommer att utvecklas från år till år. Den mest tillförlitliga informationen om vädret på kort sikt är att följa väderprognoser från erkända källor.

Fredrik Arvidsson

Ledamot Sveriges Tandteknikerförbund



Fredrik Arvidsson.