

Lancering af filmen om 3Shape på Birkerød og Sct Knuds gymnasier

Film nr 8 i projektet 'Træk virksomhederne ind i undervisningen' om 'Matematikken bag Moderne Dental Teknologi hos 3Shape' blev lanceret her først på året 2024 ved to premierevisninger, først på Birkerød Gymnasium, og dernæst på Sct Knuds Gymnasium. Hvis 3Shape ikke siger dig noget, så har du et interessant bekendtskab til gode.

Det er en af Danmarks mange innovative virksomheder, som blev stiftet i år 2000 og allerede nu er verdens førende på sit felt, som er produktion af stationære og håndholdte scannere og udvikling af software hertil – især til brug for tandlæger og dental-laboratorier. Billedet er fra visningen på Birkerød Gymnasium. Vi er i slutningen af filmen, hvor Søren Knudby fra 3Shape præsenterer algoritmen ICP, der stykker de mange enkeltbilleder af et tandsæt sammen til et 3d-billede.



Virksomheden er bl.a. blevet førende, fordi de har formået at anvende avanceret matematik på en meget kreativ måde. Ved de to lanceringer var vi naturligvis igen spændte på, om det var lykkedes at formidle den ret vanskelige matematik, og om eleverne kunne se forbindelsen til noget af det, de lærer i gymnasiet.

Der var stor lydhørhed, elevernes evalueringer var gode – men selvfølgelig gav flere udtryk for, at det var ret svært det her: "lidt kompliceret, men et godt indblik i matematikken", skrev en 2.g'er fx. Vores ærinde er heller ikke at fortælle, at matematik ikke er svært. Det er det – men faget åbner døre til så mange spændende og vidt forskellige jobs. Søren Knudby og Anders Gaarde fra 3Shape og aktører i filmen deltog i begge arrangementer og svarede på spørgsmål efter filmen



I evalueringen spørger vi hver gang meget konkret ind til de faglige problemstillinger, for at få feed-back på om vi nogenlunde rammer skiven. Jeg har vedlagt eksempler på spørgsmål og elevernes svar.

En elev skrev som ekstra kommentar "Tusind tak for, at I gad komme som personer og snakke om det her på skolen". Både i Birkerød og på Sct Knud var nogle af aktørerne fra 3Shape med, og det var karakteristisk, at nogle af de gennemgående spørgsmål bagefter drejede sig om deres uddannelse, og hvordan de var landet på 3Shape.

Filmen er nr 8 af i alt 12, når vi er færdige ved udgangen af 2025. Er jeres skole interesseret i arrangementer om en eller flere af filmene? Så henvend jer.