

MENTOMETER.NU



Konferenser



Engagera dina åhörare!

Ett mentometersystem är ett kraftfullt verktyg för att skapa interaktiva möten, seminarier och presentationer, exempelvis vid kundträffar, kick-offs, föreläsningar, utbildning, produktlanseringar, debatter, fokusgruppmöten mm. Systemet skapar intresse, väcker engagemang och ger dig och deltagarna omedelbar feedback på olika frågeställningar.

Fördelar for dig som arrangör

- Ökad uppmärksamhet och engagemang
- Omedelbar feedback
- Snabba upp kollektivt beslutsfattande
- Effektiv datainsamling
- Resultat kan sparas för senare analys

Fördelar for deltagarna

- Alla får vara med och uttrycka sin åsikt
- Ökat engagemang och intresse
- Snabb återkoppling
- Anonymitet
- Ökad tillfredställelse



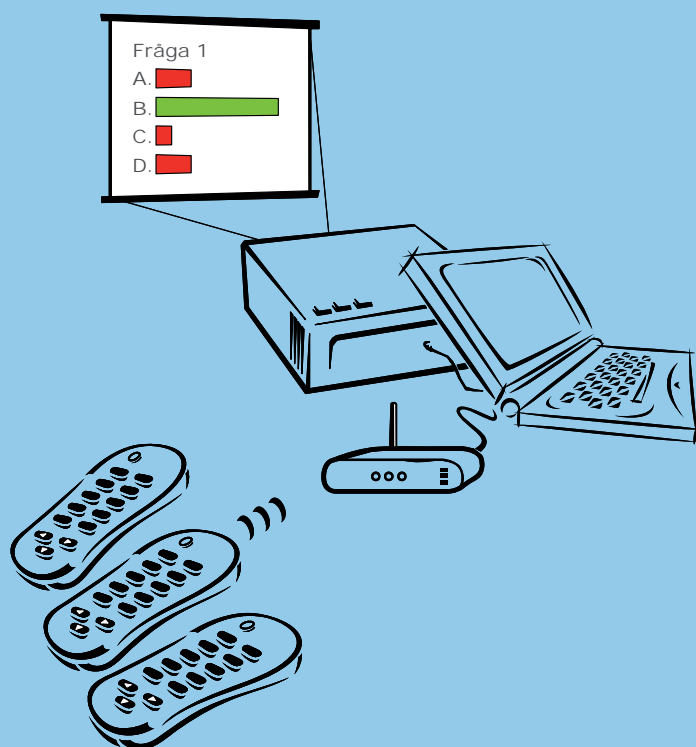
Har du stått som föredragshållare och undrat vad dina åhörare tänker på? Om de förstått budskapet? Eller vilka åsikter de har? En mentometer är ett kraftfullt hjälpmedel för att effektivisera kommunikationen mellan föredragshållare och publik och skapa interaktiva möten, seminarier och presentationer. Genom att inkludera mentometerfrågor i din presentation håller du dina åhörare uppmärksammade och intresserade på en hög nivå samtidigt som du har möjlighet att samla in värdefull information. Systemet ger omedelbar feedback och svaren kan direkt visas i diagramform och utnyttjas under din presentation. Genom anonymitet uppmuntras till ärliga svar och alla deltagare får vara med och uttrycka sina åsik-

ter. Ett mentometersystem kan utnyttjas för att:

- Engagera deltagarna och involvera dem i presentationen
- Effektivt samla in data från hundratals personer samtidigt
- Ta reda på fakta innan du börjar och bekräfta förståelse innan du avslutar
- Ge omedelbar feedback till deltagarna
- Samla information om deltagarnas åsikter, kunskap, vanor, etc.
- Segmentera data baserad på deltagarnas ålder, kön, utbildning, arbetsuppgifter etc.

Ett mentometersystem består av trådlösa knappsatser som distribueras till deltagarna, en mottagarenhet som ansluts till en dator samt en mjukvara. När

en knapp trycks ned skickas en radiosignal iväg till mottagarenheten som registrerar vilken knapp som tryckts och från vilken knappsats signalen kom ifrån. Mottagarenheten skickar tillbaka en bekräftelse på att signalen kommit fram och en grön lysdiod tänds på knappsatsen som kvitto. Svarstiden är bara en bråkdel av en sekund och en mottagarenhet kan hantera hundratals knappsatser. Mjukvaran är helt integrerad med Microsoft® PowerPoint och de inkomna svaren kan visas i diagramform direkt på skärmen eller kan sparas för en senare analys i Microsoft® Excel. En mentometer passar lika bra för det lilla mötet som på den stora konferensen.



Enkelt att använda

- 1 Skapa din interaktiva presentation med Microsoft® PowerPoint och H-ITT Show
- 2 Anslut mottagaren i USB-porten på din dator och dela ut mentometerknapparna till deltagarna
- 3 Starta PowerPoint-presentationen, ställ frågorna och visa resultatet på skärmen

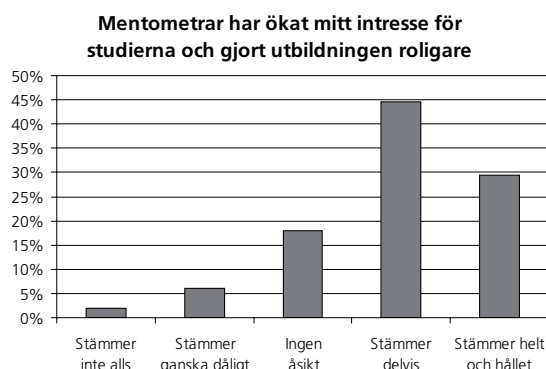
Utbildning



Engagera dina elever!

I många klassrum står läraren och ett fåtal elever för i stort sett all kommunikation medan de flesta är passiva åhörare. Ett mentometersystem förändrar i grunden detta genom att alla elever aktiveras och interagerar samtidigt. Läraren kan ställa frågor som eleverna med hjälp av knappsatserna svarar på. De kan få ge sin åsikt i kontroversiella frågor inför en diskussion, besvara kunskapsfrågor, läxförhör och prov, eller förutsäga resultatet av en demonstration innan den genomförs för att få dem att aktivt tänka till. All statistik på hur eleverna har svarat sparas och kan användas i efterhand för att dokumentera kunskapsutvecklingen. Om man önskar kan systemet även användas för automatiskt närvarokontroll och som underlag för

betygsättning. Mentometrar har inte bara en rad pedagogiska och produktivitetshöjande fördelar, framför allt ökar de intresset för studierna och gör undervisningen roligare!



Källa: University of Massachusetts (Duncan, 2005)



Oavsett hur bra lärare du än är så har den traditionella klassrumsundervisningen sina begränsningar. Dessa framgår tydligt i en pedagogisk studie genomförd av IBM i samband med en serie internutbildningar 1984-85. Kursdeltagarna var välmotiverade, nyrekryterade chefer, och IBM var mycket mån om utbildningens kvalitet. Observatörer användes för att studera hur varje deltagares uppmärksamhet varierade under kursens gång. När ett lektionspass påbörjades var de flesta deltagarna uppmärksamma, men nivån sjönk snabbt. I genomsnitt var 47% av deltagarna uppmärksamma vid en viss given tidpunkt. När pedagogiken ändrades och läraren aktivt utmanade deltagarna med frågor ökade uppmärksamhetsindex

till 68%. Observatörerna noterade även att i en typisk grupp så dominerade 10-20% av deltagarna diskussionerna och resterande deltagare bidrog endast sporadiskt med inlägg. I ett försök att förbättra interaktionen med deltagarnas introducerades en mentometerprototyp så att läraren kunde ställa frågor och få svar från samtliga deltagare. På en datorskärm visades sedan svaren i diagramform. Med detta enkla system ökade uppmärksamhetsindex till 83% och det visade sig att dessa deltagare fick signifikant högre poäng på efterföljande kunskapstester. När deltagarna tillfrågades vad de tyckte om systemet på en skala från 1 till 7 så var genomsnittsbetyget 6.6! (se Horowitz, 1988 för mer detaljer). Nu, tjugo år senare, har tekniken utveck-

lats enormt och kostnaden för ett mentometersystem är bara en bråkdel av IBMs första prototyp. Nyare studier bekräftar även de positiva erfarenheterna av mentometrar i utbildning och visar på att följande fördelar kan uppnås (Roschelle et al., 2004):

- Större engagemang från studenterna
- Förbättrad förståelse av komplexa ämnen
- Ökat intresse och tillfredsställelse
- Mer interaktivitet och diskussioner
- Större insikt i den individuella förståelsen av ämnet
- Fördjupad lärarinsikt i studenternas svagheter.

Eftersom varje knappsat har ett unikt serienummer som kan kopplas samman med en specifik student kan man även använda systemet för närvarokontroll eller för individuella kunskapsprov.

Ställ frågor för att testa faktakunskap, konceptuell förståelse, initiera diskussioner, spela gruppspel, arrangera tävlingar ...

Bör länder ha regler för att minska befolkningstillväxten?

1. Nej, det är de enskilda familjernas beslut
2. Ja, men endast i form av positiva bidrag till familjer med få barn
3. Ja, i form av bestraffning av familjer med flera barn
4. Ja, en kombination av både bidrag och bestraffningar

Fysikfråga

En kula sitter fast i ett snöre och snurrar runt i en cirkelformad bana. Plötsligt brister snöret! Vilken bana beskriver bäst kulans fortsatta rörelse?
Välj bana A, B, C eller D.

Mentometer.nu är exklusiv återförsäljare av mentometrar från amerikanska Hyper-Interactive Teaching Technology (H-ITT) på den svenska marknaden. H-ITT grundades 2001 och utvecklar elektroniska utbildningsverktyg som är designade för att göra studiemiljön extremt interaktiv. H-ITTs system används internationellt inom både utbild-

ningsväsen och i företagsvärlden och vi anser det vara det system som bäst kombinerar användarvänlighet, robusthet, funktion, prestanda och pris. Mentometer.nu både säljer och hyr ut mentometersystem. Vi har alltid produkter i lager för omgående leverans så kontakta oss för en beställning eller bokning redan idag.



Mottagarenhet

Dimension: 178 x 125 x 36 mm
Vikt: 263 g
Anslutning: USB-port
Frekvens: 2.4 GHz ISM band, 62 kanaler
Hastighet: 1000 knappsatser/sekund



Mjukvara

H-ITT Show PowerPoint plugin. För Microsoft® PowerPoint användare i alla typer av applikationer. Kräver Windows 2000/XP/Vista.

H-ITT CRS, används främst inom utbildningsverksamhet. Mycket kraftfullt för att kunna hantera både datainsamling, klasslistor, prov och betygsättning. Finns för Mac, Linux och Windows



Knappsats

Dimension: 120 x 51 x 12 mm
Vikt: 69 g (inkl. batteri)
Tangenter: 13 (0-9, A-J, vänster/högerpil samt specialfunktionstangent)
Frekvens: 2.4 GHz ISM band, 62 kanaler
Räckvidd: 50 m
Batteri: 2 x 1.5V typ AAA, livslängd: 2 år vid normal användning



Kontakta oss:

Telefon: 0734-356100
E-post: sales@mentometer.nu
Hemsida: www.mentometer.nu