



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Digitalt byggeri og BIM

Status, implementering, udvikling og fremtid !

- Referencepunkter, modeller, værdiskabelse og meget andet ..

VIDENUDBYLDNING

VIDEANVENDELSE

VIDENOVERFØRSEL

V/ Christian Jeppesen 3XN og
Asbjørn Levring, konsulent Teknologisk Institut

byggeriets **match**
udvikling tæt på praksis



Introduktion

- Asbjørn og Christian – personlig motivation og lidt af hvert



BIM og Digitalt byggeri

-Mange skalaer og niveauer

- Digitalt byggeri – koncept eller krav
- BIM metodik eller værktøj...
- BIM = Intelligent proces baseret på nye teknologier og kompetencer = Teknologibaseret forretningsudvikling ?



Referencepunkter og værdi

-Vi kan ikke kontrollere alt !

-Fragmentering

-Værdisættelse

-Produkt



Implementering

- Trekanter og dynamik
- Proces innovation eller optimering
- Strategisk implementering
- Specialisering ikke polarisering
- Forankring, læring og udvikling der aldrig ender...



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Kamelen



Fremtiden

- Merge mange ikke entydige parametre og kompetencer.
- Frontløber projekter og brugerdrevet praktisk udvikling kombineret med fleksibel Work flows eg. standardisering

- Metodik og værktøjer
- Arkitektur
- Projektering
- Detaljen
- Udførelse
- Infrastruktur
- Læring
- Vidensdeling
- Netværk
- Megatrends
- Forretningsudvikling



Værktøjerne 😊

- 3D/BIM skitsering og modellering
 - Modelbaseret kalkulation og planlægning
 - GrønBIM
 - Koordinerings BIM
 - Statisk BIM
 - Hvad kommer så... alfa BIM
-
- Mange modeller alle med deres BIM hjul...



Diverse

- www.bimobjekter.dk – Læring og infrastruktur
- Non profit - BIM camp 2011 på KARCH alle er velkomne !

Atter en gang er Byggeriets Match, Teknologisk Institut & Kunstakademiets Arkitektskole glade for at kunne afholde, en 4-dages BIM-Camp, som i år er på Kunstakademiets Arkitektskole i København. Vi glæder os allerede!

På BIM-Camp 2010 er der fokus på **Grøn BIM** og der arbejdes med et konkurrenceprojekt på en grund i København, udvalgt i samarbejde med Universitets- og Bygningsstyrelsen. Arbejdet vil foregå i teams.

I arbejdet med konkurrenceprojektet vil der blive lagt vægt på energisimulering og anvendelsen af grønne teknologier. Til at udarbejde projektet, vil gruppen få hjælp af eksperter, til at løse udfordringerne.

Der er også i år fokus på **netværk**, så du ud over de faglige input kan tage nye kontakter, erfaringer og et forstærket socialt og fagligt netværk med hjem.

Som deltager på BIM-Camp 2011 vil du blive opdateret i den nyeste viden, de seneste erfaringer og de bedste softwareløsninger inden for digitalt byggeri, og du vil få større indblik i, forståelse for og viden om BIM og grønne teknologier i en iterativ og digitaliseret bygge- og designproces.

Der vil være **oplæg** hver dag, med fokus på forskellige faglige og tekniske kompetencer der er nødvendige for det enkelte designteams projektløsning.

Der er begrænset plads, så skynd dig at tilmelde via www.teknologisk.dk/uddannelser/k23094
Asbjørn Levring (TI) ale@teknologisk.dk eller Anders Hermund (KA) anders.hermund@karch.dk

BIM-Camp 2011

Grønne BIM Færdigheder

byggeriets match