



EDGE-TEAM

SESSIONSBESKRIVELSE (CAD) ETUX 2017

DESIGN INTENT

OPSUMMERING

Bliv bevidst om intentionen bag jeres design og optimer jeres arbejdsgang.

BESKRIVELSE

Vi gennemgår forskellige konstruktionsformer fra sketch til assembly niveau, med henblik på at optimere konstruktionen og funktionaliteten af emnerne. Fremgangsmåden for en god konstruktion afhænger af alt fra opbygningen af en enkelt part til typen af det endelige produkt. Om det er featurevalget af en enkelt part eller opbygningen af en hovedsamling, er der oftest en del at hente, både i forhold til daglig SolidWorks performance men også i forhold til produktion.

Faktorer som fremstillingsmetode, genbrugelighed og tilpasningsmuligheder spiller også ind på hvordan man får mest ud af sin konstruktion. Er Top-down eller Bottom-up metoden bedst for jer? Begge har deres styrker og svagheder indenfor netop jeres område.

FORUDSÆTNINGER

Grundigt kendskab til konstruktion og jeres interne arbejdsgange, gerne ud over konstruktionsfasen også.

UDBYTTE

Design Intent hjælper med at give en gennemsigtighed i konstruktionen, der er til gavn for det endelige produkt.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Jens Halsøe

Edge-Team | Muslingevej 38 - 8250 Egå | Værkstedvej 12 - 5500 Middelfart | Energivej 3 - 4180 Sorø | T +45 70 200 392 | info@edge-team.com



edgcam

radan



EDGE-TEAM

SHEETMETAL/WELDMENTS

OPSUMMERING

Find inspiration til at lette din hverdag med tyndplade og svejste konstruktioner.

BESKRIVELSE

Præsentation af hvordan man optimerer arbejdet med tyndplade i form af mere komplekse udfoldninger mm. Under *Weldments* præsenteres hvordan man arbejder med klassiske stålprofiler i ens konstruktion og hvordan man nemt generer en saveliste ud fra ens konstruktion.

FORUDSÆTNINGER

Du arbejder typisk med tyndplade og/eller svejste konstruktioner, men mangler inspiration til at gøre det nemmere for dig selv.

Tyndplade erfaring er ikke et krav for deltagelse.

UDBYTTE

Optimeret håndtering af tyndplade og svejste konstruktioner

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Rasmus Harvits



EDGE-TEAM

TEMPLATES

OPSUMMERING

Hold styr på jeres indstillinger og informationer med de rigtige templates til jeres parter, samlinger og tegninger.

BESKRIVELSE

Gennem konstruktion og produktion er det afgørende at holde styr på de informationer der hjælper med at bære projektet i mål. Med korrekt opsætning af jeres templates til parter, *assemblies* og *drawings*, sikres i en ensretning af komponenter og information som gavner hele arbejdsprocessen. Vi gennemgår mulighederne for brug og tilpasning af jeres templates, så de passer til jeres behov.

Ud over grundindstilling af templates viser vi hvordan i kan få nytte af SolidWorks' indbyggede Custom Property Tab til at få nem adgang til jeres standardinformationer. Vi gennemgår også tegningsdokumentationen så i kan sikre jer at den rigtige information fremgår af tegningshoved og styklister.

FORUDSÆTNINGER

Interesse for grundopsætning af SolidWorks og mulighederne for at standardisere konstruktionen.

UDBYTTE

Viden om og fortrolighed med tilpasset grundopsætning af SolidWorks, som kan spare tid og sikre ensartede resultater.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Jens Halsøe



EDGE-TEAM

SKETCH & EQUATIONS

OPSUMMERING

Bliv bevidst om brugen og vigtigheden af en korrekt '*sketch*' og find ud af hvordan '*equations*' kan hjælpe dig i dit daglige arbejde.

BESKRIVELSE

Gennemgang af hvordan en sketch skal defineres og hvilke relationer konstruktøren skal være opmærksom på, i forhold til konstruktionen. Her vil vi også komme ind på de forskellige stregfarver, eksempelvis udefinerede linjer, hængende dimensioner mm.

Afslutningsvis vil der være fokus på hvordan '*equations*' kan anvendes for at optimere og styrke ens geometri og hvilke fordele der er ved funktionen når geometrien skal vedligeholdes.

FORUDSÆTNINGER

Du arbejder ofte med konstruktion, men har aldrig helt forstået hvad relationer og en defineret '*sketch*' vil sige. Du har lagt mærke til at stregfarverne ændrer sig, men lader det værre, da du er bange for at ødelægge din sketch når du retter på dem. Du er interesseret i parametriske opbygninger ved hjælp af formler, men er aldrig kommet rigtigt i gang med det.

UDBYTTE

Efter denne session er du i stand til at forstå hvorfor det er vigtigt at definere og målsætte sin '*sketch*' korrekt. Du vil være i stand til at genkende betydningen af de forskellige stregfarver og gennemskue hvordan du vedligeholder din sketch. Du vil også være i stand til at inddrage formler i din geometri, så du kan sikre dig et stabilt grundlag for konstruktionen.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Peder Skovlunden-Pedersen



EDGE-TEAM

PDM STANDARD & CUSTOMTOOLS

OPSUMMERING

Opdag mulighederne ved at kombinere funktionerne fra SolidWorks PDM Standard og CustomTools.

BESKRIVELSE

Præsentation af hvordan SolidWorks PDM Standard og CustomTools kan samarbejde og hvilken synergi der kan opnås ved at dele de funktioner de hver især repræsenterer. Der vil også blive gennemgået hvordan man styrer, hvilket system der har rettigheder til at skrive properties på dokumentet.

FORUDSÆTNINGER

Du har både PDM Standard og Customtools til rådighed i din virksomhed eller du har interesse for at vide mere om begge programmer og dets muligheder. Du har interesse for at administrere og vedligeholde virksomhedens PDM system, custom properties, revisioner mm., eller du ønsker blot at vide hvad forskellen er på de to programmer.

UDBYTTE

Du bliver bevidst om hvordan man kan udnytte funktionerne fra begge programmer, hvordan de samarbejder og blive klogere på hvordan man beslutter sig for hvilket system der skal styre de funktioner man ønsker i virksomheden.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Peder Skovlunden-Pedersen



EDGE-TEAM

TOOLBOX / SMART FASTENERS

OPSUMMERING

Find inspiration til lette din hverdag med bolte, skruer og egne komponenter i *Toolbox* og *modulet Smart Fasternes*

BESKRIVELSE

Gennemgang af opsætningen i *Toolbox*, placering af eget varenummer i kataloget og hvordan der indsættes store antal standard komponenter på kort tid i din konstruktion. Afslutningsvis præsenteres hvordan der kan ske en automatisk indsættelse af spændeskiver og hvordan ændringer i konstruktionen løbende opdatere boltenes geometri.

FORUDSÆTNINGER

Du har *Toolbox* til rådighed (Pro/Premium) eller overvejer om det er noget for dig. Du har interesse for at optimere dine arbejdsprocesser og ønsker ikke at bruge unødvendig tid på standardkomponenter.

UDBYTTE

Efter denne session er du i stand til at opsætte, anvende og editere *Toolbox* og *Smart Fasteners* optionerne.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Thomas Hougaard Skipper



EDGE-TEAM

MBD

OPSUMMERING

Bliv klar til den papirløse produktion.

BESKRIVELSE

Vi præsenterer funktionaliteten og mulighederne med Model Based Definition, hvor parter og assemblies danner produktionsgrundlaget uden almindelige papir-arbejdstegninger. Med MBD har produktion og montage adgang til al relevant information som på en traditionel arbejdstegning, samt 3D overblik over emnerne.

SolidWorks-værktøjet DimXpert danner grund for brugen af MBD, og vi gennemgår funktionaliteten og mulighederne ved værktøjet, bl.a. tolerance analyse og hvordan en tolerance-kæde kan påvirke den pågældende konstruktion.

FORUDSÆTNINGER

Kendskab til konstruktion, inkl. tolerancesætning og geometriske tolerancer.

UDBYTTE

MBD holder fast i den grundige dokumentation samt giver flere muligheder for godt overblik i værkstedet.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Jens Halsøe



EDGE-TEAM

ROUTING

OPSUMMERING

Bliv klar til at komme i gang med modulet *Routing*, kabel- og rørføring på den nemme måde

BESKRIVELSE

Hvordan kan rør og kabelføring optimeres, hvilke forskelle er der fra den traditionelle føring til anvendelsen af *Routing* modulet. Her vil også blive præsenteret hvordan en wizard kan hjælpe brugeren med at løse en mere kompleks føring.

FORUDSÆTNINGER

Du har tidligere arbejdet med rør- eller kabel føring eller skal til at anskaffe sig *Routing* modulet (tilkøb). Sessionen vil være på begynder niveau.

UDBYTTE

Giver deltageren en god forståelse af fordelene ved at anvende *Routing* modulet og viden nok til at anvende modulet på egen hånd.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Rasmus Harvits



EDGE-TEAM

WHAT'S NEW

OPSUMMERING

Alle de nye funktioner som SolidWorks 2018 kan byde på.

BESKRIVELSE

I denne session vil alle nyheder i den kommende '18 version blive præsenteret. Der vil være spændende nye funktioner og tiltag indenfor PDM, Simulering, Composer mm.

FORUDSÆTNINGER

Generel interesse for SolidWorks og hvordan programmet udvikler sig fremadrettet.

UDBYTTE

Viden om alle de nye smarte funktioner og features kan optimere ens arbejdsdag.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Mattias R. + flere

Edge-Team | Muslingevej 38 - 8250 Egå | Værkstedvej 12 - 5500 Middelfart | Energivej 3 - 4180 Sorø | T +45 70 200 392 | info@edge-team.com



edgecam

radan



EDGE-TEAM

TIPS & TRICKS

OPSUMMERING

Tips & tricks fra supporten og brugerne.

BESKRIVELSE

Tendenser og smarte anvendelser af programmet danner grundlaget for denne session. Vores supportere vil dele ud af deres viden og erfaring fra supporten og præsentere tips og tricks, der for nogle er kendt og for andre er helt nyt!

FORUDSÆTNINGER

Generel interesse for optimering og SolidWorks, alle kan deltage.

UDBYTTE

Optimering af ens arbejdsdag.

VARIGHED

45 min

SPEAKER

Mattias R. + flere

Edge-Team | Muslingevej 38 - 8250 Egå | Værkstedvej 12 - 5500 Middelfart | Energivej 3 - 4180 Sorø | T +45 70 200 392 | info@edge-team.com



edgecam

radan