

## Sajtóinformáció

### A BAU 2019 fórumai

A BAU hírneve nem csupán a kiállítókon, a csarnokokban megtalálható valamennyi ismert néven és márkán alapszik. Szinte ugyanolyan nagy jelentőségük van a BAU fórumain elhangzott értékes előadásoknak is. A szakértők a világ minden tájáról érkeznek, közöttük számos ismert tervező és építész ad itt választ az építés jövőjének nagy kérdéseire. A legfontosabb témákat, amelyekkel az előadások jelentős része foglalkozik, most röviden összefoglaljuk. A témák és előadók részletes és folyamatosan frissített listája a [www.bau-muenchen.com](http://www.bau-muenchen.com) honlapcímen látható.

#### Digitalizáció

Az építőiparban néhány éve felgyorsult a digitalizáció. A digitális folyamatoknak az a törekvése, hogy a tervezést és az építést alapvetően megváltoztassák és új, eddig elképzelhetetlen lehetőségeket hozzanak létre.

A C2-es fórum a digitalizációval kapcsolatban azt a kérdést veti fel, hogy hogyan változik meg az építészet a digitális eszközök használatával és mi minden lesz lehetséges a BIM alkalmazásával. Nemzetközi példák alapján ajánlásokat vezetnek le, hogyan lehet a BIM-et és a digitális eszközöket hatékonyan használni.

Az A4-es fórum többek között utánajár a kérdésnek, hogy hogyan lehet az analóg folyamatokat a digitális módszerekkel összeegyeztetni. Hogyan teszik lehetővé a tervezés- és a költségbiztonságot? Továbbá segítenek-e a digitális folyamatok a tervezés-átláthatóságnál?

A digitális tervezés integrált folyamatláncokat is lehetővé tesz, kombinálva az automatizált előállítási folyamattal: a tervezéstől az automatizált gyártáson keresztül az építkezésig. Így csökkenthetőek a hibaarányok, lerövidíthető az építkezésen az összeszerelési idő és javítható az építés minősége. A digitális konstrukció ezen szempontból is megvilágításra kerül az A4-es fórumon.

A B0-s fórumon a digitalizáció a régi épületek felújítása és építése szemszögéből kerül megvitatásra.

#### Város, lakóhely

Tekintettel a lakáshiányra és a folyamatosan növekvő költségekre a városokban, a lakásépítés témája egyre fontosabbá válik. Az önkormányzatok, a lakásszövetkezetek, a befektetők és a tervezők feladata a városokat ésszerűen koncentrálni és részben

újraalkotni. Segítségükre lehetnek ebben az új szoftverek és adatvezérelt folyamatok, amelyek adaptív algoritmusok alkalmazásával eddig még nem ismert lehetőségeket tárnak fel. Az A4-es fórum bemutatja az épületek, a városnegyedek és a városok jövőorientált intelligens használati koncepcióit a lakás és a munkahely, a magán- és a közterületek közötti kapcsolatban, amelyek a nagy városi sűrűség ellenére minőséget és szabad teret hoznak létre mindenki számára.

A „big seven” városaiban, azaz Berlinben, Hamburgban, Münchenben, Kölnben, Frankfurt am Mainban, Stuttgartban és Düsseldorfban a piaci helyzet olyan élessé vált, hogy még a kisebb városok – mint például Augsburg, Freiburg és Münster – is vonzóbbakká váltak, és elhalmozzák őket beruházásokkal, amelyekre a tervezést illetően is fel kell készülni. A C2-es fórum megvizsgálja, hogy ott a rendkívüli lakásépítési projekteknek milyen nehezítő tényezőkkel kell szembenézni. Ezenkívül a németországi projekteket svájci, osztrák és dán megoldásokkal hasonlítják össze.

A B0-s fórumon többek között a városokban található régi és új épületek hálózattal való összekapcsolásáról is szó esik.

### **Fény az építészetben**

A téma természetesen a fórumok programjában is visszatükröződik, az új fény / Smart Building kiállítási területtel a C2-es csarnokban. A fény egyre inkább az építészet szerves részét képezi, és a tervezésnél is nagy jelentőséget kap. A napfény és a mesterséges fény összjátékából inspiráló és kiemelkedő megoldások jönnek létre a magán- és középületeknél.

Az A4-es fórum rávilágít az olyan témákra, mint a homlokzati tervezés és az árnyékolási rendszerek, az interaktív médiahomlokzatok, a mesterséges fény a LED korszakában, az épületirányítás és Smart Building az építészek, világítástervezők és az iparág szakértői által. Az intelligens világítástechnika és a modern épületautomatizálás kombinációja új tereket eredményez magas termikus és vizuális komforttal, harmonikus esztétikával és új energiahatékonysági potenciállal.

A C2-es fórum konkrét példákat mutat be a fény használatára az építészetben. Ez egyrészt a (nappali) fényirányítást és ellenőrzést jelenti, másrészt pedig a mesterséges fénynek az építészetben való tudatos alkalmazását. Különös figyelmet fordítanak az aktív és a passzív napvédelemre.

### **Sorozatépítés, előregyártás**

A sorozat-, illetve a moduláris építésmód is egyre nagyobb teret hódít, az előregyártás újra egyre nagyobb szerepet kap. A hajtóerő a gyors népességnövekedés, a migráció és a

mobilitás, a demográfiai és társadalmi változások, és nem utolsósorban az idő és a költségek egyre növekvő nyomása.

Az előre gyártott elemek használata és a sorozatépítés is egyre érdekesebbé válik a tervezők számára, hiszen ezeknél is meg kell felelni a következőknek: rövid szerelési idő az építkezésen, pénzügyi és határidős tervezhetőség, ellenőrzött kivitelezés, minőség és garancia. Miközben a hatékonyság nem zárja ki az egyediséget. A téglától az előre telepített fal elemeken át a teljes házakig – a sorozatgyártású (építőipari) termékek mérete és sávszélessége változik. Az A4-es fórum példái azt mutatják be, hogy a sorozatszerűség több mint a tömegtermelés, és folyamatként értelmezendő.

A B0-s fórum ilyen témájú előadásain azt is megtudhatjuk, hogy a sorozatépítés a már meglévő épületeknél is alkalmazható.

<https://www.facebook.com/BAUMuenchen>

[https://twitter.com/BAU\\_Muenchen](https://twitter.com/BAU_Muenchen)

## **BAU**

A BAU a világ vezető vására az építészet, anyagok és rendszerek területén, az ágazat legnagyobb és legfontosabb rendezvénye. A következő BAU-ra 2019. január 14-19. között a müncheni vásárterületen kerül sor.

Körülbelül 2200 kiállítót várnak mintegy 45 országból, valamint több mint 250 000 látogatóval számolnak a világ minden tájáról.

A BAU 200.000 m<sup>2</sup> területen – a terület már évek óta teljesen lefoglalt - 19 vásárcsarnokban mutatja be az építészet, az anyagok és rendszerek alkalmazhatóságát a kereskedelmi célú és lakóépületekben, illetve a belsőépítészetben, új és meglévő épületek esetén egyaránt.

A világon egyedülállóan, 2 évenként itt találkoznak az ágazat piacvezetői, hogy bemutassák az újdonságokat. A kínálat építőanyagokra, valamint egyéb termékekre tagozódik.

A BAU mindenki számára érdekes, aki a különböző típusú épületek tervezésével, kivitelezésével, illetve üzemeltetésével foglalkozik.

Több mint 65.000 tervezővel egyúttal a BAU a világ legnagyobb építészmérnöki és mérnöki szakkiállítás.

A keretprogram számos vonzó rendezvénye, beleértve a nagyszerű fórumokat, a világ minden tájáról érkező szakértővel teszi teljessé a vásár ajánlatát.

## **Messe München**

A beruházási javakról, a fogyasztási cikkekről és az új technológiákról szóló, több mint 50 saját szakkiállítással a Messe München a világ egyik vezető vásárszervező társasága. Évente több mint 50.000 kiállító és mintegy 3 millió látogató vesz részt a több mint 200 rendezvényen a müncheni vásárterületen, az ICM-ben – Internationales Congress Center München -, az MOC rendezvényközpontban, valamint külföldön. A Messe München leányvállalataival közösen vásárokat szervez Kínában, Indiában, Brazíliában, Oroszországban, Törökországban, Dél-Afrikában, Nigériában, Vietnámban és Iránban.

A Messe München Európában, Ázsiában, Afrikában és Dél-Amerikában több mint 100 országot ellátó, mintegy 70 külföldi képviselővel világszerte jelen van.