

# Nemzetközi erdészeti kiállítást rendeznek Münchenben

## INTERFORST 2018

**Idén július 18–22. között immáron tizenharmadik alkalommal rendezik meg a Münchener Vásárvárosban (Messe München) az Interforst 2018 – Nemzetközi Erdészeti Kiállítást. A négyévenként megrendezésre kerülő szakvásár az erdészet és a technológia értékmérője, tudományos fórumokkal és különleges látnivalókkal. Ebből az alkalomból terepi bemutatóval egybekötött nemzetközi sajtótájékoztatót tartottak Salzburg környékén.**



Bevezetőjében *dr. Reinhard Pfeiffer* (Messe München GmbH) elmondta, hogy a német Erdészeti és Faipari Klaszter tagjai számára az INTERFORST kiváló lehetőséget teremt arra, hogy átfogó képet kapjanak a technológiai újdonságokról és szolgáltatásokról. A klaszter magában foglalja az erdőgazdaság, a ffeldolgozó ipar, a papíripar, a kiadás és nyomdászat, valamint a fkereskedelem szereplőit. Németországban: 128 000 vállalat a tagja; 1,1 millió munkavállalót foglalkoztat; 180 milliárd euro a forgalma. Ezek a számok az autó-, vagy az építőipar hasonló adataival vetekednek.

Németország területének egyharmadát erdő borítja, amelyet 30 000 erdészeti és közel kétfélmillió erdőbirtokos kezel. Az erdőgazdaság árbevétele a német nemzetgazdaság két százalékát teszi ki és a foglalkoztatottak közel nyolc százaléka dolgozik az ágazatban.

Az erdőgazdálkodás azonban nemcsak gazdasági tényező, hanem sok más szerepet is betölt. Mindennek az alapja a fenntartható gazdálkodás. A német erdőkben évente 122 millió köbméter fa a növedék, míg átlagosan 76 millió köbméter nyersfát (nettó fatömeg, kéreg nélkül) termelnek ki.

Az erdőnek jelentős szerepe van a klímavédelemben is. Mint az köztudott, a fák szén-dioxidot „lélegeznek be” és oxigént bocsátanak ki. Ezáltal a légkör évente 158 millió tonna szén-dioxidtól mentesül. Így vált a fa a fosszilis energiahordozók elsődleges alternatívájává.

A német erdőgazdaság szolgáltatásokat is végez az ipar számára, amelyek pozitív hatásait gyakran természetesnek veszik. Ilyen például az erdei úthálózat gondozása és fenntartása, vagy a rekreációs lehetőségek és egyéb közjóléti funkciók megőrzése. De az erdő jelentős szerepet játszik a

vízháztartásban is, hiszen egy négyzetméter erdei talaj akár 200 liter vizet is képes tárolni.

Az INTERFORST kiállításon idén 70 000 négyzetméternyi területen – melynek nagyobb része szabadtéri –, közel 25 országból több mint 450 kiállítóra számítanak. A kiállítás különféle keretprogramokkal, fórumokkal, különleges látnivalókkal és tudományos konferenciával várja majd körülbelül 70 ország 50 000 fős látogató közönségét.

A beruházások és innovációs újdonságok széles palettáját kínálják az érdeklődők számára. Megtalálható lesz az erdőfelújítás és -ápolás, a fakitermelés és -feldolgozás, a bioenergia, a szállítás, a munkavédelem és az erdészeti informatika számos újdonsága.

A szervezők kiemelt tématerületekkel is készülnek, amelyek a kiállítóterületen, a fórumokon, a konferencián és a különleges látnivalók között is szerepet kapnak.

Az alábbi témakörökre fókuszálnak elsősorban:

- a digitalizáció, vagy más néven Erdőgazdaság 4.0 (az Ipar 4.0 mintájára), amely súlyponti témája lesz a konferenciának és a KWF által szervezett különleges látnivalóknak is;
- a klímaváltozás, amelynek keretében az ezzel kapcsolatos következtetések tudományos konferencia és több fórum témái is lesznek;
- a fenntartható erdőgazdálkodás, hiszen ez a kérdéskör nyomon követhető a teljes feldolgozási láncban, a fakitermeléstől a bioenergiáig. A fórumokon és a különleges bemutatókon ennek számos példáját láthatjuk majd és a kiállítók számos új technikai megoldást mutatnak be;
- a munkavédelem az idei INTERFORST-on is kiemelt szerepet kap, a pénteki nap a munkavédelem jegyében zajlik.

A konferencia, a fórumok és a különleges látnivalók egy része a 11 000 m<sup>2</sup> alapterületű B6 csarnokban kerül megrendezésre, a kiállítás többi része a szabad területen, amely építési munkálatok miatt idén új helyen, a Vásárváros keleti részén várja majd a látogatókat.

A három legtöbb kiállítót felvonultató ország jelen állás szerint Ausztria, Olaszország és Finnország. Idén először képviselteti magát kiállítókkal Bulgária, Lichtenstein és Norvégia.

Öröndetes, hogy már most – vagyis három hónappal a nyitás előtt – ugyanannyi kiállítási felületet értékesítettek, mint 2014-ben.

A látogatók érdeklődési köre rendkívül széles. Várnak szakembereket az erdőgazdálkodás, a ffeldolgozás és a fűrészipar területéről is. A látogatók közel 20 százaléka (több, mint 7800 fő) 2014-ben külföldről érkezett, amely a legnagyobb nemzetközi részvételt jelentette az INTERFORST történetében. A látogatók számát tekintve Magyarországról a tizedik legtöbb látogató érkezett a kiállításra.

A keretprogramokról *Martina Ehrnsperger* (Messe München GmbH) számolt be. Elmondta, hogy idén is folytatódik a népszerű Zöld Fotel (Grüne Couch) sorozat, amelynek keretében neves meghívottak beszélgetnek az

# INTERFORST

13. Nemzetközi vezető erdészeti és erdészettechnikai szakvásár  
tudományos rendezvényekkel és különbemutatókkal

Messe München 2018. július 18–22.

[www.interforst.de](http://www.interforst.de)

## Tisztelt Partnerünk!

Engedje meg, hogy felhívjuk szíves figyelmét a 2018. július 18–22. között Münchenben megrendezésre kerülő INTERFORST nemzetközi vezető erdészeti és erdészettechnikai szakvásárra.

Az INTERFORST 2014 a számok tükrében:

- 451 kiállító 27 országból.
- Több mint 70 000 m<sup>2</sup> kiállítási terület.
- Mintegy 50 000 látogató 72 országból.

Tematika:

- Erdőtelepítés, erdőápolás
- Erdővédelem
- Fakitermelés, rönkbegyűjtés
- Farönktárolás
- Erdei út építése és karbantartása
- A szállítás speciális járművei
- Fafeldolgozás
- Fából nyerhető energia tárolása és szállítása
- Erdők megőrzése, fa- és tájgondozás, kommunális technika
- Mérések, információmenedzsment, telekommunikáció
- Munkavédelem, elsősegély
- Szolgáltatások

További legfrissebb, aktuális információ, fontos tudnivalók a regisztrálásról, belépőjegyekről, egyéb tájékoztatás a [www.interforst.de](http://www.interforst.de) honlapon olvasható.

Utazása szervezésének megkönnyítése érdekében szíves figyelmébe ajánljuk partner utazási irodánkat:

**Universal Travel Kft.**

[www.universaltravel.hu](http://www.universaltravel.hu), [info@universaltravel.hu](mailto:info@universaltravel.hu)

Kérdések esetén szívesen állunk rendelkezésére.

Kellemes utazást kívánunk!

Üdvözlettel:

Promo Kft., a Messe München Hiv. Magyarországi Képviselőte  
1015 Budapest, Széna tér 1/A.

Tel.: 224-7764, 224-7762, fax: 224-7763

E-mail: [messemunchen@promo.hu](mailto:messemunchen@promo.hu)

Honlap: [www.munchenivasar.hu](http://www.munchenivasar.hu)

Facebook: [www.facebook.com/MuncheniVasar](http://www.facebook.com/MuncheniVasar)

Twitter: [www.twitter.com/promo\\_kft](http://www.twitter.com/promo_kft)



erdőgazdálkodás időszerű kérdéseiről. Szerdától szombatig helyet foglalnak majd a fotelben a politika és a gazdasági élet jeles képviselői.

A konferencia és a fórumok mottója az idén: *Változásban az erdőgazdaság – csak ami változik, az maradandó.* A fórumokat a B6-os csarnokban rendezik, csütörtöktől vasárnapig független gyakorlati szakértők osztják meg tapasztalataikat és cserélnek eszmét a szakmai közönséggel. Tervezett témák: erdészeti technológiák, munka- és egészségvédelem, valamint gyakorlati tippek az erdőgazdálkodóknak és erdőtulajdonosoknak.

Ugyancsak a B6-os csarnokban kerül megrendezésre a tudományos konferencia, ahol a tudomány és a kutatás képviselői mutatják be tudományos eredményeiket a jövőt érintő kérdésekről. Az idei központi témák: klímaváltozás és fahasználat, továbbá digitalizáció és bioökonómia. A rendezvény vitavezetői *prof. dr. Walter Warkosch* és *prof. dr. Karl Stampfer* lesznek.

A különleges bemutatók mottója: *A csemetétől a gerendáig – a fa feldolgozási lánc.* A B6-os csarnokban a motóhoz híven a lánc minden eleme megtalálható lesz valamilyen formában.



A szabad területen *Úgy nagyban, mint kicsiben – műszaki megoldások a biztonság szolgálatában* jelmondat jegyében a munkabiztonság és egészségvédelem nézőpontjából mutatják be különböző műszaki eszközök és szerszámok használatát.

Szintén a szabad területen kerül megrendezésre a Bajor Erdészbajnokság, a STIHL TIMBERSPORT bemutató, de látható lesz fűrészelő-hasító automaták összehasonlító bemutatója is. Átadásra kerül továbbá különböző kategóriákban a Német Erdészeti Díj is.

Csütörtökön Ausztria lesz a kiállítás vendége, a konferencia-előadások, a fórumok és a különböző keretprogramok is a vendég országról fognak szólni.

*Prof. dr. Ute Seeling* (KWF) elmondta, hogy az Erdészet 4.0 jegyében számos érdekesség lesz látható a kiállításon, a különböző elektronikai rendszerek erdészeti alkalmazásától az IT nyújtotta lehetőségekig, a kutatástól a fejlesztésen át a felhasználóig minden szegmens jelen lesz.

Az érdeklődők megsodálhatják a „virtuális erdőt”, de bemutatják azt is, hogyan hangolható össze a különböző eszközökön alkalmazott informatikai rendszerek. A digitalizáció, az internet „beköltözött” az erdőbe is: a vevő kívánságától kezdve a rönk kiválasztásán és kivágásán át a

szállítási útvonal optimalizálásáig és a legközelebbi fűrészüzem kiválasztásáig, a megfelelő kapacitás lekötéséig a teljes folyamat egy iPad segítségével megtervezhető, nyomon követhető, és minden résztvevő számára hozzáférhetővé válik. A különféle adatbázisok könnyen és gyorsan elérhetőek, összehangolhatóak gyorsítva a munka- és üzletmenetet.

*Ralf Dreeke* (KWF) Németország, Ausztria és Svájc 2017. évi gépeladási statisztikáit foglalta össze. Megállapította, hogy amíg a német adatok stabil állandóságot mutatnak, addig Ausztria és Svájc esetében ezek a mutatók ismét emelkedtek a megelőző évhez viszonyítva.

Németországban a professzionális, új nagygépek eladási száma 2 százalékkal csökkent, ugyanakkor Ausztria 37, Svájc pedig 25 százalékos növekedéssel zárta az évet ezen a téren. Az eladási adatokból kitűnik, hogy mindhárom országban a harveszterek számának emelkedése figyelhető meg. Az előadó érdekességként megemlítette, hogy a Németországban eladott forwarderek 41 százaléka a legmodernebb fedélzeti számítógépekkel és egyéb IT eszközökkel volt felszerelve.

Néhány műszaki újdonság terepi bemutatójára is sor került, a Bajor Állami Erdészet egyik hegyvidéki erdészetén, St. Martinban. Először egy nehéz terepi viszonyok között is könnyen mozgó, nagy teljesítményű többcélú erdészeti gépet láthattak az érdeklődők munka közben. A gép egy munkamenetben elvégzi a gallyazás, a kérgezés és a darabolás műveleteit.

Bemutattak egy kiépített kötelpályarendszert is, amelynek használata általánosan elterjedt a magashegységekben. A leadási ponton ugyancsak egy többcélú, gallyazó-daraboló gép dolgozott, így a közelítés végén már a különböző választékoknak megfelelően méretre vágott rönkárú várt elszállításra. Megtudhattuk, hogy nagy szükség van a magasfokú gépesítettségre, mert kétkezi munkások terén égető munkaerőhiánnyal küzd az ágazat.

A magashegységekben főként széldöntötte állományokban alkalmazhatók hatékonyan a drónok, amelyek a bemutatott repülés során gyorsan, megbízható adatokat szolgáltatnak a kár mértékéről, a kidöntött faállomány volumenéről, illetve a pótláshoz szükséges csemeteszámáról. Mindezt egy berepüléssel, eljutva az egyébként nehezen megközelíthető területek fölé is.

Elhangzott, hogy az erdészeti utak karbantartására, jó állapotban tartására kiemelt figyelmet fordítanak. Ez fontos a faanyag szállíthatósága és a megfelelő vízháztartás biztosítása érdekében, de az erdő közjóléti szerepe miatt is: számos túraútvonal vezet az erdőkön keresztül. Munka közben láthattunk egy erdészeti útkarbantartó gépet is.

A fakitermelés, az erdőápolás veszélyes üzem, a munkabiztonságra nagy gondot kell fordítani. Ha azonban minden elővigyázatosság ellenére baleset történik, fontos, hogy időben érkezzen a segítség. Egy olyan, mobil eszközökre letölthető applikációt ismerhettünk meg, amelynek segítségével könnyen meghatározhatóak a legközelebbi mentési hely koordinátái. Ezeket a mentőpontokat kapják meg riasztáskor a mentők és a tűzoltók is, és ami nagyon fontos: ezek a helyek számukra megközelíthetőek, el is tudnak jutni oda. Nemcsak az erdőben dolgozók, hanem az erdőjáró turisták is letölthetik az alkalmazást, így gyorsan tudnak segíteni a bajbajutottakon.

Sok újdonsággal, hasznos látnivalóval és érdekes programokkal várja látogatóit július 18–22. között az INTERFORST 2018 a Müncheneri Vásárvárosban.

Szöveg és képek: **Dr. Czupy Imre** intézetvezető egyetemi docens, SOE EMK