

# 13. Mezinárodní fórum mechatroniky

Budoucnost výroby: digitální · propojená · globální



[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)



25. + 26. září 2019  
Cham (Bavorsko)

## Budoucnost výroby Digitální · propojená · globální

▶ 13. mezinárodní fórum mechatroniky (IFM) se v roce 2019 vrací opět do Chamu do východního Bavorska. Osvědčený roční kongres je evropským tržištěm pro technologickou prezentaci a odbornou diskusi hospodářství a vědy, pro nové kontakty a spolupráci a propojení etablovaných podniků se startupy v mechatronice.

Jako účastníci budete profitovat ze sítě vedoucích klastrů mechatroniky z Rakouska, Švýcarska, Jižního Tyrolska, Čech a Bavorska.



## Highlighty IFM 2019

- ▶ Profesionální konferenční prostředí
- ▶ 200 - 300 kompetentních osob a expertů
- ▶ B2B kooperační burza
- ▶ Exkurze do Best-Practice podniků
- ▶ Česko-bavorský slavnostní večer
- ▶ Renomovaní Keynote řečníci
- ▶ Nespočet Best-Practice příkladů
- ▶ Doprovodná odborná výstava

## Historie a mezinárodní partneři

▶ Od roku 2005 se koná Mezinárodní fórum mechatroniky střídavě v Německu, Rakousku, Švýcarsku a Jižním Tyrolsku.

Akce je zastřešována etablovanými národními klastrými organizacemi: Klastrem mechatroniky a automatizace Bavorska, Klastrem mechatroniky Horního a Dolního Rakouska, spolkem Swiss Mechatronics, Kompetenční sítí mechatroniky ve východním Bavorsku, tyrolskou agenturou Standortagentur Tirol a Klastrem mechatronika Tyrolska a organizací IDM Jižní Tyrolsko v Bolzanu.

## Průmyslový region Bavorsko-Česko

▶ Společný hospodářský prostor Horní Falc – Plzeň patří k nejúspěšnějším příhraničním regionům Evropy. Přes 100 podniků z Horní Falce vyrábí nebo vyvíjí v pobočkách v sousední zemi. Společný hospodářský výkon přes 55 miliard eur je znakem silného propojení a synergií v oblasti zpracovatelského průmyslu mezi oběma zeměmi. Fórum IFM reprezentuje toto silné propojení a je důležitou platformou pro nové kontakty a trhy.

## Top referenti z vědy a praxe

▶ IFM je již více než 13 let **informační a technologickou platformou** napříč obory, která informuje o aktuálním vývoji a trendech v mechatronice a dává tak impulzy ke strategickému rozvoji podniků na trhu. Diskutujte se **špičkovými referenty, vystavovateli a kompetentními osobami z průmyslu.**

Máte možnost navázat nové kontakty, nebo jako stálý host našeho fóra prohloubit stávající spojení. Nechte se inspirovat myšlenkami zvolených, úspěšných startupů z průmyslového prostředí.

## Startup-Event

▶ **Mladé podniky tvoří prostředí mechatroniky** a také Mezinárodního fóra mechatroniky 2019. Proto jsou důležitou součástí této konference: Keynotes úspěšných zakladatelů, videoklipy vybraných technologických startupů a profesionálně organizovaný B2B-matching vytváří **ideální předpoklady pro nové kontakty, síť a kooperace.**

## Profesionální B2B kooperační burza

▶ **B2B setkání je ideálním vstupem do Mezinárodního fóra mechatroniky.**

Před zahájením organizované rozhovory mezi 4 očima nabízí ideální možnost navázat nové kontakty a osobně poznat potenciální kooperační partnery.

**Účastníci sami rozhodnou, kdo bude jejich partnerem** a ve dvacetiminutových rozhovorech si mohou promluvit o svých projektech a produktech. **Kooperační burza je připravována a organizována Evropským regionem Dunaj-Vltava.**

Pod <https://mechatronikforum2019.b2match.io/> si můžete od 1. června vytvořit Váš profil a od poloviny srpna si můžete cíleně rezervovat rozhovory!

**Prohlubujte stávající kontakty** prostřednictvím přímé a intenzivní komunikace s kompetentními osobami z řad Vašich zákazníků nebo vytvářejte nové kontakty s potenciálními vývojovými partnery.

**Mechatronická komunita všech partnerů obsahuje více než 800 podniků.**



## Hubert Aiwanger

Bavorský státní ministr pro hospodářství,  
regionální rozvoj a energii

Vážené dámy a pánové,  
milé návštěvnice a návštěvníci,

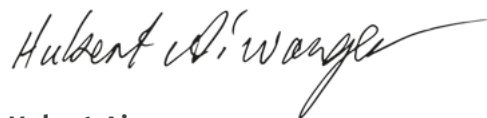
srdečně vás vítám ke 13. Mezinárodnímu fóru mechatroniky! Velice rád jsem převzal patronát nad touto konferencí: Mechatronika je klíčovou technologií (nejen) pro bavorské hospodářství. Technologický trojúhelník mechatronika, elektronika a informatika jsou základním předpokladem pro Průmysl 4.0 a stojí za inovativními digitalizovanými výrobky a procesy na globalizovaném trhu.

Právě u průřezové technologie, jakou je mechatronika, hraje centrální úlohu výměna zkušeností a propojení. Mezinárodní fórum mechatroniky je pro to ideální platformou: kromě špičkových odborných přednášek k digitalizaci ve výrobě se nabízí etablovaným podnikům, zakladatelům a vysokým školám mnoho příležitostí diskutovat o aktuálních tématech a trendech v branži a navázat mnohé slibné kontakty a partnerství na mezinárodní úrovni.

Navíc je Cham jako místo konání tohoto odborného fóra náramně vhodným místem: Četné podniky s klíčovou kompetencí v různých oblastech mechatroniky jsou v tomto regionu doma. V rámci svých studijních oborů mechatroniky dodává technologický kampus v Chamu nejnovější vědecké poznatky a jeho digitální zakladatelské centrum podporuje se svou modelovou fabrikou a aditivními výrobními zařízeními tyto vědomosti do nových produktů a služeb. **Kompetenční síť mechatroniky ve východním Bavorsku konečně propojuje všechny aktéry.**

Přeji 13. Mezinárodnímu fóru mechatroniky dobrý průběh a všem zúčastněným přínosná setkání a nové kontakty.

Srdečně Váš



**Hubert Aiwanger**

Bavorský státní ministr pro  
hospodářství, regionální rozvoj a energii



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie





## Úterý | 24.09. | Podvečer | Technologický kampus Cham

od 18 h

Networking s občerstvením a nápoji, Craft-Beer-Testing a prohlídka kampusu

## Středa | 25.09. | Den 1 | Městská hala Cham

09.30 – 12.00 h

**Profesionální B2B burza Evropského regionu Dunaj-Vltava**

Přihlášení pod: <https://mechatronikforum2019.B2match.io/>

12.00 – 13.00 h

Business-Lunch

13.00 – 13.30 h

**Na cestě k digitálnímu podniku – digitalizace jako klíč k větší transparentnosti, produktivitě a konkurenceschopnosti v průmyslu**

Dr. Wolfgang Heuring, CEO Digital Factory, Siemens AG



13.30 – 14.00 h

**Digitalizace není IT Projekt | Paul Mairl, CDO, GNK Sinter Metals**



14.00 – 14.30 h

Přestávka

14.30 – 15.00 h

### Smart Engineering

**Digitální dvojče v praxi**

Peter Meier, Group Leader,  
Software Development, F.EE GmbH



### Smart Data

**Od hrubých dat po Smart data**

Marc Tesch, jednatel  
LeanBI AG



15.00 – 15.30 h

**Průchodné procesy – tak do sebe zapadají MES, ERP a PLM**

Alois Mahr, Director Global Engineering,  
Zollner Elektronik AG



**IT bezpečnost ve výrobním prostředí: Water-holing, Spear-Phishing, Back Doors**

Peter Lukesch, COO, ondeso GmbH

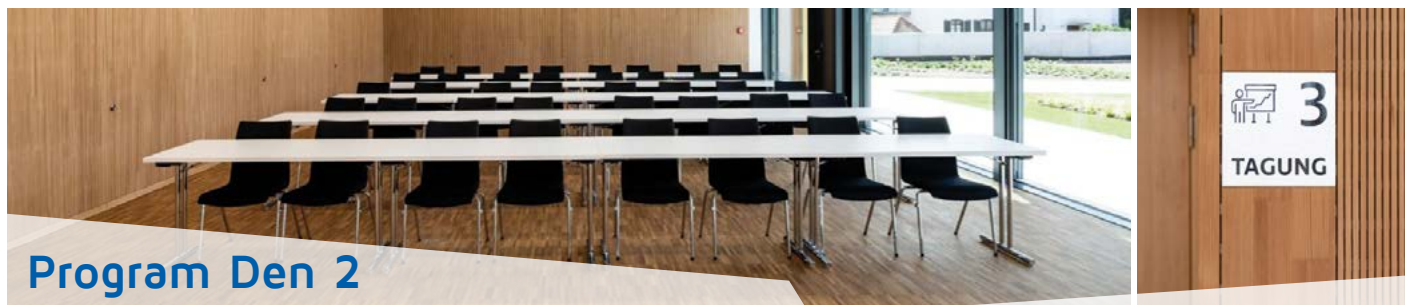




Kráčející drak z Furth im Waldu




## Středa | 25.09. | Den 1 | Městská hala Cham

15.30 - 16.00 h	<p><b>Smart Engineering</b></p> <p>Mixed Reality v cyklu životnosti produktu – od kolébky po rakev                  Manuel Brunner M.Sc.,                  Vedoucí Center of Excellence for Smart Production</p>	=	<p><b>Smart Data</b></p> <p>Praktický užitek z umělé inteligence ve výrobě                  Dr. Friedrich Förstner,                  Data Scientist, foldAI</p>	🇩🇪	
16.00 – 16.30 h	Přestávka				
16.30 – 17.00 h	<p><b>AI v nákupu: Smarter Supplier Discovery</b>   Startup příspěvek                  Prof. Dr. Christian Heinrich, Co-Founder, scoutbee GmbH                  Vítěz soutěže Business plán Severní Bavorsko</p>				🇩🇪
17.20 h	Odjezd ke dračí jeskyni ve městě Furth im Wald				
18.00 – 19.30 h	<p><b>Mechatronik-Live-Show</b>   Představení největšího čtyřnohého chodícího robota na světě –                  Drak z Furth im Waldu   Sandro Bauer, 1. starosta Furth im Wald</p>				
od 19.45 h	Česko-bavorský slavnostní večer v konferenčním centru Furth im Wald				
20.00 h	Zdravice Franze Löfflera, zemského rady a prezidenta krajské rady				
20.15 h	Zdravice Dr. Aloise Plöbbla, viceprezidenta Obchodní a průmyslové komory Regensburg				
22.30 – 00.00 h	Pravidelný transfer autobusy zpět do Chamu				



## Program Den 2

### Čtvrtek | 26.09. | Den 2 | Městská hala Cham

09.00 – 09.15 h	Přivítání organizátory (DE/AT/IT/CH)	
09.15 – 09.45 h	<b>Smart Manufacturing – šance digitalizace ve výrobě</b> Jörg Recklies, Vice President Infineon, General Manager Site Regensburg	
09.45 – 10.00 h	<b>Startup-Session</b> Prezentace 10 nejlepších startup videoklipů	
10.00 – 10.30 h	<b>Strategie svobodného státu Bavorsko k digitalizaci hospodářství</b> Hubert Aiwanger, místopředseda vlády a státní ministr pro hospodářství, regionální rozvoj a energii	
10.30 – 11.00 h	Přestávka	
11.00 – 11.30 h	<b>Od 3D tiskárny k fréze</b> Thomas Schiefermair, jednatel qBot GmbH, Start-up vítěz IFM 2018	
11.30 – 12.00 h	<b>Člověk a robot ruku v ruce</b> Dr. Albrecht Hoene, ředitel Human Robot Collaboration, Kuka Robotics	
12.00 – 13.00 h	Business-Lunch	





prohlídky firem v rámci IFM

## Čtvrtek | 26.09. | Den 2

13.00 – 13.30 h	<p><b>Smart Production</b></p> <p>SOTO – mobilní robot podporující průmyslovou intralogistiku Felix Benak, Manager, Magazino GmbH </p>	<p><b>Smart Services</b></p> <p>Potenciály v nasazení strojních postupů učení pro sledování procesů: od řídicí karty kvality po samo se učící systém Dominik Kißkalt M.Sc., FAPS Erlangen </p>
13.30 – 14.00 h	<p><b>Be digital faster!</b> </p> <p>Optimalizační potenciály na rozhraní mezi výrobou a logistikou Jan Stočes, Cloud Services Director, AIMTEC a. s.</p>	<p><b>Německé digit. průmyslové platformy:</b> </p> <p>zvládnout efektivně digitalizační potenciály – Steven Heckler, referent pro kyberbezpečnost, ekonomii platforem a mezinárodní digitální politiku, Spolkový svaz německého průmyslu e.V. (BDI)</p>
14.00 – 14.30 h	<p><b>Vyhlášení vítěze Startupu 2019 a rozloučení</b></p>	
14.30 – 15.00 h	<p><b>Přestávka</b></p>	
15.00 h	<p><b>Odjezd k exkurzím do podniků</b></p>	
od 15.15 h	<p><b>Exkurze do podniků Crown Gabelstapler GmbH &amp; Co KG (Roding), Stangl und Kulzer Group (Roding), Zollner Elektronik AG (Zandt) a Technologie Campus (Cham)</b></p>	
18.00 h	<p><b>Konec fóra</b></p>	



## Účastníci

► Pro účastníky je Mezinárodní fórum mechatroniky již více než 13 let ideální etablovanou mezioborovou platformou, která poskytuje každoročně nové impulsy ke strategickému rozvoji Vaší oblasti.

Vyměňte si zkušenosti a diskutujte s referenty, vystavovateli a jinými účastníky, navazujte nové kontakty, prohlubujte jako stálý host našeho fóra stávající spojení nebo navštivte inovativní podniky z řad Hidden-CHAMPions (skrytých šampionů) našeho regionu. Setkejte se s **mezinárodními experty** na etablovaném německém fóru pro inovace.

## Balíčky pro účastníky

450,00 €

Standardní cena

Kompletní cena za oba dny

350,00 €

Cena pro členy  
zúčastněných  
mechatronických klastrů

Kompletní cena za oba dny

50,00 €

Cena pro studenty

Kompletní cena za oba dny

## Kontakt a přihlášení

**Kompetenz-Netzwerk Mechatronik Ostbayern**

Rachelstraße 6 | 93413 Cham

Telefon +49 9971 / 78-436

wirtschaft@lra.landkreis-cham.de

[www.mc-netz.de](http://www.mc-netz.de)

[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)

## Vystavovatelé

▶ Jako vystavovatel máte příležitost prezentovat Vaše výrobky či služby související s Průmyslem 4.0, zasíťovanou výrobou, digitalizací a mechatronikou účastníkům, referentům a partnerům prostřednictvím veletržního stánku. Prohlubujte stávající kontakty prostřednictvím přímé a intenzivní komunikace s kompetentními osobami z řad Vašich zákazníků nebo vytvářejte nové kontakty s potenciálními vývojovými partnery. Mechatronická komunita všech partnerů čítá více než 800 podniků.

## Sponzoři

▶ Jako sponzor vylepšíte image své značky cíleným umístěním a prezentací Vašeho loga, Vašich služeb a Vašeho Know-how v médiích a prostorách konference. Spojte svůj podnik s naší etablovanou, nezávislou, prémiovou akcí s velkým jménem na trhu.





## Cenové balíčky

Balíček pro vystavovatele 1.000 €	Stříbrný balíček 2.000 €	Zlatý balíček 5.000 €	Platinový balíček 10.000 €	
1 vstupenka	3 vstupenky	5 vstupenek	10 vstupenek	Počet volných vstupenek pro vystavovatele a sponzory
+	+	+	+	Stánek 4 x 2 metry na chodbě
-	-	+	+	Roll-up banner na pódiu
-	+	+	+	Logo v IFM promo brožurě
-	+	+	+	Logo a link na webové stránce <a href="http://www.mechatronikforum.net">www.mechatronikforum.net</a>
-	+	+	+	Logo v prezentacích o přestávkách
-	-	-	+	Exklusivní večeře (1 hodina) s Keynote řečníky

## Kontakt a přihlášení

### Kompetenz-Netzwerk Mechatronik Ostbayern

Rachelstraße 6 | 93413 Cham

Telefon +49 9971 / 78-436

wirtschaft@lra.landkreis-cham.de

[www.mc-netz.de](http://www.mc-netz.de)

[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)



## Soutěž pro startupy a mladé podniky

▶ Mezinárodní fórum mechatroniky 2019 nabízí **startupům** jedinečnou příležitost se ucházet o jedno z velmi žádaných startupových míst a představit svůj obchodní model ve dvouminutovém videoklipu před odborným publikem. Celkem je připraveno 10 bezplatných startup balíčků.

### Má Váš Startup inovativní řešení pro digitální výrobu?

Přesvědčte o tom mezinárodní publikum složené z etablovaných podniků, potenciálních investorů nebo také budoucích vývojových partnerů! Využijte šanci cíleně rozšířit Vaše kontakty a nasbírejte i kontakty ze zahraničí!



## Náš bezplatný startupový balíček

2 vstupenky	<b>Volné vstupenky pro účast dvou osob</b> na celém Mezinárodním fóru mechatroniky 2019 v Chamu
+	<b>Bezplatná účast s možností vystavovat</b> 25. + 26. září 2019 – informační stánek 4 x 2 ve foyer
+	Váš startup bude prezentován prostřednictvím <b>loga a odkazu</b> na webové stránce <b>www.mechatronikforum.net</b> , v programu a na sociálních sítích
+	Vítěz fóra 2019 obdrží možnost prezentovat na fóru <b>IFM 2020</b> (třicetiminutová přednáška), jakož i dvě vstupenky, dvakrát ubytování a bezplatnou vystavovací plochu
+	Nejlepší tři startupy získají finanční odměnu <b>v celkové výši 3 000 eur.</b> Publikum rozhodne během konference.

## Podmínky účasti a kontakt

- ▶ Váš startup není starší než 8 let!
- ▶ Zašlete nám krátký vypovídající podnikatelský profil Vašeho mladého podniku!
- ▶ Představte nám ve dvouminutovém videoklipu sebe, Váš podnik a jedinečnost Vašeho obchodního modelu (USP)!  
(německy nebo anglicky)
- ▶ Ze všech přihlášek pak vybere odborná porota 10 nejlepších videí a na fóru je představí publiku
- ▶ Využijte Wetransfer [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com)  
nebo nám pošlete e-mail na [sandra.wanninger@lra.landkreis-cham.de](mailto:sandra.wanninger@lra.landkreis-cham.de)

### Kompetenz-Netzwerk Mechatronik Ostbayern

Paní Sandra Wanninger  
Rachelstraße 6 | 93413 Cham  
Telefon +49 9971/ 78-435  
[sandra.wanninger@lra.landkreis-cham.de](mailto:sandra.wanninger@lra.landkreis-cham.de)

Těšíme se na Vaše přihlášky  
nejpozději do 15. 07.2019

[www.mc-netz.de](http://www.mc-netz.de)  
[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)

## Sponzoři



**Zollner**



**Sparkasse  
im Landkreis Cham**



**aimtec**

**db - matik**



*Ingenieurbüro  
Muhr GmbH*

**SK**  
*stangl+kulzer  
group*

## Informace

### Místa konání

Technologie Campus Cham  
Badstraße 21  
93413 Cham

Stadthalle Cham  
Further Straße 11  
93413 Cham

Drachenhöhle Furth im Wald  
Eschkamer Straße 10a  
93437 Furth im Wald

Tagungszentrum Furth im Wald  
Chambaue 1  
93437 Furth im Wald

### Přihlášení

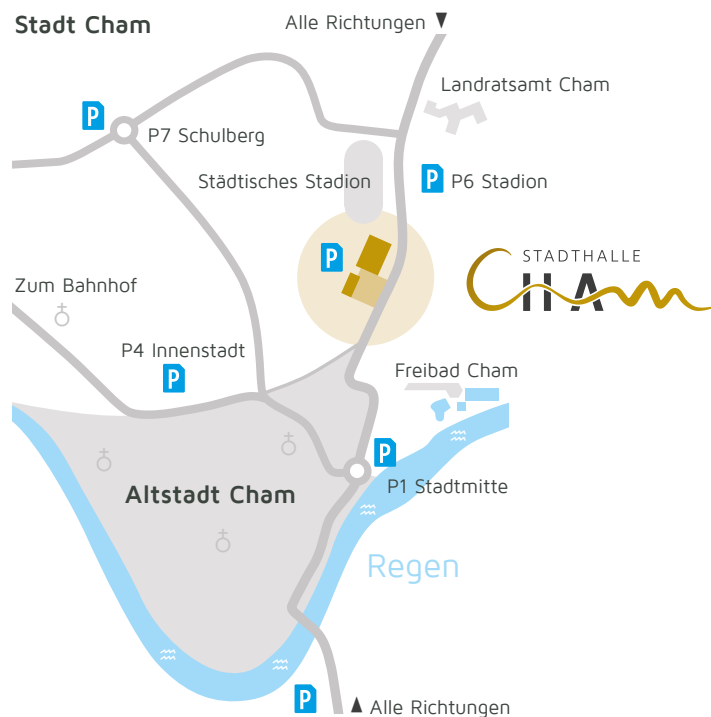
[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)



### Další informace

[www.stadthalle-cham.de](http://www.stadthalle-cham.de)  
[www.drachenstich.de](http://www.drachenstich.de)  
[www.tc-cham.de](http://www.tc-cham.de)

## Příjezd a parkování



[www.mc-netz.de](http://www.mc-netz.de)

[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)

[www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net)



**mechatronik** ▶  
Kompetenz-Netzwerk In Ostbayern

Pořadatel IFM 2019  
Kompetenz-Netzwerk Mechatronik Ostbayern  
Rachelstraße 6 | 93413 Cham  
wirtschaft@lra.landkreis-cham.de  
www.mc-netz.de

### Organizátoři



### Spolupořadatelé



### Podporují

