

Veletřh analytica 2024 Mnichov ukáže laboratorní svět zítřka:

Veletřhu se zúčastní všichni lídři trhu

Vysoký nárůst počtu vystavovatelů ze zahraničí

Nabitý doprovodný program s konferencemi a odbornými fóry

Top témata veletřhu: digitální transformace naživo



Ve dnech 9. až 12. dubna se mezinárodní laboratorní průmysl znovu sejde na veletřhu analytica v Mnichově. Přední světový veletřh laboratorní techniky, analytiky a biotechnologie pokrývá celé spektrum laboratoří v průmyslu a výzkumu a klade velký důraz na výměnu odborných znalostí pro vědu a praxi.

Laboratoře 4.0: Laboratory & Analytical Device Standard nebo zkráceně LADS se nedávno stal dostupným komunikačním standardem, který propojuje softwarové systémy, analýzy a laboratorní zařízení od různých poskytovatelů. „Digitální transformace laboratorního světa neúprosně postupuje. Komunikace zařízení nezávislá na výrobci nyní výrazně urychlí vývoj“, zdůrazňuje Susanne Grödl, zástupkyně ředitele pro analytiku veletřhu Messe München. „Zveme Vás k návštěvě veletřhu analytica, kde nahlédnete do síťově propojené laboratoře budoucnosti“. Speciální show analytica Digital Transformation v hale B2 ukazuje, jak lze díky bezproblémové komunikaci zařízení implementovat plně automatizované laboratorní procesy, od digesce vzorků až po analýzy a hodnocení. Veškeré podrobnosti o LADS jsou k dispozici také na stánku průmyslového sdružení SPECTARIS, které sehrálo klíčovou roli ve vývoji komunikačního standardu plug-and-play.

Jedním z vrcholů speciální show **analytica Digital Transformation** bude autonomní laboratorní robot Kevin, který přebírá především rutinní úkoly pro laboratorní personál. Kevin může přepravovat vzorky a dodávat systémy s čidly, špičkami pipet a mnoha dalšími věcmi. Mobilní pomocník byl vyvinut ve Fraunhofer Institute for Production Engineering and Automation (IPA) a nyní jej do sériové výroby uvádí firma United Robotics Groups.

Návštěvníci veletřhu a této speciální výstavy si také vyzkouší výhody digitalizovaného skladování, včetně online údržby skladu a automatického tisku etiket. To vše zvyšuje nejen efektivitu v laboratoři, ale také bezpečnost práce, protože nesprávně nebo nedostatečně označená čidla a nevhodně skladované nebezpečné látky jsou již minulostí.

Umělá inteligence jako hnací síla.

Skutečnost, že si umělá inteligence stále více nachází cestu do světa laboratoří, se ukáže zvláště na konferenci analytica, která je vědeckým vrcholem veletřhu. Průkopníkem je lékařská diagnostika, která využívá umělou inteligenci například v diagnostice nádorů. Tomuto tématu bude věnována konference „Aplikace algoritmů umělé inteligence v laboratorní medicíně“ 10. dubna odpoledne. Využití umělé inteligence je užitečné nejen v medicíně, ale také v zobrazování a spektroskopii obecně, jak ukáže závěrečná přednáška celodenního symposia „A Dream Comes True: Fantastic News from Analytical Chemistry“ dne 9. dubna.

Uplatněte voucher na vstupenku zdarma s tímto kódem: analyticaAV63 na

<https://analytica.de/en/munich/tickets/>

Bližší informace k veletřhu: www.analytica.de