



LivingLab Vídeň

LivingLab Vídeň



[Farmaceutický průmysl - Řešení - Czech Republic \(siemens.com\)](https://www.siemens.com/cz/farmaceuticky-prumysl)

LivingLab Vídeň se zaměřuje na digitalizaci výrobních procesů v procesním průmyslu. Kombinace laboratoře a showroomu je jedinečným pilotním závodem Průmyslu 4.0, kde lze vizionářské nápady testovat a rozvíjet v reálném prostředí.

V LivingLab Vienna můžeme demonstrovat technologie a výzkumné know-how v oblasti bioprocusů.

Používáme a demonstrujeme produkty ze Siemens portfolia:

- Decentralizovaný řídicí systéme SIMATIC PCS 7
- Nástroj pro integrovaný inženýring COMOS
- Nástroj na analýzu a optimalizaci procesů SIMATIC SIPAT
- Simulační software STAR CCM+, SIMIT, gPROMS
- Opcenter Execution Pharma – MES a řízení receptur
- Opcenter RD&L – laboratorní informační systém
- Prediktivní údržba – Smart Condition Monitoring
- Vizualizace s pomocí dashboardů
- IoT aplikace na edge & cloud infrastruktuře

„Je pro nás velmi důležité, abychom mohli testovat prototypový výzkum a vývoj v reálném prostředí. Chceme velmi rychle získat zpětnou vazbu od zákazníků, abychom zjistili, jaké jsou výhody našeho inovativního řešení.“

Harald Loos, Vedoucí Siemens Technology, Siemens Austria

LivingLab – spoluvytváření řešení pro flexibilitu, efektivitu a rychlejší uvedení léku na trh

Optimalizace procesu

Process Analytical Technology (PAT) a SIMATIC SIPAT – cesta jak se vyhnout se šaržím, které neodpovídají specifikacím, a zkrátit dobu uvedení nového produktu na trh

Procesní instrumentace

Inteligentní měřicí zařízení z Portfolia SITRANS, snadno integrovatelné a propojitelné



Robotický model

Rychlá, spolehlivá a cenově dostupná výroba vysoce kvalitní léků šitých na míru genomu jednotlivých pacientů



Laboratorní informační systém (LIMS)

Opcenter RD&L spravuje vzorky a integruje se s laboratorním vybavením pro podporu řízení laboratorních činností

Digitální dvojče produktu & procesu

Simulace produktů a procesů ve formě softwarových modelů ve virtuálním prostředí



Řízení & monitorování výrobního procesu

Vysoce výkonný řídicí systém reguluje výrobu léků s pomocí pokročilých automatizačních systémů a chytrého monitorování všech souvisejících procesů

Integrovaný inženýring

Integrované řízení výrobních zařízení v průběhu celého životního cyklu s COMOS

Virtuální zprovoznění technologií

Simulace, optimalizace a ověření technologií ve virtuálním prostředí před reálným nasazením šetří čas a peníze

Průmyslová bezpečnost

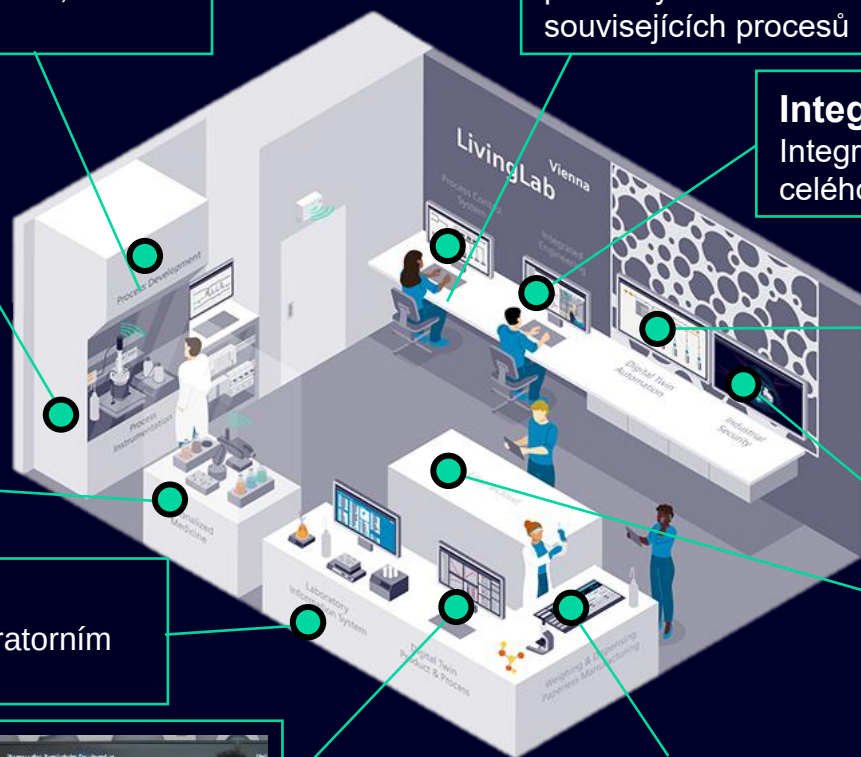
Plná ochrana průmyslových systémů před kybernetickými útoky

Condition monitoring zařízení

Edge a cloud systémy monitorují technický stav zařízení a zamezují prostojům

Bezpapírová výroba (eBR)

Řízení výrobního procesu pomocí elektronické evidence šarží pro bezpapírovou a digitální výrobu



<https://new.siemens.com/at/en/company/topic-areas/innovation-labs/living-lab-vienna.html>

LivingLab Vídeň Siemens City



Příležitost spoluvytvářet inovativní řešení pro farmaceutický průmysl

-  Flexibilita
-  Rychlost
-  Kvalita
-  Udržitelnost
-  Efektivita



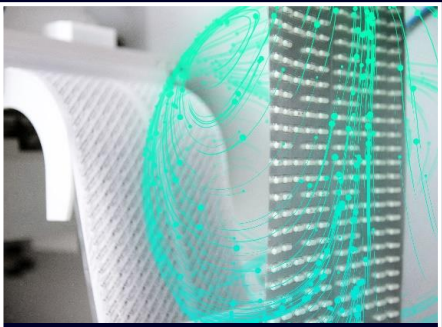
Digitální dvojče & simulace



Bezpapírová výroba



Smart Biopharma



Kontinuální výroba



Buněčná / genová terapie & léky na míru



Integrované inženýrství



Integrované výrobní a IT technologie

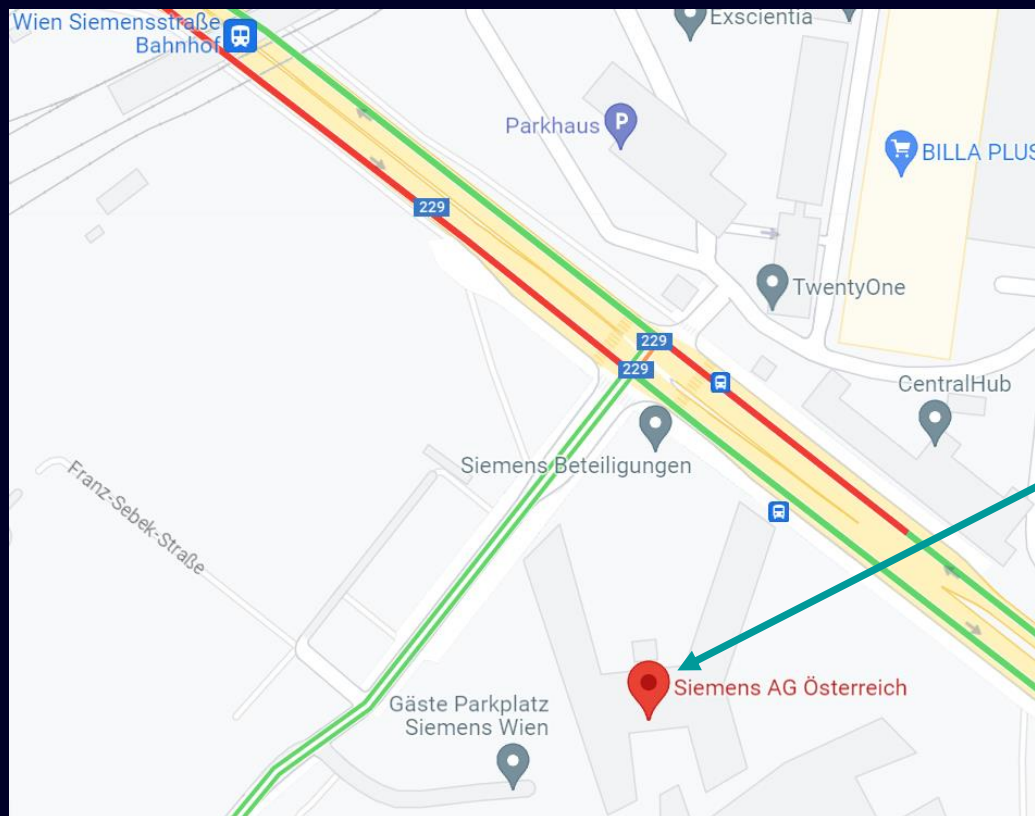


IoT, datová analýza, AI, cloud & edge

Těšíme se na setkání s Vámi ve Vídni!



**Vyhrajte závod s časem
Osvědčená digitální řešení pro
farmaceutický průmysl**



**Siemensstraße 90,
1211 Vídeň,
Rakousko**

I Kontakt

František Podzimek
Head of Digital Enterprise & Business Development

Siemens, s.r.o.
Digital Industries
Siemensova 1
155 00 Praha, Česká republika

Mobile: +420 727 830 151
E-mail: frantisek.podzimek@siemens.com