

# Vítězové dvacátého ročníku soutěže o Ceny Wernera von Siemense vyhlášeni

„Čtvrtá průmyslová revoluce, která dramaticky mění dnešní svět, žije ze znalostí a vědomostí. Proto potřebujeme, aby současně probíhala revoluce vzdělávání. V této oblasti musí spojit síly všichni: vláda, akademická obec, firmy,“ prohlásil na slavnostním předávání Cen Wernera von Siemense Eduard Palíšek, generální ředitel Siemens Česká republika.

Každoročním oceňováním vědců, studentů a pedagogů se společnost Siemens snaží zlepšovat podmínky ve vzdělávání a bádání a rovněž zvyšovat zájem mladých o studium technických a přírodovědných oborů. Siemens v České republice zahájil tuto soutěž již před dvaceti lety a od té doby rok co rok sestavuje odbornou porotu, která posuzuje přihlášené diplomové a disertační práce a také výsledky bádání v oblastech základního výzkumu a vývoje a inovací.

Na slavnostním večeru v Betlémské kapli dne 22. února 2018 převzalo ocenění celkem 25 nejlepších mladých vědců, studentů a pedagogů. Na finančních odměnách jim byl rozdělen celkem jeden milion korun. Odměny v jednotlivých kategoriích se pohybují v rozmezí od 15 000 do 300 000 korun.

V předchozích devatenácti ročních soutěžích bylo již oceněno 319 studentů, pedagogů a vědců a Siemens v nich formou finančních odměn podpořil české školství a vědu celkovou částkou dosahující devíti milionů korun.

(ev)

Tab. 1. Přehled vítězů soutěže Cena Wernera von Siemense v jednotlivých kategoriích

Kategorie	Pořadí	Jméno autora a vedoucího práce	Univerzita, ústav	Název práce
nejlepší diplomová práce	1.	Martin Gajarský Lukáš Traťírek	Masarykova univerzita	Struktura krátkého telomerického přesahu z <i>S. cerevisiae</i> (objev nového strukturního motivu DNA)
	2.	Eva Vojáčková Marek Mráz	Masarykova univerzita, CEITEC	Role mikroprostředí v biologii chronické lymfatické leukémie
	3.	Ondřej Ticháček Pavel Jungwirth	ČVUT v Praze, Akademie věd ČR	Mathematical model of the auditory periphery
nejlepší disertační práce	1.	Kateřina Holá Radek Zbořil	RCPTM, Univerzita Palackého v Olomouci	Funkční skupiny uhlíkových nanomateriálů
	2.	Tomáš Lukeš Miloš Klíma	ČVUT v Praze, EPFL v Lausanne	Super-resolution microscopy live cell imaging and image analysis
	3.	Lukáš Kekely Jan Kořenek	VUT v Brně	Software-Controlled Network Traffic Monitoring

Kategorie	Jméno	Univerzita, ústav	Název práce
nejlepší výsledek základního výzkumu	Jiří Čejka a kol.	AV ČR, Univerzita Karlova	Objev nové metody syntézy zeolitů a její využití v katalýze
nejlepší výsledek vývoje/inovace	Václav Navrátil a kol.	AV ČR	Vývoj technologie pro ultrasensitivní kvantifikaci enzymů a identifikaci jejich inhibitorů
nejlepší pedagogický pracovník	Zdeněk Vostracký	ZČU v Plzni	propagátor komplexního inženýrského vzdělávání
ocenění za překonání překážek při studiu	Tereza Pařilová	Masarykova univerzita	dosáhla mimořádných výsledků v magisterském studiu informatiky při těžkých zdravotních komplikacích

## V Berlíně byla založena asociace MindSphere World

Společnost Siemens AG založila společně s osmnácti partnery asociaci MindSphere World ([www.mindsphereworld.com](http://www.mindsphereworld.com)), sdružení uživatelů otevřené cloudové platformy pro IoT MindSphere. Cílem nové asociace je podporovat členy ve vývoji a vylepšování řešení využívajících tuto platformu a v pronikání na nové trhy v době digitalizace průmyslu.

Činnost asociace má zahrnovat společný návrh požadavků uživatelů kladených na MindSphere a doporučení pro jednotná standardizovaná pravidla, jak využívat data z MindSphere. Další rolí asociace je podporovat výzkum, vývoj a vzdělávání v oblasti systémů IoT s MindSphere. Jan Mrosík, ředitel divize Siemens Digital Factory a předseda představenstva vznikající asociace, řekl, že záměrem je vytvořit a rozšiřovat využití

MindSphere, a to nejprve v Německu a později i po celém světě.

Členové asociace se budou sdružovat do pracovních výborů, jež se budou zabývat jednotlivými tématy, jako jsou požadavky kladené na MindSphere ze strany průmyslových firem, koncepty správy dat (tj. jejich dostupnosti, využití a zpracování) nebo propagace platformy MindSphere.

Zakládající členové asociace jsou firmy Siemens, ASM Assembly Systems, Chiron Group, Eisenmann, Festo, Gebr. Heller Maschinenfabrik, Grob-Werke, Heitec, Index-Werke, J. Schmalz, Kampf Schneid- und Wickeltechnik, Kolbus, Kuka, FFG Europe & Americas (MAG IAS), Nordischer Maschinenbau Rud. Baader, Rittal, Sick, Trumpf Werkzeugmaschinen a Michael Weinig.

Úvodní schůzka se konala v MindSphere OpenSpace, kancelářských prostorech, jež jsou součástí hubu Factory Berlin, podporovaného německou vládou, firmou Siemens a dalšími průmyslovými společnostmi. Cílem hubu Factory Berlin je vytvořit místo, kde se budou potkávat technicky vyspělé firmy s vývojáři a vznikajícími start-upy, jejichž základní zaměření je na internet věcí.

V Česku chystá firma Siemens oficiální uvedení platformy MindSphere na jaro tohoto roku. Čtenáře o něm budeme včas informovat.

Zákazníci a obchodní partneři, kteří projeví zájem, však mohou cloudovou platformu MindSphere začít používat již nyní.

(Bk)