



30. listopadu 2017 | Softwarepark Hagenberg, Horní Rakousko



## DIGITAL MEDTECH

Workshop „Setkání vědy a hospodářství“ Evropského regionu Dunaj-Vltava

Odborná konference „IT-bezpečnost & ochrana údajů ve zdravotnické technologii“ iniciativy Digital MedTech





© Land OÖ

**Dr. Michael Strugl**  
zastupitel Zemského hejtmana  
Zemský rada pro hospodářství

*„Spolupráce informační a zdravotnické technologie přes hranice oborů a zemí spojuje odborné znalosti a umožňuje nové, digitální řešení pro Horní Rakousko a Evropský region Dunaj-Vltava.“*

## Vážené dámy a pánové!

Digitalizace nabízí podnikům nové šance a možnosti, i přes hranice. Skrze kooperaci národních a mezinárodních podniků z oborů informační a zdravotní technologie tak vznikají nové výrobky, služby a obchodní modely.

**Dopolední program odborné konference** se uskuteční pod heslem „**Setkání vědy a hospodářství**“ na téma zdravotnické technologie. **Účastníci z Evropského regionu Dunaj-Vltava** (Rakousko – Bavorsko – Česká Republika) v rámci akce **poznej hornorakouské výzkumné organizace** a seznámí se s jejich prací a projekty v oblasti zdravotnické technologie. V centru přitom budou sítě a přeshraniční přenos znalostí se záměrem kooperativního využití výkonného spektra výzkumných organizací v celé ERDV.

Aplikace digitálních a propojených technologií je velkým přínosem pro zdravotnickou technologii. Na druhé straně ale také vznikají nová scenária nebezpečí a ohrožení! V budoucnu bude nezbytný vývoj strategií, které ochrání naše osobní zdravotní údaje a zároveň budou chránit naše zdravotnická zařízení.

**V odpoledním programu odborné konference s obsahovým zaměřením na IT-bezpečnost & ochranu údajů v zdravotnické technologii se budou tématizovat právě aktuální výzvy a hrozby ve zdravotnictví.** Účastníci získají informace o nových regulativních podmínkách, například ohledně budoucího nařízení o ochraně osobních údajů a ohledně směrnice o bezpečnosti sítí a informačních systémů, taktéž o zákonu o elektronickém zdravotnictví. Bude názorně ukázáno, jak lze zaručit adekvátní ochranu v praxi a jaké jsou nutné kroky k docílení ochrany. Akce je také zaměřená na téma hardware, obzvlášť na požadavky které má zdravotnická technologie na bezpečný hardware.

### **O iniciativě Digital MedTech (IDM):**

Základní kámen k úspěšné a perspektivní síti položily Klastr zdravotnické technologie a IT-Klastr založením iniciativy Digital MedTech (IDM).

V rámci iniciativy MTC & ITC doprovázejí partnerské podniky na jejich cestě k digitálním zdravotním výrobkům. Cílem je vývoj nových produktů, projektů, služeb a obchodních modelů. Opatření obsahují například podporu při koncepci nových nápadů resp. při vývoji projektů nebo při identifikaci oblasti působnosti témat „Digital MedTech“ na interní podnikové procesy.

[www.digital-medtech.at](http://www.digital-medtech.at)

### **O Evropském regionu Dunaj-Vltava (ERDV):**

Evropský region Dunaj-Vltava (ERDV) – „Setkání vědy a hospodárství“ je společná iniciativa znalostních platform „Spolupráce podniků a klastry“ a „Výzkum a inovace“ k posílení kooperace podniků a výzkumných zařízení stejně jako k podpoře transferu technologií. ERDV je trilaterální pracovní společenství sedmi partnerských regionů Horního Rakouska, dolnorakouského Mostviertelu a Waldviertelu, Dolního Bavorska s Altöttingem, Horní Falce, Plzeňského kraje, Jihočeského kraje a Kraje Vysočina.

[www.europaregion.org](http://www.europaregion.org)

---

### **Akce podpořena:**



## „SETKÁNÍ VĚDY A HOSPODÁŘSTVÍ“ NA TÉMA DIGITAL MEDTECH

08:00 Uhr	<b>Příjezd účastníků</b>
08.30 Uhr	<b>Zahájení</b> DI Dr. Wilfried Enzenhofer, MBA, ředitel, Upper Austrian Research GmbH (UAR) Eva Birner, manažerka znalostní platformy „Výzkum & inovace“, Kraj Horní Falcb Iris Reingruber, manažerka znalostní platformy „Kooperace podniků a klastry“, Business Upper Austria
08.45 Uhr	<b>RISC Software GmbH</b> <b>Všeobecná prezentace &amp; Virtual Aneurysm</b> Dr. Michael Giretzlehner, projektový management a vývoj softwaru, RISC Software GmbH <b>Calumma</b> Dr. Dominic Girardi, MSc, projektový management a vývoj softwaru, RISC Software GmbH
09.30 Uhr	<b>SCCH - Software Competence Center Hagenberg GmbH</b> <b>Všeobecná prezentace</b> DI Dr. Klaus Pirkbauer, Chief Executive Officer, Software Competence Center Hagenberg GmbH <b>Deep Learning v medicíně</b> DI Theodorich Kopetzky, Executive Head Knowledge-Based Vision Systems, SCCH & Dr. Lukas Fischer, Univerzita Johanna Keplera v Linci <b>Zdravotnický software na příkladu trackingu nanočastic a cancermotisys</b> DI Theodorich Kopetzky, Executive Head Knowledge-Based Vision Systems, SCCH – Software Competence Center Hagenberg GmbH
10.15 Uhr	<b>Přestávka &amp; Networking</b>
10.30 Uhr	<b>TIMed Center - Centrum pro technickou inovaci v medicíně</b> <b>Všeobecná prezentace &amp; priority výzkumu</b> DI (FH) Thomas Kern, vedoucí Center of Excellence - FH OÖ (Vysoká škola odborná Horní Rakousko), TIMed Center, Campus Hagenberg <b>Digitalizace v lékařské technice</b> FH-Prof. DI Dr. Martin Zauner MSc, děkan FH OÖ Fakulta lékařské techniky & aplikovaných sociálních věd, Campus Linz <b>Příspěvek bioinformatiky k lékařské technice</b> FH-Prof. DI Dr. Stephan M. Winkler, vedoucí výzkumné skupiny bioinformatika, Campus Hagenberg
11.15 Uhr	<b>Prohlídka výzkumné laboratoře</b> RISC: VIRTUAL ANEURYSM Simulator a Amblyocare App FH OÖ Research Center Hagenberg: vybrané výzkumné aktivity pro Digital MedTech
12.15 Uhr	<b>Lunch &amp; Networking</b>

## IT-BEZPEČNOST & OCHRANA ÚDAJŮ VE ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGII

13.15	<p><b>Zahájení &amp; úvod</b> DI (FH) Andreas Wögerer, projektový manažer klastru zdravotnické technologie Dr. Sonja Mündl, Softwarepark Hagenberg</p>
13.30	<p><b>Aktuální výzvy a hrozby pro zdravotní technologii v dobách digitální transformace</b> DI Gottfried Tonweber, Senior Manager, CISA, CRISC, PRINCE2, Advisory Services Ernst &amp; Young Management Consulting GmbH</p>
13.45	<p><b>Key.Notes</b> Následky nového obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR), směrnice o bezpečnosti sítí a informačních systémů (NIS-Richtlinie) a zákonu o elektronickém zdravotnictví (GTelG)</p> <p><b>z právního hlediska:</b> FH-Prof. Mag. Dr. Peter Burgstaller, LLM, právnik v Linci &amp; profesura pro právo IT a IP, FH Oberösterreich</p> <p><b>z organizačního, technického hlediska:</b> FH-Prof. DI Robert Kolmhofer, vedoucí oddělení pro bezpečné informační systémy, FH Oberösterreich</p>
15.15	<p><b>Přestávka &amp; Networking</b></p>
15.45	<p><b>Update ke Hornorakouské stejné iniciativě Digitalizace, iniciativě Digital MedTech &amp; PERMIDES (projekt H2020)</b></p>
16.00	<p><b>Přiměřená ochrana v praxi &amp; cesta k ní na základě GDPR a směrnice NIS</b> Michael Punz, MSc, Process &amp; Quality Management, x-tention Informationstechnologie GmbH</p>
16.30	<p><b>Slabina hardware: bezpečná hardware pro oblast zdravotnictví</b> Sami Badawi, Teamleader Marketing &amp; Corporate Communication, System Industrie Electronic GmbH</p>
17.00	<p><b>Závěrečné občerstvení &amp; Networking</b></p>