

## **I4.0 und Digitalisierung: moderne Trends im Bildungsbereich Best Practice-Beispiele und Exkursion in die virtuelle Fabrik der Hochschule Jihlava**

EDM-Seminar für schulische Bildungseinrichtungen  
16. Mai 2022, 12:00 - 17:00, Regionalbüro Vysočina + Polytechnische Hochschule  
Jihlava (PHJ)

Veranstaltungsform: hybrid: Die Teilnahme ist vor Ort (unter Beachtung der geltenden Covid Sicherheitsmaßnahmen) oder online mit ZOOM oder Webex möglich.  
**Die Vorträge werden in deutscher bzw. tschechischer Sprache gehalten und jeweils in die andere Sprache simultan übersetzt.**  
**Die Teilnahme ist kostenlos.**

Veranstaltungsort: Regionalamt Vysočina  
Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava  
Raum: Kongresshalle - B 1.05/Z57

Moderation: Štěpánka Ryklová, regionale Kontaktstelle und I4.0 Themenmanagerin für die EDM in der Region Vysočina

**Ziel der Veranstaltung: Vorstellung von Best Practice-Beispiele im Unterricht**

- Präsentation der Schulaktivitäten zu I4.0 und Digitalisierung
- Exkursion in die virtuelle Fabrik der PHJ
- Networking und Erfahrungsaustausch

**ANMELDUNG:** [https://www.europaregion.org/anmeldung\\_i40-digitalisierung.html](https://www.europaregion.org/anmeldung_i40-digitalisierung.html)

Für weitere Infos stehen Ihnen gerne zur Verfügung: Štěpánka Ryklová: [ryklova.s@kr-vysocina.cz](mailto:ryklova.s@kr-vysocina.cz),  
Ivona Hájková: [hajkova.ivona@kr-vysocina.cz](mailto:hajkova.ivona@kr-vysocina.cz), Iris Reingruber: [iris.reingruber@biz-up.at](mailto:iris.reingruber@biz-up.at)

**Das Seminar wird im Rahmen des Projektes „Wissenstransfer im Bereich Industrie 4.0 über die Grenze“ mit Unterstützung durch den Kleinprojektfonds Interreg Österreich / Tschechische Republik durchgeführt.**

### **AGENDA**

11.30

**Eintreffen:** Anmeldung + Kaffeepause + Präsentation der virtuellen Module der Höheren Industrieschule für Bauwesen aus Havlíčkův Brod

12.00	<b>Begrüßung</b>
12:00	Grußworte der stv. Kreishauptfrau H. Hajnová
12:05 – 12:15	Projekt „Wissenstransfer im Bereich Industrie 4.0 über die Grenze“ (KPF Interreg V-A Österreich - Tschechische Republik) – durchgeführte und geplante Aktivitäten, Zusammenarbeit in der Europaregion Donau-Moldau

### Beiträge und Präsentationen

1. **innovative Aktivitäten in der technischen Sekundarbildung** – Václav Jáchim, Abteilung für Informatik der Region Vysočina – 12:15 – 12:45
2. **Aktivitäten der Region Vysočina im Bereich der elektronischen Sicherheit** – Lucie Časarová, Abteilung für Informatik der Region Vysočina – 12:45 – 13:05
3. **Projekt ITEX** – Grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwischen Schulen und Unternehmen im Bereich der Cybersicherheit – Šárka Bělohlová, Südböhmische Handelskammer – 13:05 – 13:25
4. **Digitale Technologien im Bauwesen** – BIM-Methodik mit 3D-Scanner, EduVR virtuelle Realität – Ondřej Vojtř, Höhere Industrieschule für Bauwesen Akademiker Stanislav Bechyně Havlíčkův Brod – 13:25 – 13:45

### Kaffeepause 13:45 – 14:15 – Gelegenheit zum Ausprobieren der virtuellen Module der Höheren Industrieschule für Bauwesen aus Havlíčkův Brod

5. **Umsetzung des Projektes P-TECH und des Konzeptes 4.0 in der Lehre** – P-TECH-Projekt – Einordnung in die Lehre, Kooperation mit Unternehmen, praktische Demonstration, Einsatz digitaler Technologien – Ivo Fiala, Höhere Berufsfachschule und Höhere Industrieschule Žďár nad Sázavou – 14:15 – 14:35
6. **Smart Farming – Anwendungsbeispiele für Ackerbau und Tierhaltung** – Florian Gaheis, Höhere Bundeslehranstalt für Landwirtschaft und Ernährung Elmberg - 14:35 – 14:55
7. **Entwicklung des rechnergestützten Denkens und der digitalen Kompetenz am Vincenc Makovský Gymnasium** – Organisation der nationalen Konferenz „Computer in der Schule“ für Lehrer, Demonstration der Anwendung der Programmierung mobiler Apps, Robotik, 3D-Druck, Internet der Dinge und KI im Unterricht – Miloš Bukáček – 14:55 – 15:15

### Kaffeepause + kurzer Fußweg zur Polytechnischen Hochschule Jihlava (PHJ)

**Besichtigung der virtuellen Fabrik der Polytechnischen Hochschule** – Lukáš Venkrbec – 16:00 – 17:00