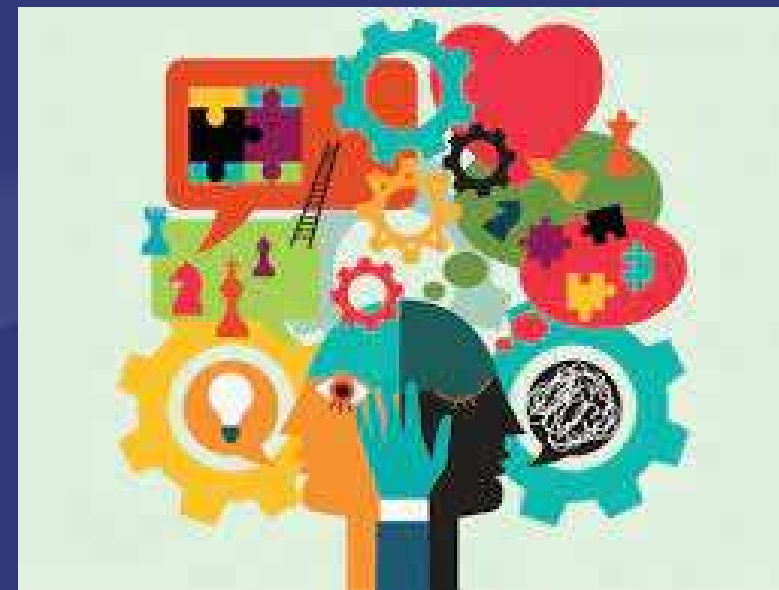


# Innovative Aktivitäten in der technischen Sekundarbildung

Jihlava, 16. 5. 2022



# Herausforderungen, die wir angehen

- **Unsere Projekte richten sich an aktive Schülerinnen und Schüler der Mittelschulen**
- **Wir wollen, dass sich Technologiebegeisterte unabhängig von der Schule kennen lernen**
- **Wir sind daran interessiert, Informationen über neue Technologien in die Schulen zu bringen**
- **Technologien sind nicht nur für Industrieschulen**
- **Igene Ideen zu haben und sie zu präsentieren ist eine Elementarfähigkeit**
- **Die Welt beginnt jenseits des Landes**
- **Nutzung der neuen Plattformen**

**Und wie erreichen wir das ???**



# Langfristige Wettbewerbe

- **Thematische Wettbewerbe für Einzelpersonen**
- **Eigene It-Projekte, Raumdaten-Problematik, Innovationen in der Lehre**
- **Impuls Pandemiezeit**
- **Nebeneffekt – Wissen über neue Präsentationsmethoden – YT, Storymaps**
- **Praktische Anwendung der Ergebnisse**



- Intensive Teamwettbewerbe – entweder ein konkreter Vorschlag oder eine Idee
- Seit 2018 enge Partnerschaft mit CEEHACKS – Smart Health, Robothon, Greenhack
- Seit 2021 eigene Mittelschuleveranstaltungen – Průmkathon, Ideathon
- Wir erwägen einen internationalen On-line Hackathon
- Ideale variante – Präsenzform
- Zusammenarbeit mit Unternehmenspartnern – Verknüpfung mit der Praxis

**Ideathon 2021**

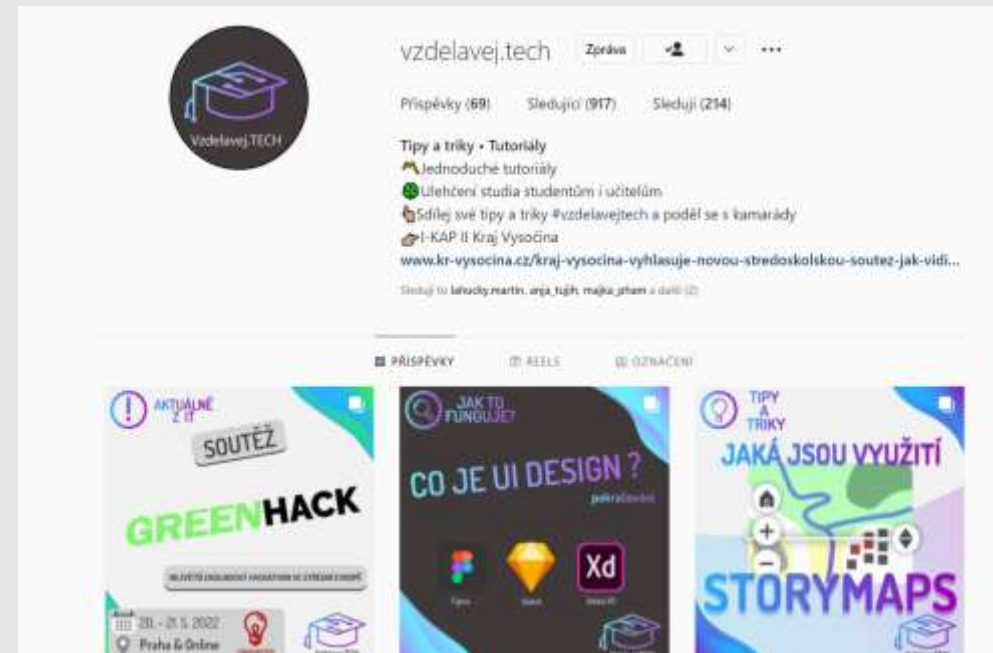


# Exkursionen zu Hightech-Unternehmen

- **Reaktion auf rasche technologische Entwicklung und neue Trends**
- **Für Interessierte aus allen Schulen – für Schüler und Lehrer**
- **Mögliche Themen:**
  - **ICT in der Medizin**
  - **Automatisierung, Robotik**
  - **Trends in der Kernenergie – kleine Reaktoren**
  - **Die Zukunft des 3D-Drucks**
  - **Computersimulationen und virtuelle Realität**
- **Maßgeschneiderte Theorie/Praxis-Kurse zu ausgewählten Themen**
  - **2019 – Autonome Fahrzeuge, autonomen Fahren – Zusammenarbeit mit ČVUT**



- Die Plattform wurde im Rahmen des Projektes IKAP 2 entwickelt
- Produkt vom Miniteam Multimedien
- Präsentation von Technologien, Innovationen, interessanten Fakten, Tutorials
- Zielgruppe – Schulen der Sekundarstufe und Mittelschulen
- Erstellt von Schüler für Schüler
- Zukünftige Gemeinschaft, pädagogische Unterstützung, Inspiration
- [Instagram.com/vzdelavej.tech](https://www.instagram.com/vzdelavej.tech)





- **Das Zentrum der Technologien liegt in Asien**
- **Wir arbeiten seit 2010 in verschiedenen Smart-Projekten zusammen**
- **2015 – 2019 – Wissensreisen für ausgewählte Schüler und Lehrer nach Taiwan**
- **2022 – 23 Wiederaufnahme dieser Tätigkeit nach der Pandemie**
- **Erörterung der Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen, Universitäten und lokalen Behörden**
- **Inspiration für unsere Bildungssektor, Praktika-Austausch, Lokalisierung ihrer ausgewählten Bildungsprogramme**



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**Václav Jáchim**

**724 650 203**

**[jachim.v@kr-vysocina.cz](mailto:jachim.v@kr-vysocina.cz)**

