

# Neue (digitale) Wege für die Kooperation Schule und betriebliche Ausbildung

Mario Mosbacher | Fürstenberg-  
Gymnasium Donaueschingen



# Ein Netzwerk im Schwarzwald auf neuen Wegen

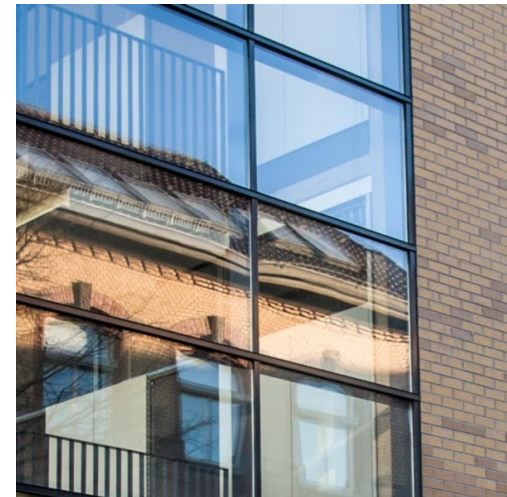


VDC St. Georgen/ insimity

Thomas-Strittmatter-  
Gymnasium St. Georgen

Staatliche Feintechnikschule  
VS-Schwenningen

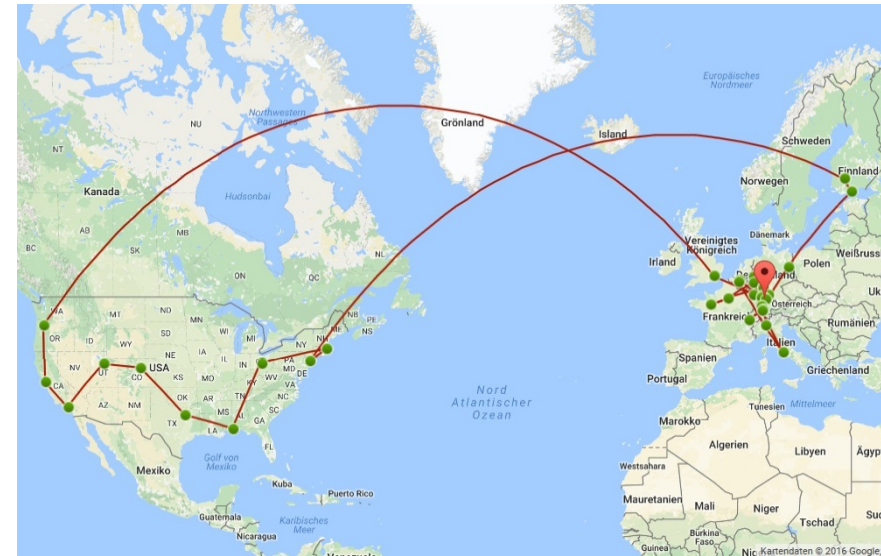
Fürstenberg-Gymnasium  
Donaueschingen



# Ein Netzwerk im Schwarzwald auf neuen Wegen

- **Die Schule als F&E – Standort**
    - eigene AG, Schüler+Lehrer als Entwickler
    - Einrichtung von „Laborklassenzimmern“
    - Ideengeber für **Imsimity**: Inhalte, Cockpits, ...
    - **Open Social Innovation**, z.B. mit IMS Gear (s. unten)
    - Begleitung auf der Meta-Ebene: Universität Mainz, ...
  - **(Internationale) Vernetzung**
    - Immersive Education Initiative (Melbourne, Dallas, Rostov,...)
    - Stiftungen (PE, Holtzbrinck, Telekom, ...)
    - Forschung (Uni Mainz, PHs Karlsruhe + Heidelberg)
    - Technology Mountains (IHK)
    - Projekt „Cyber-Walz“
-

# Cyber – Walz: „VR vom Schwarzwald in die Welt“



## Erfahrungen mit dem Cyber Classroom am FG

- Derzeit auf dem Weg in den „**normalen**“ Unterricht
  - Verständliche, **praxistaugliche** Technik
  - Inhalte für **viele Fächer** und Schularten – und Betriebe!
  - Es gibt viele Ideen/ Konzepte + Know How für **weitere Inhalte**
  - ermöglicht **zeitgemäßen, „guten“** Unterricht
  - Technik ist **skalierbar** (Hardware-Anforderungen, BYOD, Kosten, Online-Zugang, ...)
  - Parallele **didaktische Entwicklung**/ Forschung weiterhin nötig
  - **Medien-Infrastruktur** in Schulen/ im Umfeld ist Voraussetzung
-

Innovation is **more** than having new ideas:  
it includes the process of **successfully introducing**  
them  
or **making things happen** in a new way [...]. .

John Adair, British author

---