



**Welche Rolle kann und soll der Staat in der  
Innovationsförderung einnehmen?**

**Landammann Alex Hürzeler**

Mittwoch, 10. Oktober 2018

# Inhalt

1. **Innovationsstandort Schweiz – Gründe für den Erfolg**
2. **Wieso braucht es dennoch staatliche Innovationsförderung?**
3. **Innovationsförderung am Beispiel des Kantons Aargau**

# 1. Innovationsstandort Schweiz

- > **Global Innovation Index**
  - > CH: 68.40 von 100 Punkten
  - > Seit 2011 ununterbrochen an der Spitze
  
- > **Gründe:**
  - > Bundesverfassung garantiert wissenschaftliche Grundrechte
  - > Hervorragende Infrastruktur (Hochschulen, Grossforschungsanlagen)
  - > Deregulierte Märkte
  - > Subsidiaritäts-Prinzip

# 1. Innovationsstandort Schweiz

## > **Bildungslandschaft**

- > Universitäre Hochschulen zählen zu den besten der Welt
  - > ETH: Rang 11
- > Grosser Stellenwert der technischen und Naturwissenschaften
- > Gymnasien und Berufsbildung als wichtige "Zulieferer"
- > Volksschule schafft hervorragende Basis und eröffnet Möglichkeiten
- > **Alle Bildungswege haben eine hohe Durchlässigkeit**

## 2. Staatliche Innovationsförderung?

- > **Lücke zwischen KMU und Bereich Forschung+Entwicklung (F+E)**
  - > 90% der Unternehmen im Bereich F+E sind KMU (< 250 MA)
  - > Können aber nur 30% des Aufwands im Bereich F+E leisten
  - > Gründe:
    - > Fehlende eigene Mittel
    - > Fremdkapital wird als Risiko angesehen
    - > Zusammenarbeit eher mit Kunden und Lieferanten als mit Hochschulen

**Kanton Aargau will diese Hürde reduzieren!**

### 3. Staatliche Innovationsförderung!

- > Kanton Aargau verfolgt eine gezielte Innovationspolitik
- > **Credo: Wirtschaft, Forschung/Hochschulen sollen schneller zueinander finden**
- > **Träger der vierkantonalen FHNW**
  - > packt praktische Probleme der Betriebe an, kurbelt Innovation an
  - > Integriert Absolventinnen und Absolventen hervorragend in den Arbeitsmarkt

Und sonst?



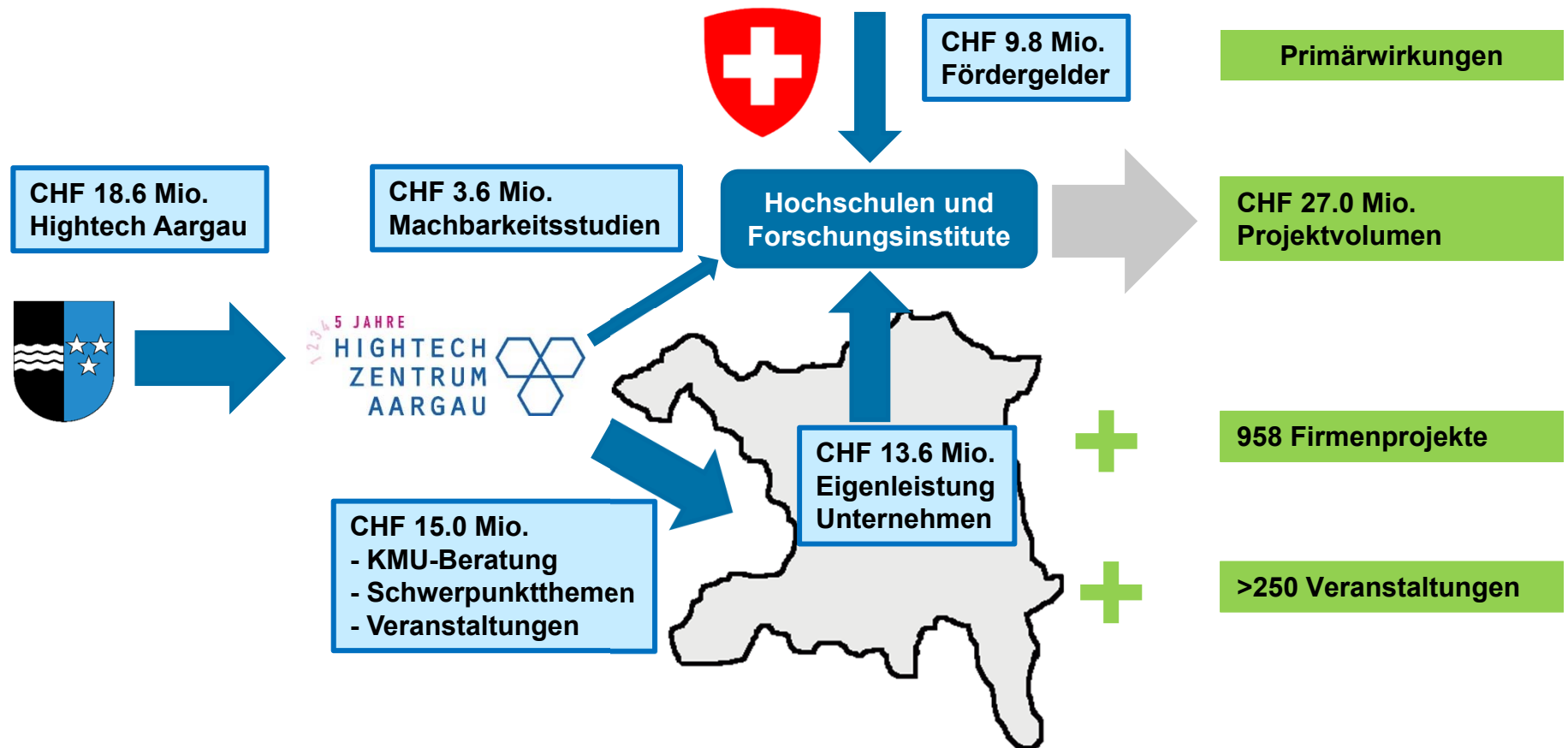
### 3. Staatliche Innovationsförderung!

- > **Programm Hightech Aargau: seit 2013**
  - > Phase 2: Verpflichtungskredit für 2018-2022: CHF 21.35 Mio.
  - > **Hightech Zentrum Aargau AG, Brugg:**
    - > 16 MA
    - > 4395 Firmen- und Partnerkontakte
    - > 914 Erstberatungen in den Firmen vor Ort
    - > 1206 durchgeführte Projekte
    - > CHF 4.50 Mio. Jahresbudget
  - > **Hightech Forschung:** Paul Scherrer Institut PSI
  - > **Hightech Kooperationen:** Forschungsfonds
- > **Technopark Aargau, Brugg**



### 3. Staatliche Innovationsförderung!

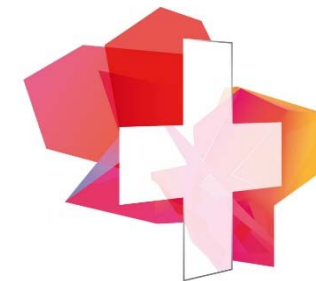
> Hightech Zentrum: Wirkungskette über die ersten 5 Jahre (2013-2017)





## 3. Staatliche Innovationsförderung!

- > **Innovationspark Park innovAARE**
  - > Netzwerkstandort des Schweizerischen Innovationsparks beim PSI in Villigen
  - > Hervorragende Bedingungen für anwendungsorientierte Forschung
  - > AG mit 39 Aktionären, darunter staatliche Akteure, wissenschaftliche Institutionen und Wirtschaftsunternehmen
  - > Geplante Dimension: 36'000 m<sup>2</sup> (erste Phase)
  - > bereits angesiedelte Firmen: 13



**SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK INNOVAARE**

#menschen  
machen  
zukunft



Der Kanton Aargau bringt das Know-How der verschiedenen Partner zusammen, verkürzt die Wege und macht die Bahn frei für einen Kanton Aargau, der einen Spitzenplatz in der Innovationsförderung einnimmt.

HIGHTECH  
ZENTRUM  
AARGAU



n|w



FORSCHUNGSFONDS  
AARGAU

PAUL SCHERRER INSTITUT

PSI

HIGHTECH  
AARGAU



TECHNOPARK®  
AARGAU



SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK INNOVAARE