



KTI – Start-Up und Unternehmertum,  
F&E-Projektförderung, WTT-Support

# Die nationalen thematischen Netzwerke NTN ab 2017

## VDK-WTT-Tagung 2016, Bern

Alain Dietrich  
Stv. Abteilungsleiter F&E-  
Projektförderung und WTT



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Kommission für Technologie und Innovation KTI



# Nationale thematische Netzwerke – bisherige Erfahrungen

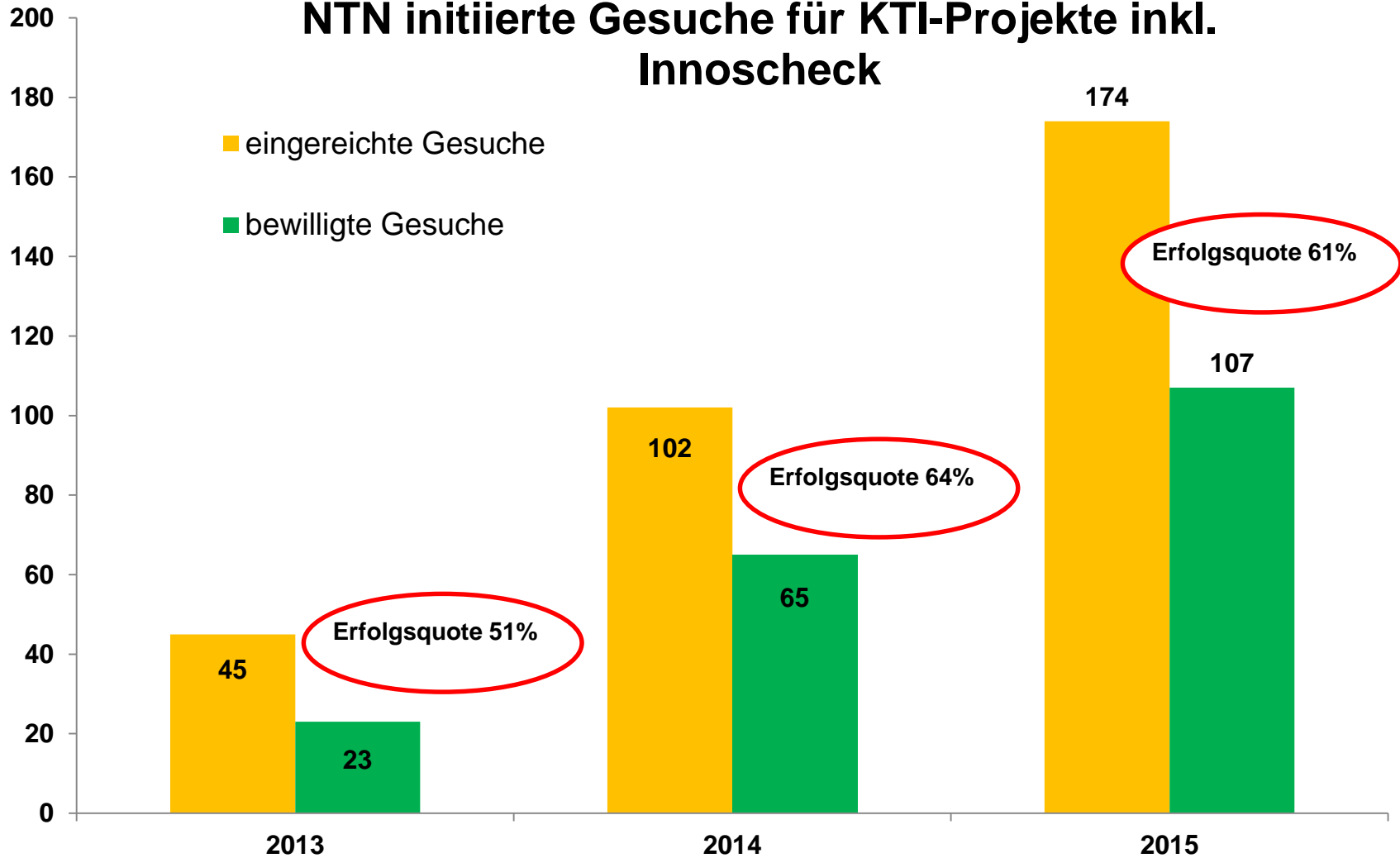
- ❖ Neue Ausrichtung vom WTT-Support seit 2013;
- ❖ Die Gestaltung von attraktiven Aktivitäten (z.B. Innovationsgruppen; Workshops; Nat. Labors; internat. Veranstaltungen) hat sich bewährt;
- ❖ Die Leistungsindikatoren sind anspruchsvoll, konnten aber über die letzten Jahre stetig gesteigert werden;
- ❖ Das Verhältnis von eingeworbenen Drittmittel zu den KTI-Fördermittel hat sich verbessert;
- ❖ Die NTN haben sich in den letzten 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Jahre gut bis sehr gut entwickelt, insbesondere konnte auch die nationale Abdeckung erhöht werden.



**Die NTN sind schlagkräftig und bieten den KMU einen Mehrwert**



## NTN initiierte Gesuche für KTI-Projekte inkl. Innoscheck





## 2. NTN-Ausschreibung – Ablauf

- |   |                                 |                          |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| ❖ | <b>Start Ausschreibung</b>      | <b>2. November 2015</b>  |
| ❖ | <b>Einreichfrist</b>            | <b>14. März 2016</b>     |
| ❖ | <b>Präselektion</b>             | <b>20. April 2016</b>    |
| ❖ | <b>Hearing</b>                  | <b>16./17. Juni 2016</b> |
| ❖ | <b>Kommunikation Entscheide</b> | <b>30. Juni 2016</b>     |



## 2. NTN-Ausschreibung - Beurteilungskriterien

### Beurteilungskriterien

#### Nationale Relevanz des Innovationsthemas

- Kompetenz im Innovationsthema ist nachvollziehbar;
- Relevanz ist glaubwürdig dargestellt;
- Basis für Alleinstellungsmerkmal besteht.

#### Vertritt Thema schweizweit und international

- Beteiligte bilden die Aktivitäten im Thema kongruent ab
- Zugang/Nutzung internationaler Netzwerke/Fördergefässe ist glaubwürdig

#### Glaubwürdig für Wirtschaft

- Keyplayers, speziell KMUs sind interessiert/beteiligt
- Erste Erwartungen/Bedürfnisse der KMU sind identifiziert

#### Glaubwürdig für Wissenschaft

- Kompetenzen aus der Wissenschaft ist gut repräsentiert
- Forschungsinstitute aus allen Regionen berücksichtigt

#### Bringt geforderte Leistungen

- Aktivitäten für Auf-/Ausbau des NTN aufgezeigt
- Plan für Drittmittelakquisition ist realistisch



## 2. NTN-Ausschreibung – Was ist neu im WTT-Konzept

Über die Finanzierungsdauer werden die NTN in Phasen eingeteilt

Reifegrad	Ziele	Betriebsjahr
<b>Gründungsphase:</b>  Neue NTN ohne bisherigen Leistungsausweis	Aufbau Geschäftsstelle und Netzwerk zur Etablierung des Innovationsthemas. Schwerpunkte sind Bekanntmachung, Events und Anstoss erster F&E-Projekte.	Die ersten 1-2 Jahre, falls NTN sich neu konstituiert und kein WTT-Leistungsausweis vorhanden ist
<b>Wachstumsphase:</b>  Neue NTN mit bestehendem Leistungsausweis und bestehende NTN	Stabilisierung und Weiterentwicklung des Netzwerks, weitere Profilierung des Innovationsthemas und erfolgreiche Lancierung von F&E-Projekten.	2. bis maximal 6. Jahr als NTN der KTI
<b>Konsolidierungsphase:</b>  Bestehende NTN in den letzten 2 von der KTI geförderten Jahren	Steigende Anzahl F&E-Projekte, Teilnahme an internationalen (EU-) Initiativen und wachsende Drittmittel mit dem Ziel der - finanziellen Unabhängigkeit von KTI-Mitteln (Selbständigkeit) <i>oder</i> - Überführung der Organisation in eine neue Struktur (Fusion mit bestehender Organisation oder Exit).	die letzten 2 Betriebsjahre als NTN der KTI



## 2. NTN-Ausschreibung – Auswahl / Evaluation

- ❖ **20 Gesuche eingereicht**
- ❖ **15 Gesuche zum Hearing eingeladen**
- ❖ **11 Gesuche bewilligt**

## 2. NTN-Ausschreibung – bewilligte NTN

Aufteilung auf Themen



- Naturwissenschaften / Life Sciences
- Technologie / Materialwissenschaften
- Ressource/Energie
- Dienstleistungen
- Digitalisierung in der Wirtschaft



# Bewilligte NTN-Gesuche Periode 2017-2020

## Aufteilung auf Themen:

Thema	Titel Netzwerke	Anzahl
Naturwissenschaften / Life Sciences	Inartis; Swiss Biotech, Swiss Food Research	3
Technologie / Materialwissen- schaften	Carbon Composites; Innovative Oberflächen; <b>Additive Manufacturing</b>	3
Ressource/Energie	Swiss Wood Innovation; Swiss Photonics	2
Dienstleistungen	Verein Netzwerk Logistik	1
Digitalisierung in der Wirtschaft	<b>Swiss Alliance for Data-Intensive Services;</b> <b>Virtual Environments Interaction and</b> <b>Simulation Network</b>	2



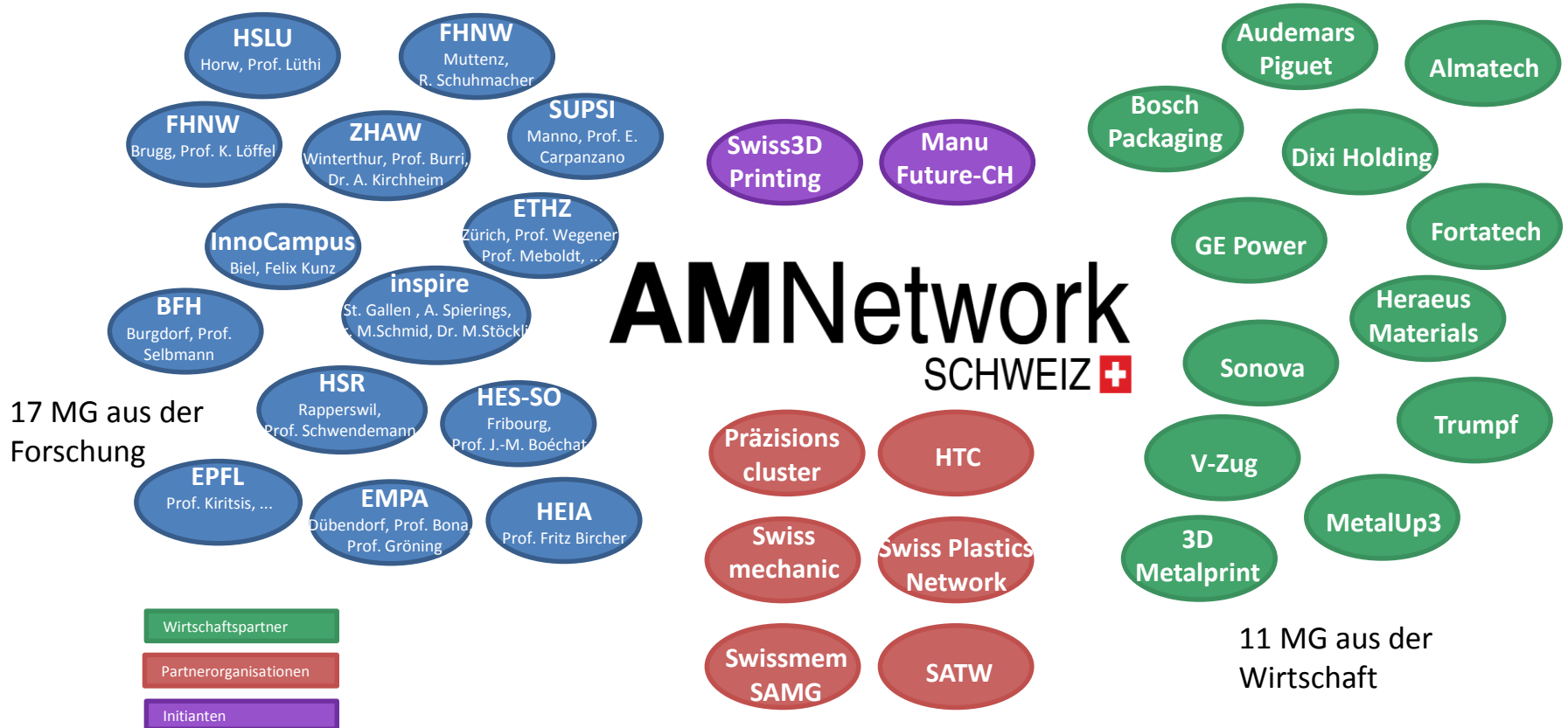
# Auswertung nach Hearing und Evaluation

NTN-Titel	Neu
Swiss Food Research	Kontaktstelle in der Romandie; Lancierung von 1-2 neuen Innovationsgruppen; Kooperation mit regionalen Netzwerken unter einem Dach
Carbon Composites Schweiz CC-CH	Kooperationsvereinbarung mit Swiss Plastics Cluster; neue Mitglieder aus der Romandie.
NTN Innovative Oberflächen VIO	Neue innovationsgruppen; Ausbau der Beziehungen zu Netzwerken im Ausland (Biointerfaces).
Swiss Biotech	Neue Innovationsgruppen: Diagnostik; Antibiotikaresistenz; personalisierte Medizin.
Inartis (Swiss Life Sciences)	Stärkung der Aktivitäten in der Deutschschweiz und dem Tessin, wie auch mit den regionalen Netzwerken.
Swissphotonics	Konsolidierung der acht nationalen Labors.
Swiss Wood Innovation Network S-WIN	Erweiterung der Themengruppen (Holzbeschaffung; Bioraffinerien) aus dem NFP-66.
Verein Netzwerk Logistik VNL	Anlehnung der Themen an die Roadmap der ETP-ALICE (Mitgliedschaft u. Einsitz in Arbeitsgruppen); Stärkung der Aktivitäten in der lat. Schweiz
Additive Manufacturing Network (AM-Network)	
Virtual Environments Interaction and Simulation Network	
data+services	



# Thematische Ausrichtung der drei neuen NTN (1)

NTN-Titel	Themen
<b>Additive Manufacturing Network (AM-Network)</b>	<u>Additive Fertigungsverfahren (3D-Druck)</u> Additive Manufacturing (AM) steht für verschiedene Technologien, welche Bauteile Schicht um Schicht direkt von digitalen 3D-Modellen aufbauen.

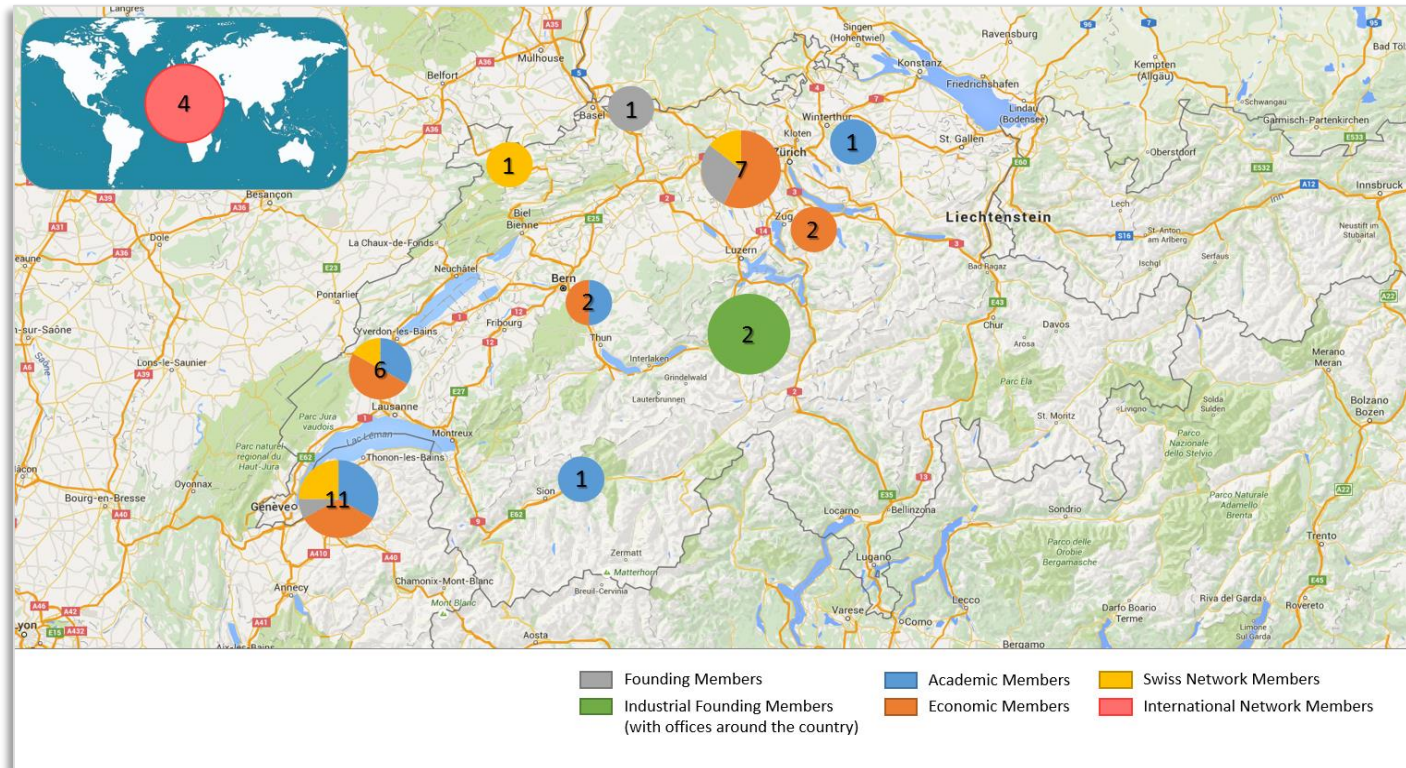


# Thematische Ausrichtung der drei neuen NTN (2)

NTN-Titel	Themen
<b>Virtual Environments Interaction and Simulation Network</b>	<u>Interaktive und bildgebende Technologien</u> The Network will facilitate the digital transformation of the Swiss economy in the fields of VR/AR and 3D simulation. The main applications are for MedTech, architecture & construction, manufacturing, tourism & culture. In a first phase they will concentrate on Medtech and Manufacturing applications.

## Partners:

- 14 academic
- 17 industrial
- 10 network (6 national, 4 international)





# Thematische Ausrichtung der drei neuen NTN (3)

NTN-Titel	Themen
<b>Swiss Alliance for Data-intensive Services (data+services)</b>	<p><u>Digitale Wirtschaft</u></p> <p>Das NTN fokussiert auf die Anwendungen der industriellen Dienstleistungen (Industrie 4.0) und den digitalen, mobilen Dienstleistungen für Wirtschaft (Banken und Versicherungen) und Gesellschaft. Die eingesetzten Technologien sind: Datenverwaltung, Datenanalyse und Geschäftsmodelle.</p>

28 MG aus der Wirtschaft

**Industrial services**

**Solution providers**

**Digital & mobile services**

11 MG aus der Forschung

**Academic members**

**National & international partners**



**WTT ist ein people's business**



**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**