



- d Verein NTN (Nationales Thematisches Netzwerk) Innovative Oberflächen
- f Association RTN (Réseau Thématique National) Surfaces Innovantes
- I Associazione RTN (Rete Tematica Nazionale) Superfici Innovative
- e Association NTN (National Thematic Network) Innovative Surfaces

NTN Innovative Oberflächen – Oberfläche als Funktionsträgerin

24. März 2017, 17. THURGAUER TECHNOLOGIETAG

Dr. Jörg Güttinger, Managing Director

In cooperation with the CTI



KTT-Support
National thematic networks



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Commission for Technology and Innovation CTI

Alles Wesentliche ...



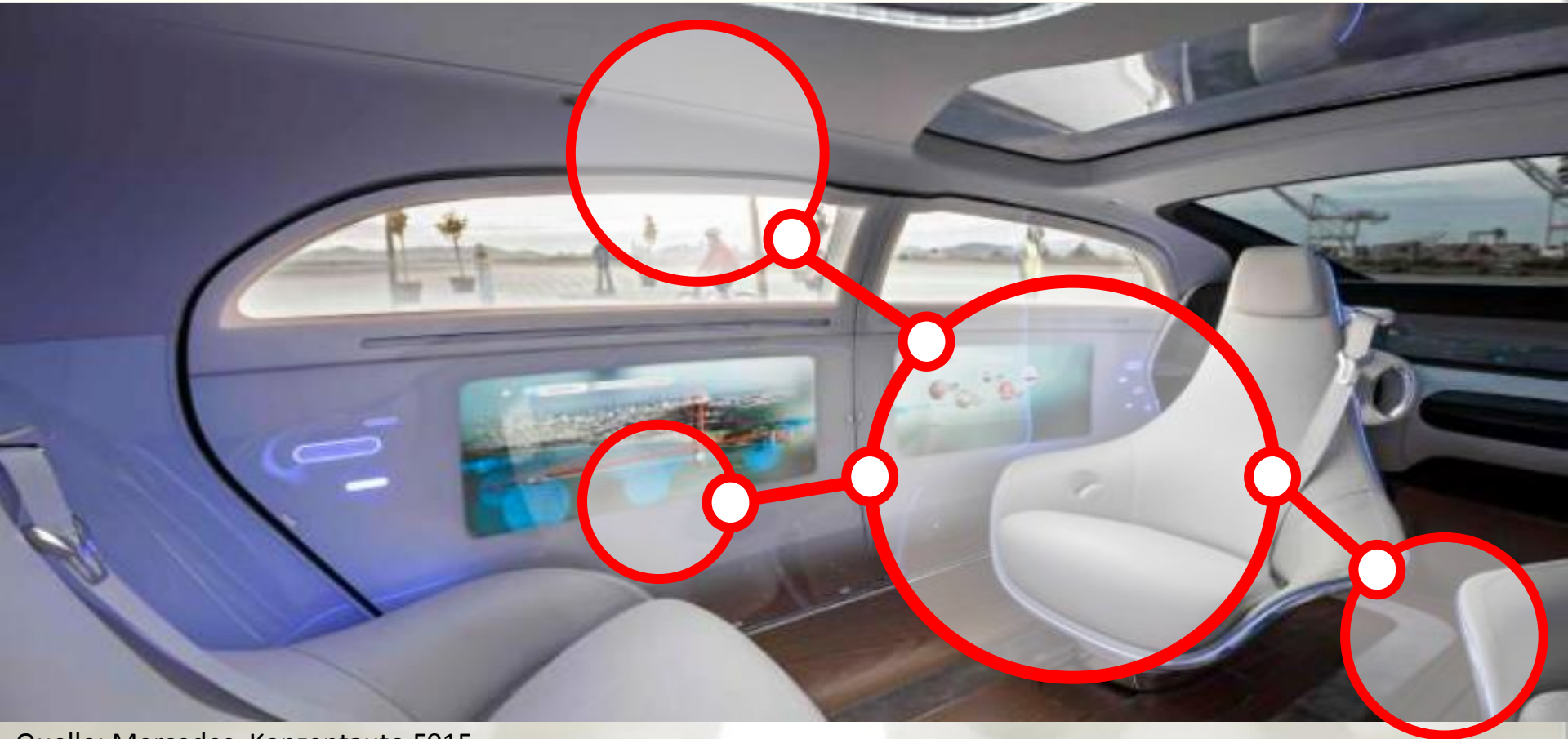
... geschieht an der Oberfläche

Vom isolierten, stummen Produkt ...



... zu vernetzten Leistungen

Von diskreten Bedienelementen...



Quelle: Mercedes, Konzeptauto F015

... zu hybriden Oberflächen mit virtuellen Assistenten

Oberflächentechnologien – vom Kostenoptimierer zum Wertgestalter

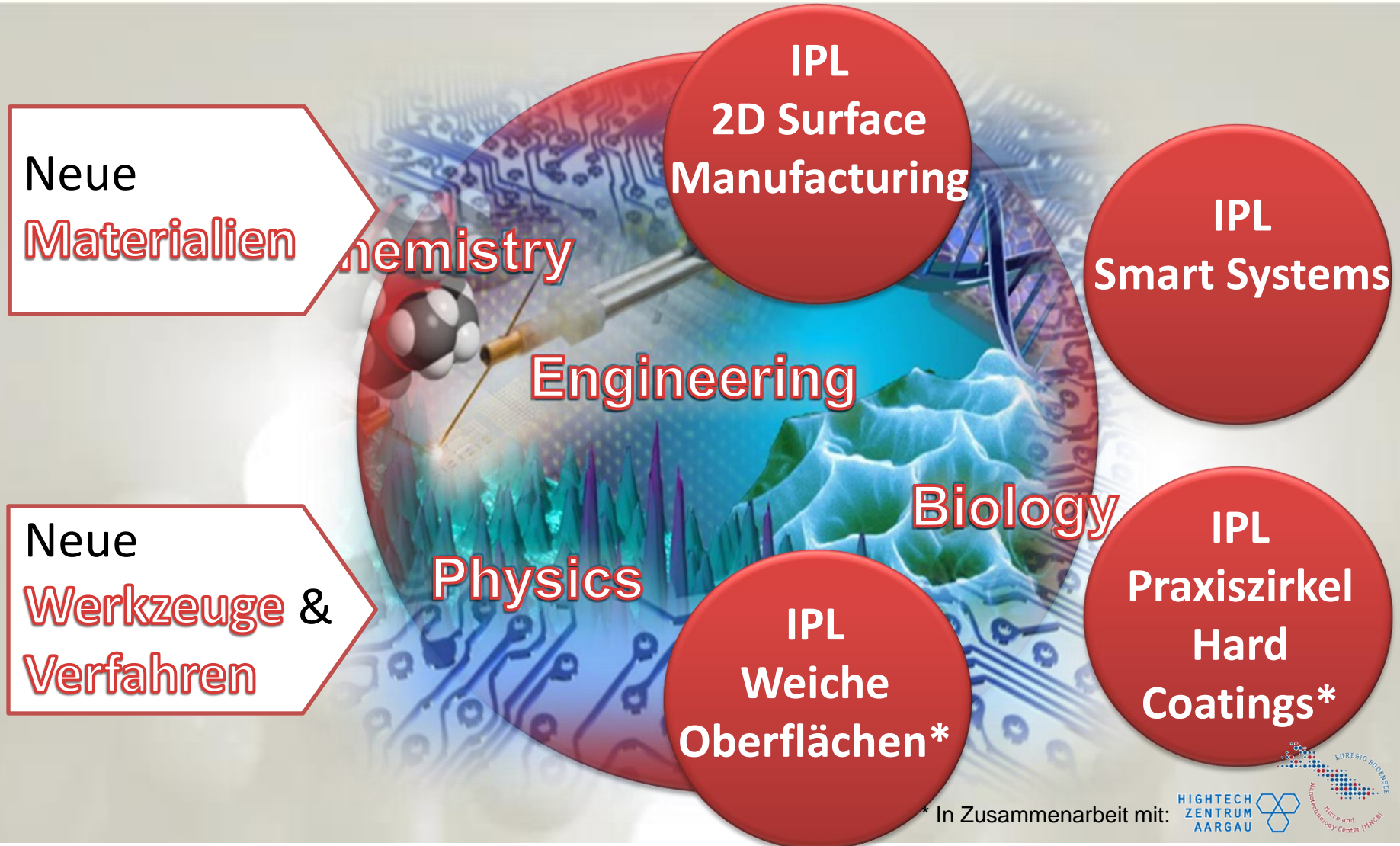
Mehrwert - Enabler



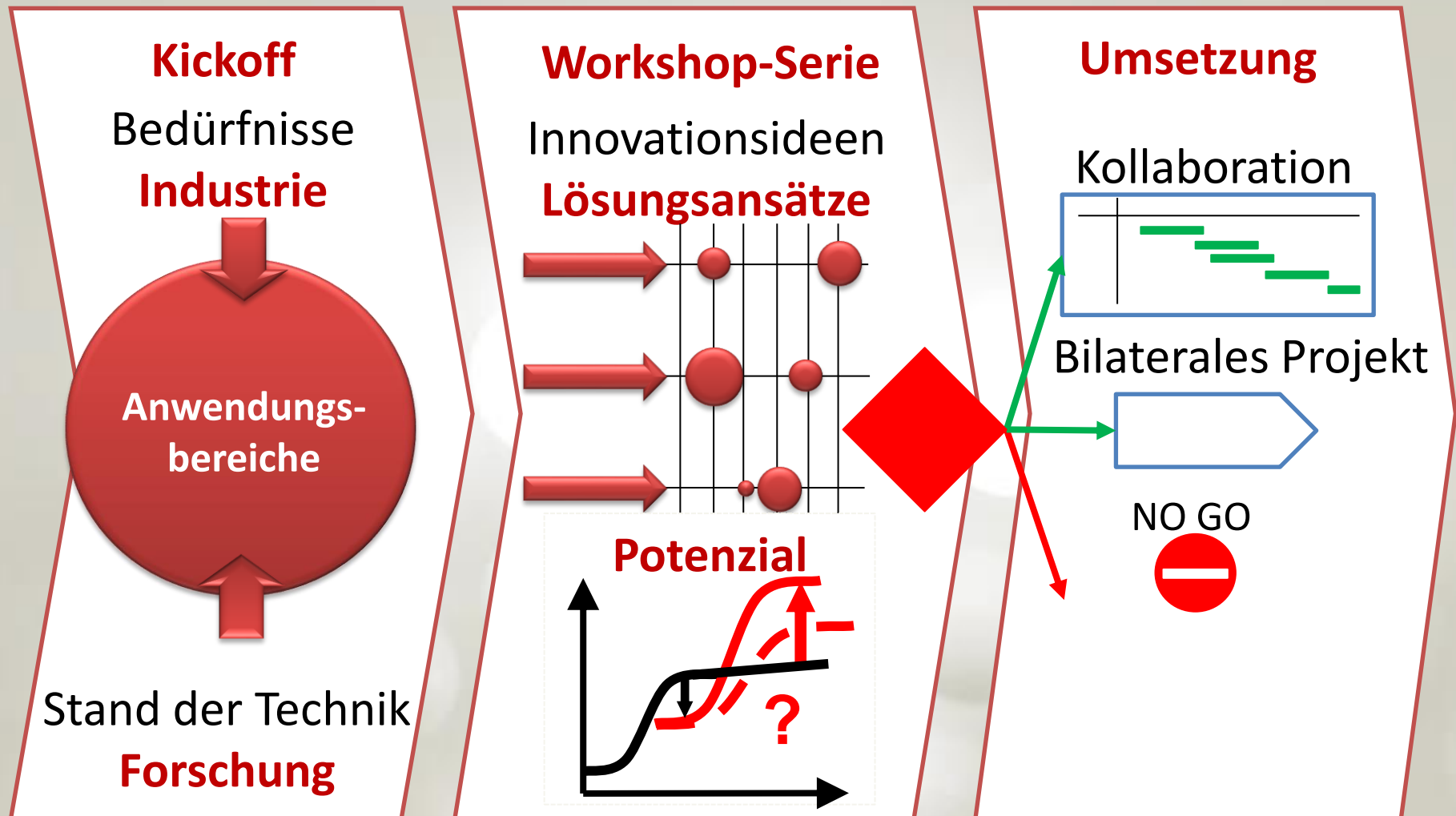
Material-Engineering
Digitalisierung



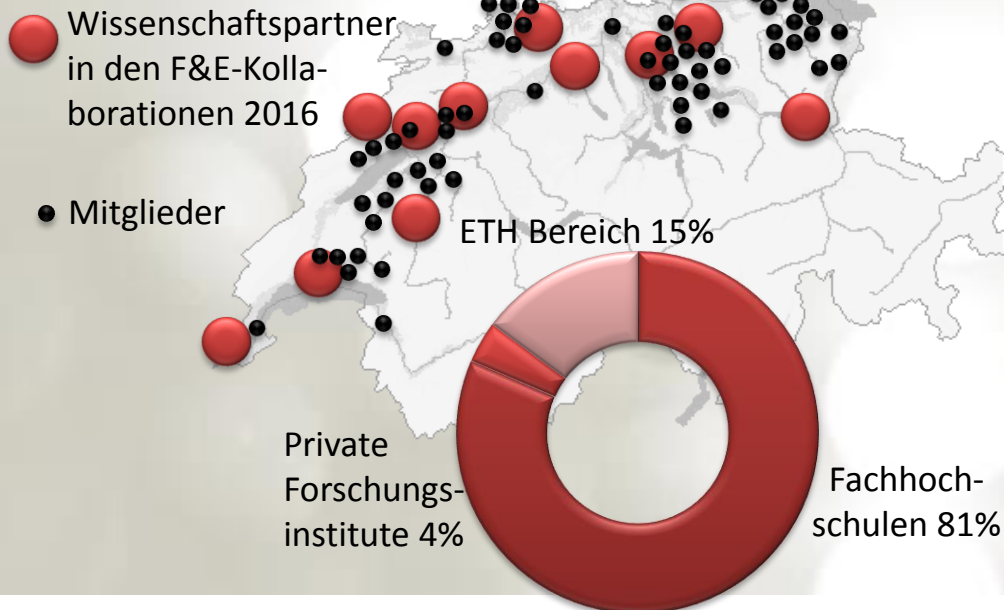
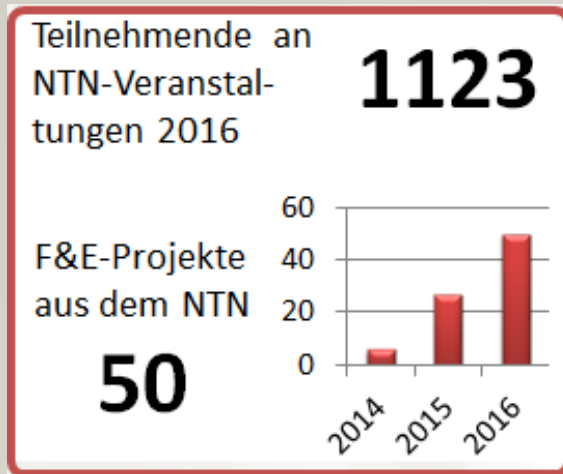
Von Anwendungsbereichen über neue Funktionen zu Plattformen



Branchenübergreifende & interdisziplinäre Gruppenprozesse



Aktuell laufende Innovationsplattformen mit breiter, schweizweiter Integration



IPL 2D Surface Manufacturing

Leiter
Prof. Fritz Bircher
HE-Fribourg

IPL Praxiszirkel Hard Coatings¹

Leiter
Prof. J.-M. Rufer
FH Bern

IPL Smart Systems

Leiter
Prof. Nico de Rooij
EPF Lausanne

IPL Functional Interfaces

Leiter
Dr. A. Schreiner,
Novartis AG

IPL Weiche Oberflächen²

Leiter
Prof. André Bernard
NTB-Buchs

In Zusammenarbeit mit:

1 HIGHTECH ZENTRUM AARGAU

2 EUREGIO RUDOLFS
Nanotechnology Center (NMCB)
Micro and



EVENTS & REGISTRATION

SERVICES

ABOUT

Verein NTN Innovative Oberflächen

- Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St.Gallen
- Chemin des Verdiers 4, CH-1700 Fribourg

Tel +41 (0)71 277 93 45

info@innovativesurfaces.ch
www.innovativesurfaces.ch



Join our group