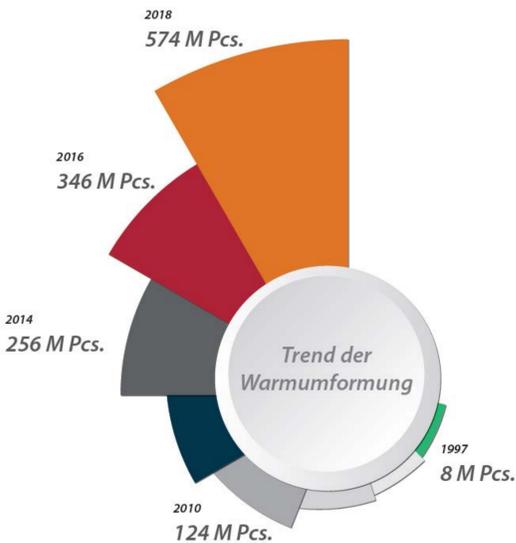




## Innovationsforum „InnoPressTech“

Kommunikationsplattform für innovative  
Anwendungen der Presshärte-technologie



Trend der Warmumformung  
[Stahl-Informations-Zentrum /Schuler SMG, 2014]



Prozesskette Presshärten



Prozesskette Presshärten und beteiligte  
Fachdisziplinen



Presshärten – händisches Platinen  
einlegen

### Motivation

- hohe Variantenvielfalt bei sinkenden Losgrößen
  - Optimierung / Anpassung der Werkzeuge und Anlagentechnik für die Warmumformung
- Industrie 4.0: Schaffung digitaler Prozessketten
- Übertragung der Technologie auf weitere Materialien und Branchen
- Auslegung von Umformwerkzeugen für die Kalt- und Warmumformung (Blech- und Massivumformung)

### Ziele

- Aufbau verbindlicher Netzwerkstrukturen
- Bündelung wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Kompetenzen
- Initiierung von F&E-Projekten bis hin zu einem Wachstumskern

### Überregionale Bedeutung

- Standortbestimmung
- FuE-Agenda zur werkzeug- und anlagentechnischen sowie zur technologischen Umsetzung des Presshärteverfahrens
- Kommunikationsplattform
- Kompetenzbündelung
- Netzwerk mit überregionaler Bekanntheit
- Initiierung von Verbund- und Forschungsprojekten

### Ergebnis

- regionale Forschungs- und Entwicklungsagenda zur breiten Anwendung des Presshärtens, auch über die Automobilindustrie hinaus

