

Fachtagung des Fachbereichstages Maschinenbau e.V.





"Transformation ist nichts Neue

**Großer Mist!** 

50 000 Pferde trabten 1900 durch die Straßen Londons.

(Artikel: Süddeutsche Zeitung, 09.2021)



"London will Autos aus der Innenstadt verbannen. Dabei galten die mal als Rettung vor der Pferdeplage."



### **Transformation ist nichts Neues!**

- Technologischer Fortschritt
- Automatisierung und Industrie 4.0
- Nachhaltigkeit, Dekarbonisierung, Deglobalisierung
- Regulatorien vom Gesetzgeber
- Digitalisierung
- Disruptive Innovationen
- KI als Unterstützung
- •



## **Anspruch Transformation**

Aktuelle Herausforderung: Fachkräfte und Arbeitskräfte

 Wir können es uns nicht leisten, auch nur eine Person zu verlieren.

Wir müssen in nahezu allen Bereichen qualifizieren (Bsp. Pflege, Kinderbetreuung)

#### 1x1 der Transformation

Fachkräfte in technischen Domänen müssen sich ständig neuen Herausforderungen stellen, um den technologischen Wandel vollziehen und vor allem mitgestalten zu können.

Sie nehmen die Schlüsselrolle bei Transformationsprozessen ein! Die Gesellschaft braucht Sie und das hochqualifiziert!



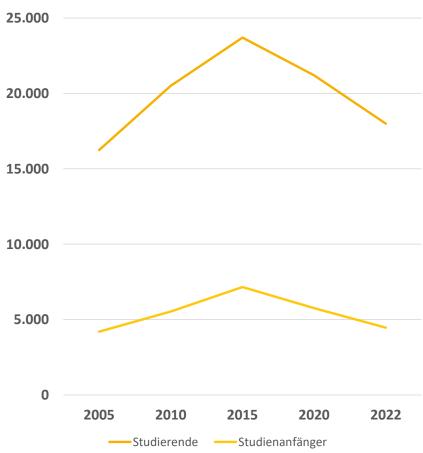
# Wir müssen technische Berufe attraktiver machen!



# **Entwicklung der Studierendenzahlen**

Elektrotechnik, Informationstechnik, Maschinenbau und Verfahrenstechnik in Hessen

(Zahlen: Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst, 11.2023)





# Ingenieurswissenschaftliche Studiengänge in Hessen

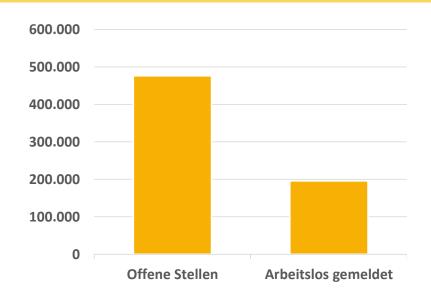


Die Arbeitsbedingungen sind sehr gut und die Bruttoeinkommen im Vergleich mit anderen Berufen überdurchschnittlich.

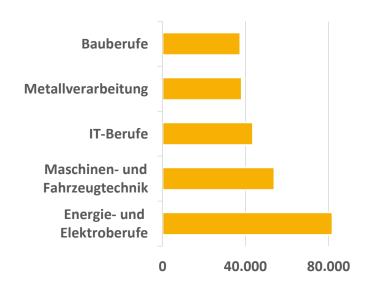


# Wir brauchen mehr ingenieurwissenschaftlich qualifizierte Fachkräfte!

#### Berufe in Deutschland (36)



#### Lücken in Deutschland (Top 5)

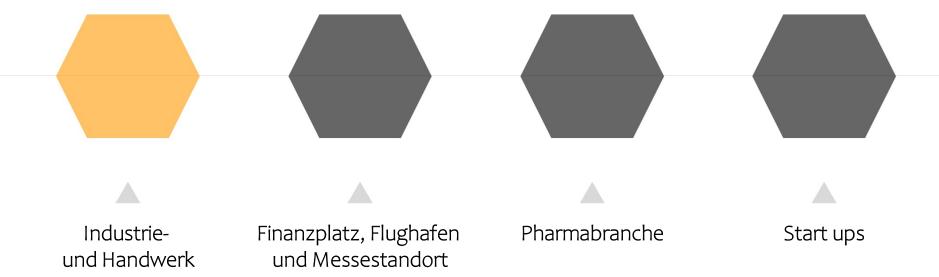


(Zahlen: MINT-Herbstreport 2023)



#### Die hessische Wirtschaft ist international stark aufgestellt!





## Industriepolitik

#### Industriestrategie

- beheimatete Industriezweige noch stärker unterstützen
- neue Branchen nach Hessen holen

#### Landesvertretung in Brüssel

- Stabsstelle Industriepolitik
- Einfluss auf das Setzen der EU-Rahmenbedingungen

#### Houses of – Strategie

- Gründung eines House of Industrie



## Industriepolitik

SDK/8 SDK/10 SDK/11 SDK/11 SDK/12 SDK/13 SDK(15

- Maschinenbau
- Automobilstandort (Autonomes Fahren, Leichtbau, Batterietechnik, ...)
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Schwerindustrie
- Reallabore für Technologiefelder der Zukunft
- Industrieparks
- Forschungs- und Technologieparks
- Standort für Luft- und Raumfahrt



SDK(8 ToDos aus dem Zukunftsrat, die auch auf Bundesebene passen: Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 SDK(9 Nachhaltige Modernisierung der Verkehrsnetze weiter vorantreiben Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 SDK(10 Nachhaltige Mobilität und Intermodalität weiter fördern Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 SDK(11 Planungs- und Genehmigungsverfahren für Infrastrukturen, gewerbliche Tätigkeiten und Flächenentwicklung harmonisieren und vereinfachen Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 SDK(12 Erschließung von Auslandsmärkten stärker fördern Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 SDK(13 Ansiedlung von Unternehmen und Einrichtungen stärker fördern Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 SDK(14 Netzwerk für Innovationen ausbauen Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023 Markenbildung "Germany" schärfen SDK(15 Seitz, Dr., Kerstin (STK); 13.11.2023

#### **Hessischer Zukunftsrat Wirtschaft**

- Nachhaltige Modernisierung der Verkehrsnetze weiter vorantreiben
- Nachhaltige Mobilität und Intermodalität weiter fördern
- Planungs- und Genehmigungsverfahren für Infrastrukturen, gewerbliche Tätigkeiten und Flächenentwicklung harmonisieren und vereinfachen
- Erschließung von Auslandsmärkten stärker fördern
- Ansiedlung von Unternehmen und Einrichtungen stärker fördern
- Netzwerk für Innovationen ausbauen
- Markenbildung "Germany" schärfen

