

Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | **WFBB**

Standort. Unternehmen. Menschen.

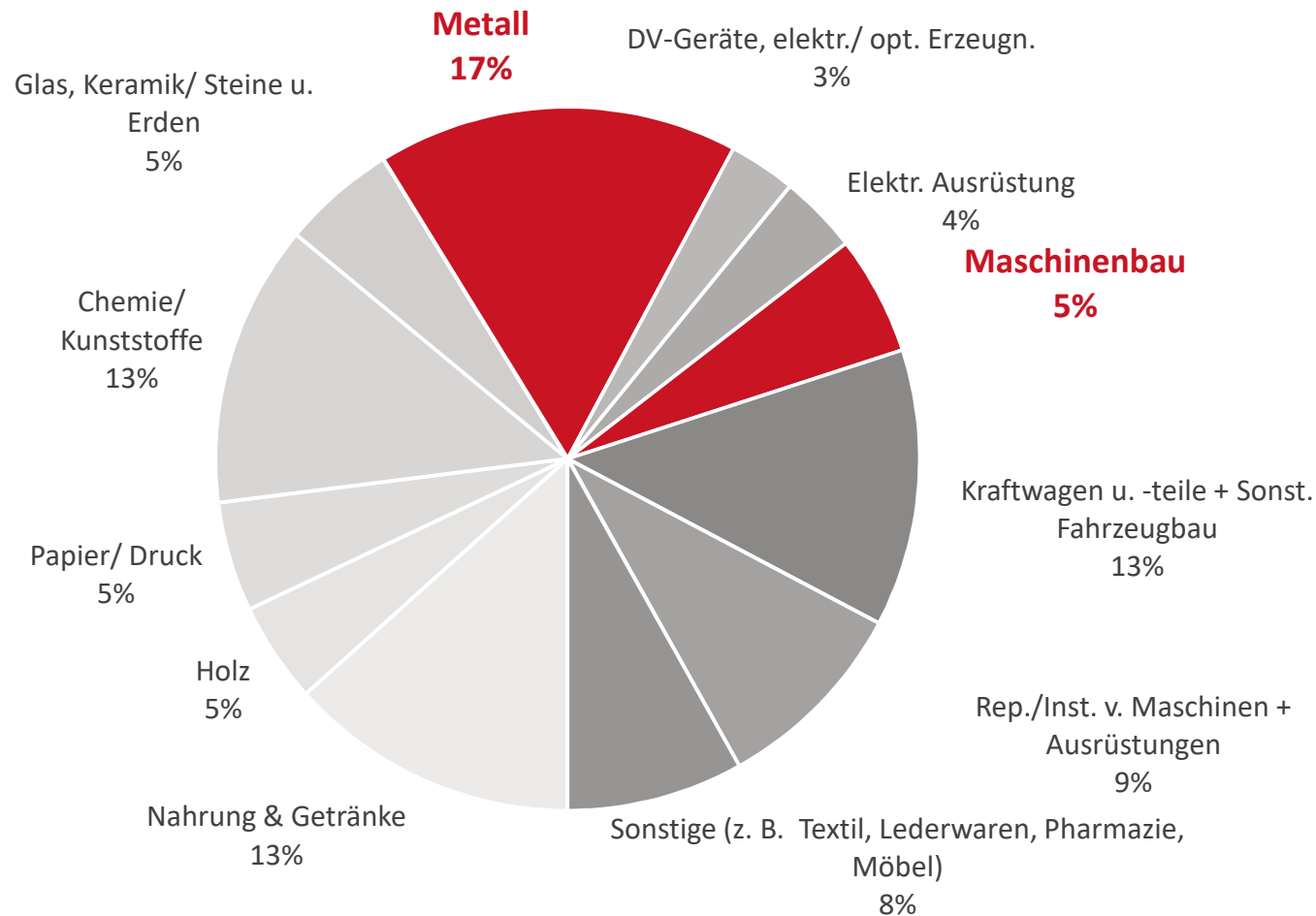
# Aktuelle Chancen und Herausforderungen im Cluster Metall

Clusterkonferenz Metall – 31. August 2022  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan

Potsdam, August 2022

# Verarbeitendes Gewerbe in Brandenburg 2021

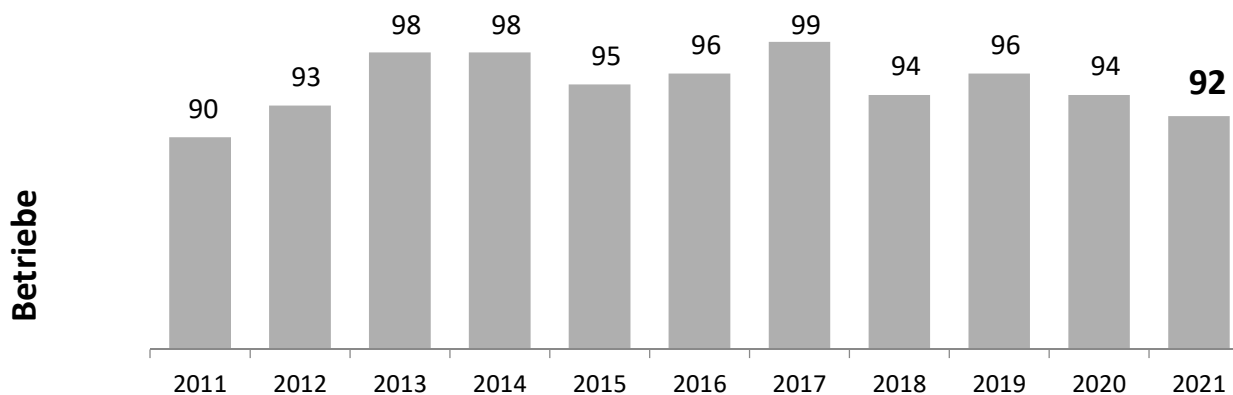
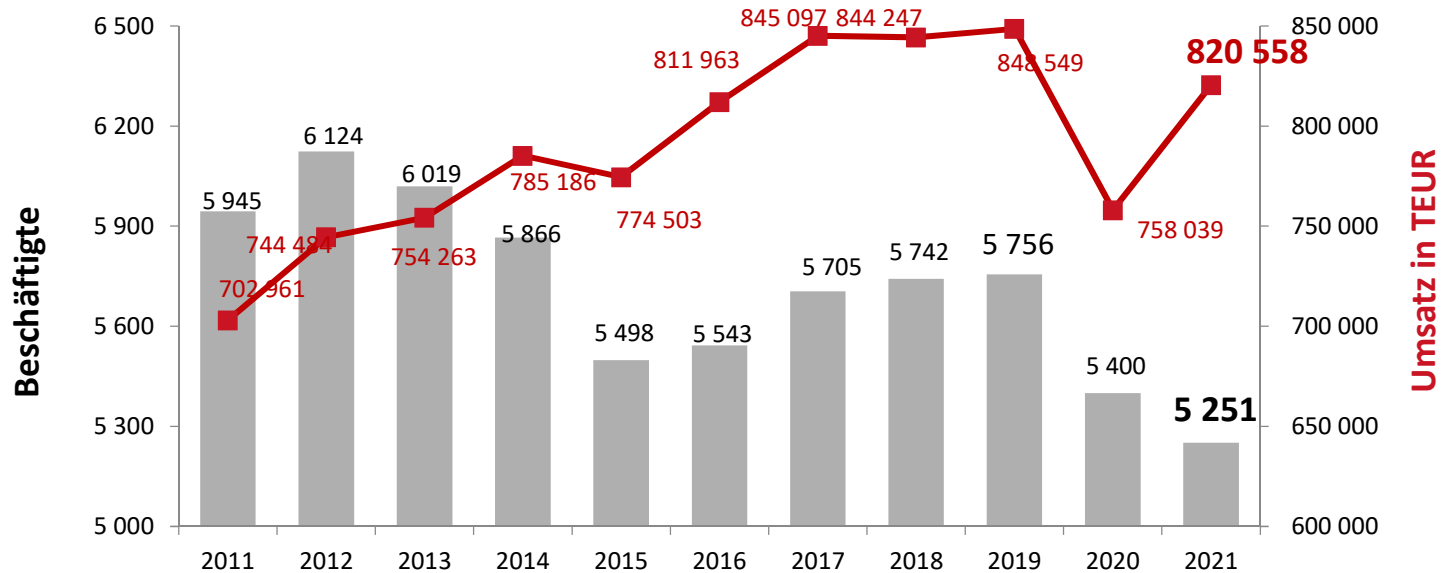
## Anteil Beschäftigte nach Wirtschaftszweigen in %



Quelle: Amt für Statistik Berlin Brandenburg, Verarbeitendes Gewerbe im Land Brandenburg (Betriebe über 20 Mitarbeiter)

# Metallindustrie in Brandenburg

## Maschinenbau – WZ 28



### Maschinenbau (WZ 28)



Veränderung ggü. Vorjahr in %



Umsatz  
(in Mio. €)

**820,6**

+ 8,2



Beschäftigte

**5.251**

- 2,8



Betriebe

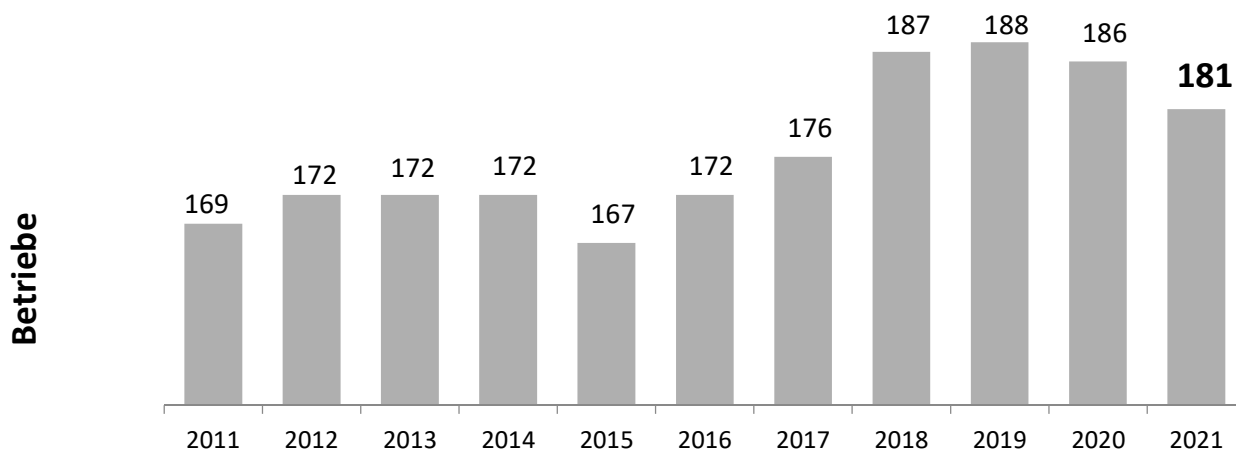
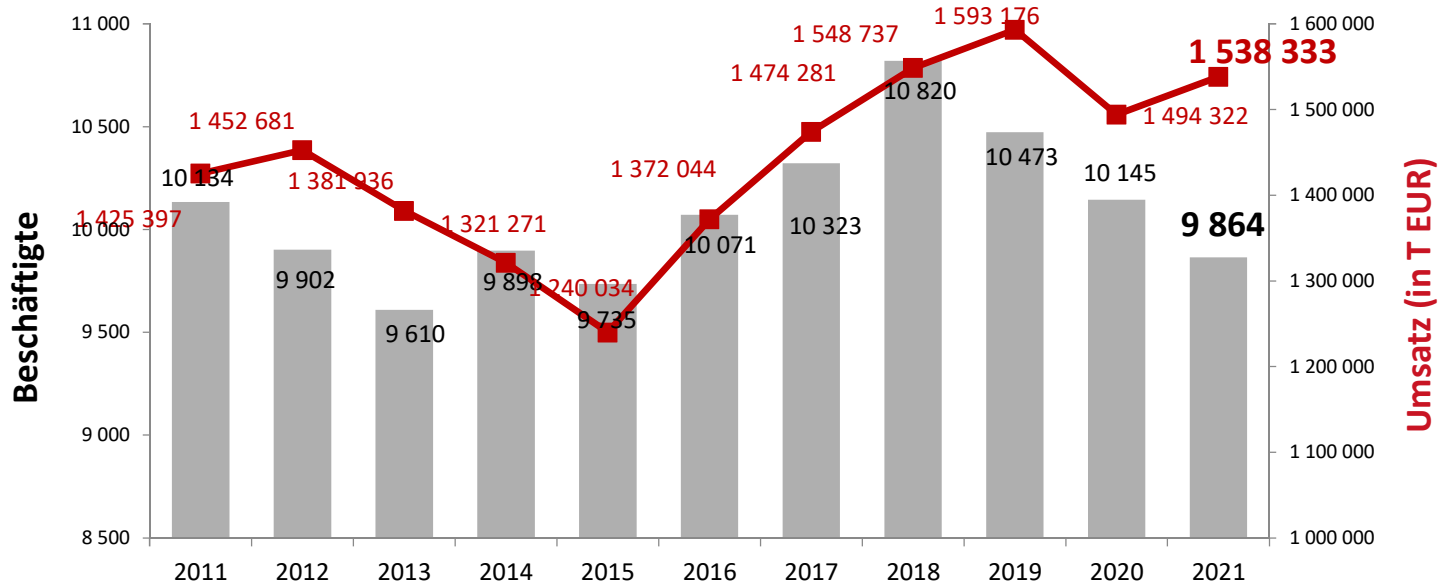
**92**

- 2,1

Quelle: Amt für Statistik Berlin Brandenburg, Verarbeitendes Gewerbe im Land Brandenburg (Betriebe über 20 Mitarbeiter)




# Metallindustrie in Brandenburg

## Metallerzeugnisse – WZ 25



### Metallerzeugnisse (WZ 25)

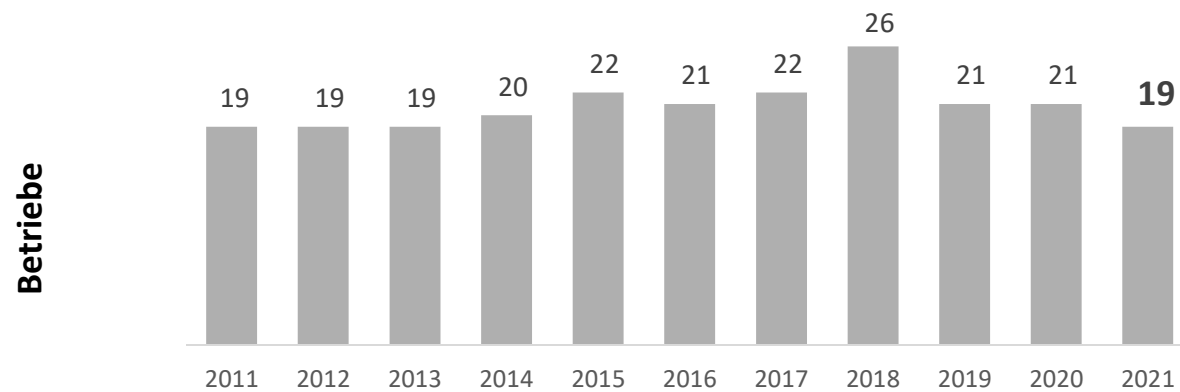
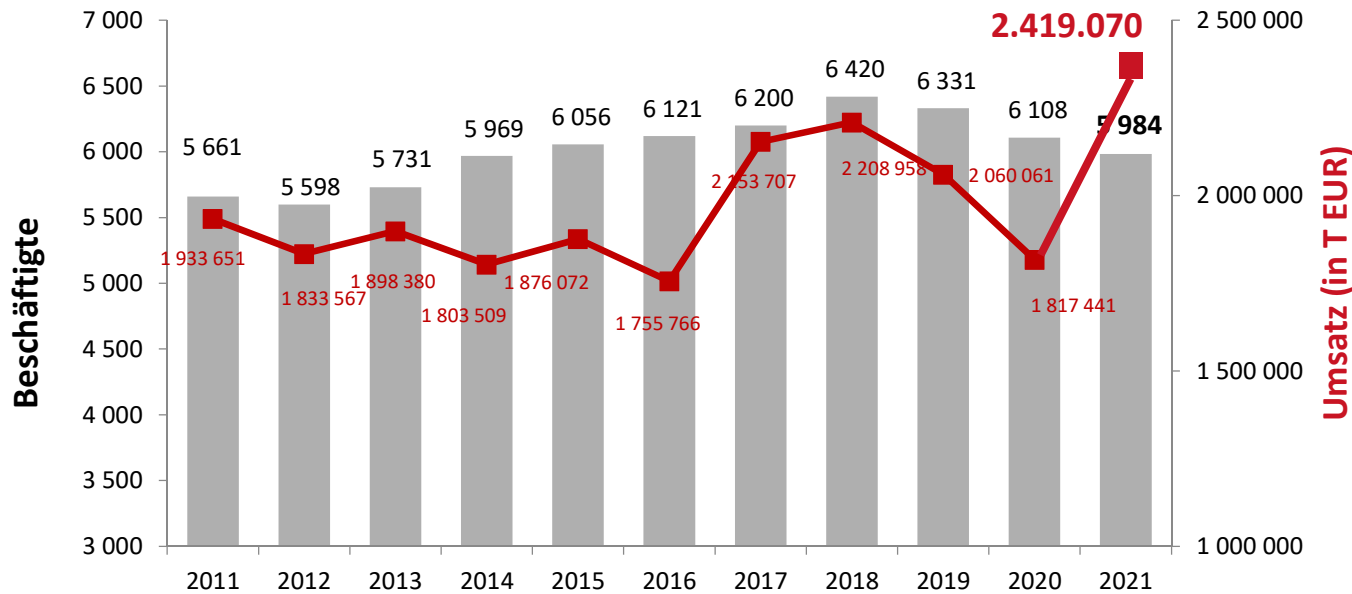
Veränderung ggü. Vorjahr in %

 Umsatz (in Mio. €)	<b>1.538,3</b>	+ 2,9
 Beschäftigte	<b>9.864</b>	- 2,8
 Betriebe	<b>181</b>	- 2,7

Quelle: Amt für Statistik Berlin Brandenburg, Verarbeitendes Gewerbe im Land Brandenburg (Betriebe über 20 Mitarbeiter)

# Metallindustrie in Brandenburg




## Metallerzeugung und -bearbeitung – WZ 24



### Metallerzeugung (WZ 24)



Veränderung ggü.  
Vorjahr in %

	Umsatz (in Mio. €)	<b>2.419,1</b>	+33,1
	Beschäftigte	<b>5.984</b>	- 2,0
	Betriebe	<b>19</b>	- 9,5

Quelle: Amt für Statistik Berlin Brandenburg, Verarbeitendes Gewerbe im Land Brandenburg (Betriebe über 20 Mitarbeiter)

# Metallbranche in Brandenburg

## Überblick

- Bundestrend der Metall- und Elektroindustrie spiegelt sich auch in der Metallbranche in Brandenburg wider
- Erholung in Umsatz und Beschäftigtenzahlen in 2021
- Schwierigkeiten in der Aufholung der Auftragsabwicklungen
  - Kapazitätsauslastungen
  - Zulieferengpässe
  - Preisgefüge
- Aussicht wird aktuell durch Ukraine-Krieg, Fachkräftemangel, Materialknappheit sowie durch steigende Preise für Material und Energie getrübt



### Handlungsfelder und Eckpunkte



- Werkstattgespräch – Robotik und KI im Metallhandwerk am 11.01.2022
- Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen: Ausschreibung „KMU-Innovativ: Produktionsforschung“ am 26.01.2022
- Innovative Materialien und Werkstoffe – Ausschreibung KMU-innovativ „Materialforschung“ am 10.02.2022
- Tag der Ausbildung Metall Brandenburg am 16.03.2022
- 2 x Digitaler Stammtisch Metall am 28.04.2022 / 27.06.2022
- Antriebsarten der Zukunft und deren Auswirkung auf die Zulieferindustrie im Metallbereich am 04.05.2022
- Praktiker Treff „Metallischer 3D Druck“ am 10.05.2022



- Energiekrise (dramatische Preisentwicklung) im Winterhalbjahr erwartet
- Rückgang der Industrieproduktion von 0,5 % in 2023 erwartet
- MINT-Fachkräftelücke
- Transformationsprozess Digitale Produktion
- Wasserstoff als Querschnittsthema: Dekarbonisierung der Produktion
- Cluster rücken ab 2023 enger zueinander
- Metall wird weiter bestehen und ausgebaut

**WFBB-Team Industrie ist für Sie da!**





**profil.metall** basiert auf 4 aktiven Netzwerken der Metallindustrie Kompetenznetzwerk Metallverarbeitung und Umwelttechnik e.V. Eisenhüttenstadt (KoMU); ARGE Metall- und Elektroindustrie Südbrandenburg (ARGE MEI); Wirtschaftsforum Prenzlau e.V. (WFP); Netzwerk Metall Barnim (NMB); mit zusammen über 100 Firmen, ca. 10.000 Beschäftigten und über 2,5 Mrd. € Umsatz.



Das **Netzwerk der Metall- und Elektroindustrie** in der Hauptstadtregion (ME-Netzwerk) ist eine Plattform für den Informations- und Erfahrungsaustausch zwischen den Unternehmen unserer Branche. Gleichzeitig bietet das ME-Netzwerk ideale Möglichkeiten, den Kontakt zu Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Berlin und Brandenburg herzustellen und zu vertiefen.



Das **Netzwerk Leichtbau Metall Brandenburg** ist ein offener Verbund von Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft, die über spezialisierte Kompetenzen im Metall- und Hybridleichtbau verfügen. Das Netzwerk initiiert und unterstützt innovative Einzel- und Verbundprojekte zur Anwendung von Metall- und Hybrid-Leichtbaulösungen für Brandenburger Unternehmen. Mit dem Netzwerk stehen Anwendern und Herstellern kompetente Forschungs- und Entwicklungspartner zur schnellen Umsetzung von Innovationen zur Verfügung.



**KI KOMMT, KOMMEN SIE EINFACH MIT!**

UNTERNEHMENSBERATUNGEN & WORKSHOPS ZU KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI)

**Z** Zukunftszentrum Brandenburg  
Arbeit zusammen gestalten

**iC3**

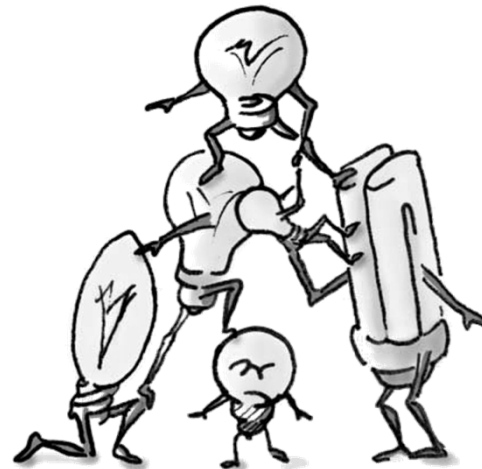
Technische Hochschule Wildau  
Technical University of Applied Sciences



Technologietransfer- und Weiterbildungszentrum an der Technischen Hochschule Wildau e. V.

**NET4Ai**

Kooperationsnetzwerk für künstliche Intelligenz



Innovation Hub 13

**b-tu**

Vernetzen Wissenschaft, Wirtschaft, und Öffentlichkeit

Vermitteln und Übersetzen

Weiterentwicklung der Region durch Transfer

fast track to transfer

Innovation Hub 13 | [www.innhub13.de](http://www.innhub13.de)

# Netzwerke der Metallindustrie in Brandenburg

neu seit Januar 2022 ... Net4ai.net

Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | WFBB



## KOOPERATION:

Unser Netzwerk bietet einen **vertrauensvollen Kreis** für einen wertschaffenden Austausch und ein wertschätzendes Miteinander!

## KNOW-HOW:

Wir nutzen die hohe Forschungsdichte der Metropolregion Berlin-Brandenburg für den gezielten **Wissenstransfer aus der Forschung in die Anwendung!**

## KREATIVITÄT:

Wir sind branchenübergreifend und interdisziplinär vernetzt. Dies befähigt uns, **innovative Ideen mit gebündeltem Fachwissen** umzusetzen!

## KOMMUNIKATION:

Mit Best-Practice-Beispielen schlagen wir Brücken zur **Digitalisierung in Unternehmen** und sensibilisieren für den **Einsatz von KI-Anwendungen.**

## KOMPETENZEN:

Wir teilen unser Know-How und schaffen so **neue KI-Fachkompetenz für Brandenburg.**





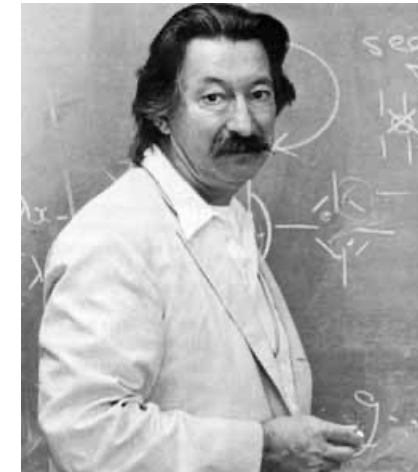
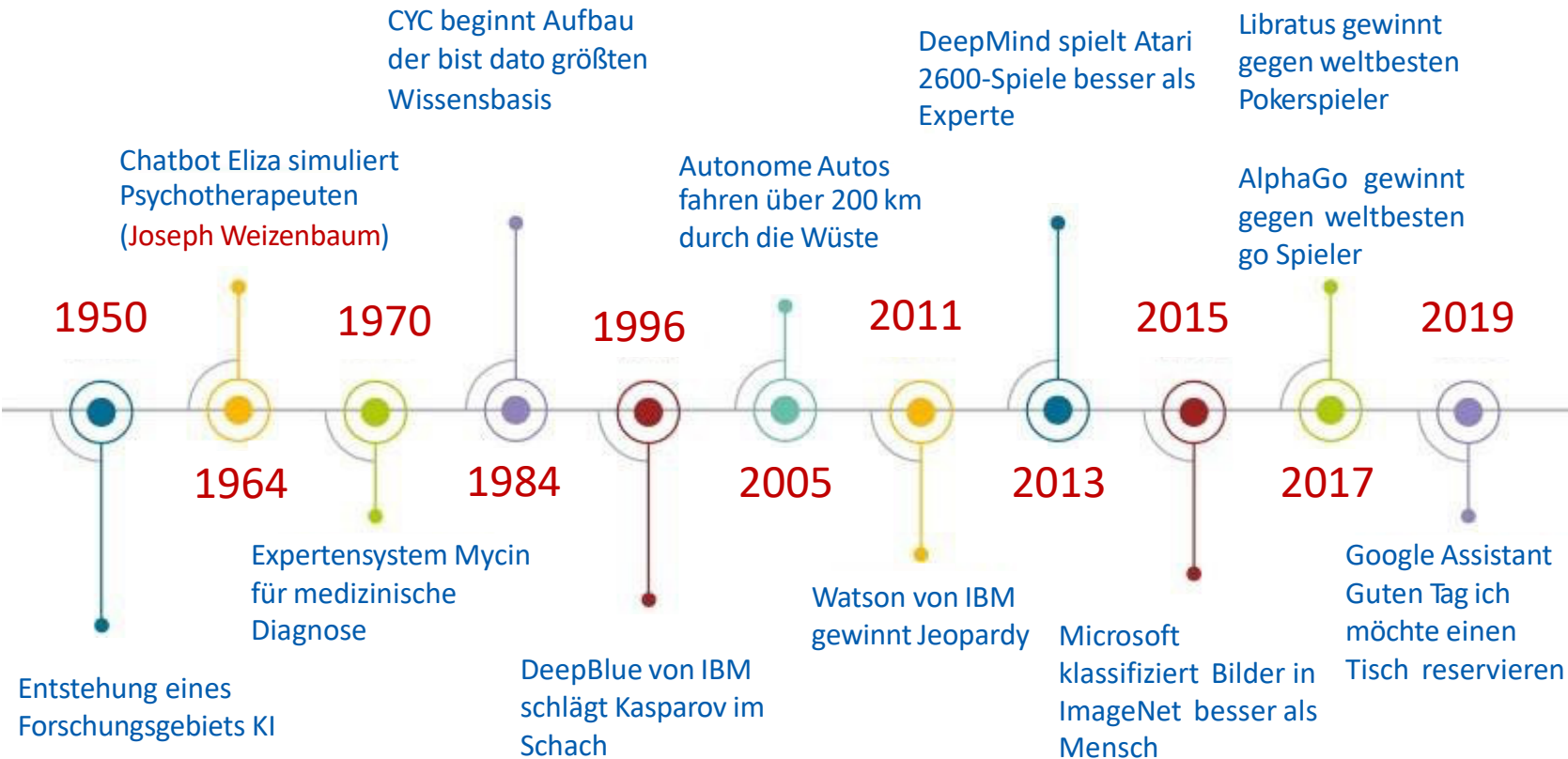
Clusterkonferenz Metall | Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für  
Regionale Entwicklung

# Historische Entwicklung KI



\* [8. Januar 1923](#) in [Berlin](#);  
† [5. März 2008](#) in [Gröben](#)

