



EDITH

GERMANY

Enabling
**Digital Innovation
& Technology**
in Hesse

WE ARE EDITH

**Ihr European
Digital Innovation
Hub in Hessen**

Unser Konsortium



Production | Advanced Digital Tools

Effiziente und digitale Produktion

Services



Besuch Ihrer Produktionsstätte

Analyse der digitalen
Landschaft



Unterstützung bei der Umsetzung

Unterstützung bei
der Umsetzung der
gewonnenen
Erkenntnisse



Partnersuche

Hilfe beim Finden
geeigneter Partner



Finanzierungs möglichkeiten

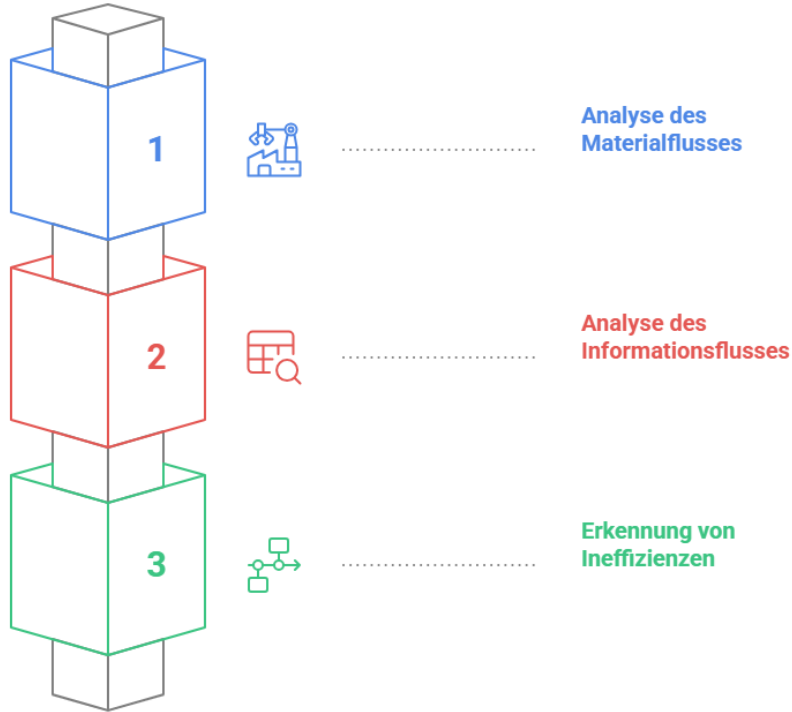
Unterstützung beim
Ausloten von
Finanzierungsmöglichkeiten



Mitarbeiter schulungen

Schulungen rund um Lean
im Zeitalter Industrie 4.0

Besuch Ihrer Produktionsstätte



Ziele

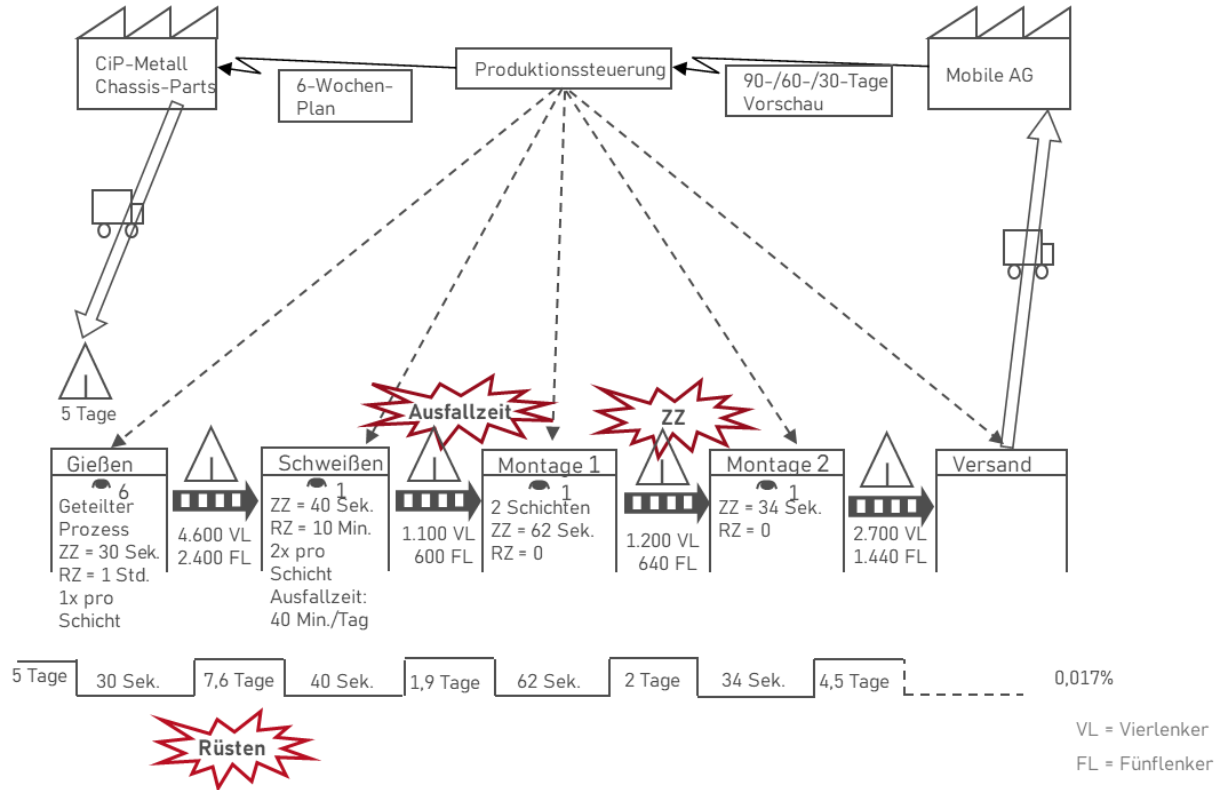
Schaffen eines ganzheitlichen Überblickes über die Produktion

Erkennen von Ineffizienzen

Erhalt einer externen Sicht auf Ihre Produktion

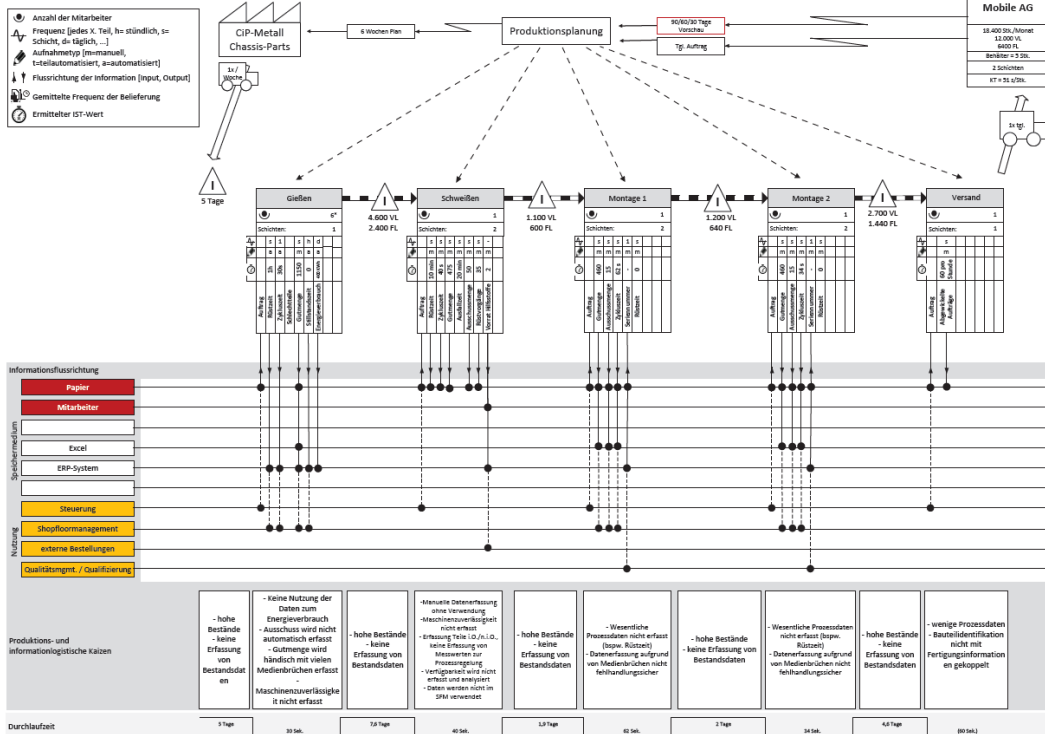
Ableiten von geeigneten Projekten zur Prozessverbesserung

1. Analyse des Materialflusses



2. Analyse des Informationsflusses

Wertstromanalyse 4.0 – Wertstrom AchsAG



3. Ineffizienzen erkennen



Verschwendungen

Arbeit oder jegliche Aufwandsform, die keinen Wert schafft



Unvermeidbare Verschwendungen

Arbeit, die nicht direkt Werte schafft, jedoch erforderlich ist, um die wertschöpfenden Aktivitäten durchzuführen



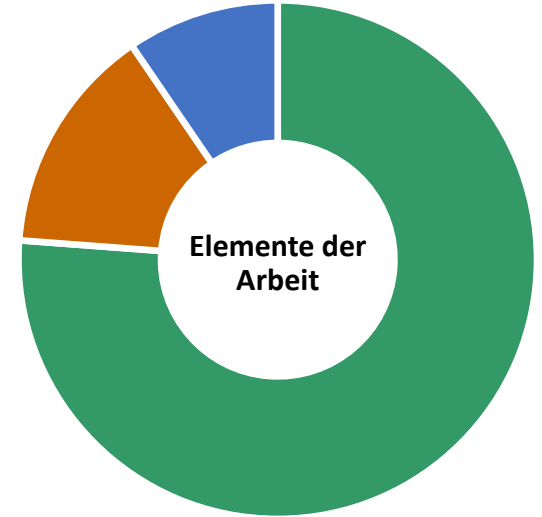
Wertschöpfende Aktivitäten

Arbeit, die direkt Werte schafft, d. h. einen Fortschritt in Bezug auf die Erfüllung der eigentlichen Aufgabe darstellt



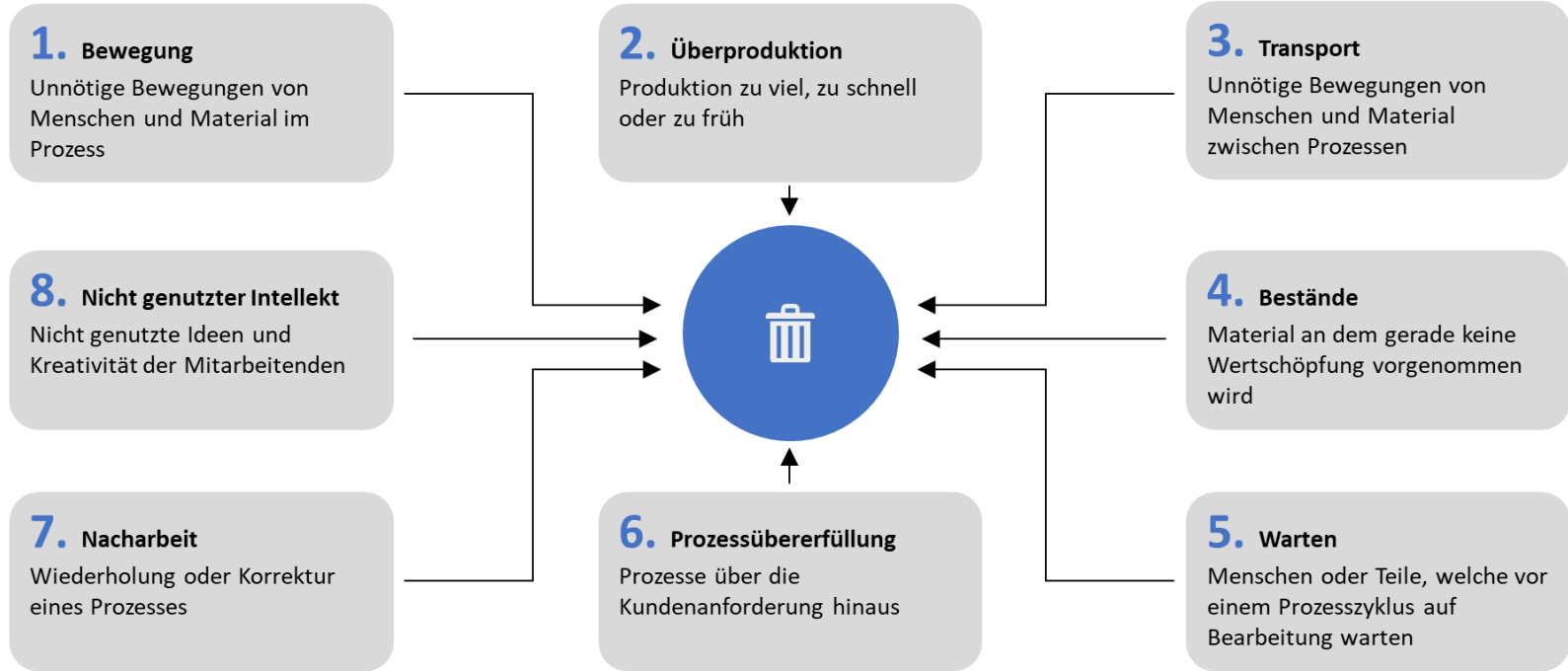
Ziel

Maximierung des wertschöpfenden Anteils an der Gesamtaufgabe



Die Basis ist, den Begriff "Wert" aus der **Perspektive des Kunden** zu verstehen!

3. Ineffizienzen erkennen



Unterstützung bei der Umsetzung

BASICS	FACTORY DESIGN	MACHINING	QUALITY	LEADERSHIP	SPOTLIGHT TOPICS
BEFÄHIGUNG ZUR ENTWICKLUNG OPERATIVER EXZELLENZ IM EIGENEN UMFELD →					
Grundlagen schlanker Produktionssysteme	Wertstromgestaltung & Wertstromgestaltung 4.0	Rüstzeitanalysen & Schnellrüsten (SMED)	Systematische Problemlösung	Gestaltung von schlanken Produktionssystemen	Data Science & Künstliche Intelligenz
Verschwendungsanalysen	Produktfamilien-segmentierung	Instandhaltungsstrategien	Maschinen- & Prozessfähigkeit	Einführung, Coaching und Auditierung von SFM	Lean im indirekten Bereich
5S & Standardisierung	Supermarkt- & Lagerauslegung	Optimierung der Rüstreihenfolge	Statistische Prozessüberwachung	Change Management in der Produktion	Lean Logistics
Wertstromanalyse & Wertstromanalyse 4.0	Kapazitätsplanung & Maschinenbelegung	Predictive Maintenance	Datenbasierte Problemlösung	Führungskultur – Lean Kata & Hoshin Kanri	Gestaltung und Aufbau von Lernfabriken
Gesamtanlagen-effektivität (OEE)	Fabrik- & Layoutplanung	Condition Monitoring	Six Sigma	Entwicklung von Kennzahlensystemen	Kreislaufwirtschaft in der Produktion
Arbeitsplatzgestaltung & Cardboard Engineering	Innerbetriebliche Transportplanung	Total Predictive Maintenance (TPM)	Predictive Quality	Kontinuierliche Verbesserungsprozesse	Papierlose Fabrik
	Umgang mit Kundenindividualität			Digitales Shopfloor Management	
	Traceability			Digitale Tools zur Unterstützung des SFM	
	Bestandsanalysen und Nachfrageanalysen			Train the Trainer	
	Produktionsplanung & -steuerung			Kompetenzorientierte Schulungsentwicklung	
	Simulation von Wertströmen				

Partnersuche

Plattform: Wissenschaft |
Wirtschaft | Politik



High Performance
Computing

Artificial
Intelligence



Production |
Advanced Digital
Tools

Cybersecurity



Ecosystem for
Start-ups

Mitarbeiterschulungen

Unser Anspruch

Vermitteln Sie nicht Wissen, sondern Fähigkeiten. Kompetenz entsteht durch Anwendung!

Unser Trainingsangebot

Workshops & Events

Unsere Informations- und Qualifizierungsveranstaltungen

Mit unseren kostenfreien Veranstaltungen begleiten wir kleine und mittlere Unternehmen (KMU) bei der Digitalisierung ihrer Produktions- und Geschäftsprozesse.

Theoretisches Wissen wird durch die Anwendung in unseren [Lernfabriken](#) ergänzt. Daneben unterstützen wir Sie in [individuellen Fachgesprächen](#) oder [mehrmonatigen Digitalisierungsprojekten](#).

Transferstelle Cybericherheit

Die Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (kurz: **CYBERSicher**) unterstützt Unternehmen kostenfrei bei der Verbesserung der IT-Sicherheit. Erfahren Sie, wie Sie Ihre Cybersicherheit verbessern können, um sich vor Cyberangriffen zu schützen.

VERANSTALTUNGEN CYBERSICHER

Juni 2025

18 Jun

 Präsenz  KI-getriebene Produktion  Südhessen

Methoden für den erfolgreichen Einsatz von KI in der Produktion

 PtU Darmstadt
Otto-Berndt-Straße 2 Darmstadt, Hessen 64287 Germany

23 Jun

 Präsenz  Menschzentrierte KI / Arbeitswelt KI  Südhessen

Makeathon Erklärbare KI: Die Brücke zwischen Mensch und Maschine

 Fraunhofer LBF
Bartningstraße 47 Darmstadt, 64289 Deutschland

24 Jun

 Online  KI-getriebene Produktion

Engineering Data für KI-Startups

Maschinen und Anlagen verstehen – Data Science trifft Zustandsüberwachung

25 Jun

 Präsenz  Digital Maker  Rhein-Main-Gebiet

DIGITAL MAKER 2025 // Ressourceneffizienz durch KI-gestützte Prozessoptimierung

 Gutenberg Digital Hub e.V., Altes Weinlager
Taunusstraße 59 – 61 Mainz, Rheinland-Pfalz 55118 Germany

Kreislaufwirtschaft in produzierenden Unternehmen – Hessenmetallveranstaltung am 21.10

Kreislaufwirtschaft – Bedeutung für produzierende Unternehmen

Der Weg zu einem zirkulären Wirtschaften

Fragen und Anknüpfungspunkte

Eine Veranstaltung von



HESSENMETALL

EDITH
.....

Die Veranstaltung wird co-gefördert über das Programm EDITH | European Digital Innovation Hubs der Europäischen Union. EDITH ist der Hub für Hessen und unterstützt kostenlos kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Start-ups und Kommunen bei der Umsetzung ihrer Digitalisierungsvorhaben.





Co-funded by
the European Union

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

HIGH PERFORMANCE COMPUTING

ADVANCED DIGITAL TOOLS

CYBERSECURITY

EDITH INNOVATION DAY #2

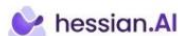
03.09.25

**TECHQUARTIER
FRANKFURT**

**IMPULSE ZUR DIGITALISIERUNG
FÜR UNTERNEHMEN & KOMMUNEN**



TechQuartier



EDITH

Impressionen – Workshop



Fragen und Diskussion

1

Vor welchen Herausforderungen stehen Sie in Ihrer Produktion?

2

Wo geht Ihrer Meinung nach am meisten Zeit verloren – und warum?

3

Wo brauchen Sie Unterstützung?

Kontakt



Kevin Zhao

Projektleiter

Institut für Produktionsmanagement,
Technologie und Werkzeugmaschinen

Kontakt

✉ K.Zhao@PTW.TU-Darmstadt.de

☎ +49 6151 8229-615

🏠 +49 6151 8229-675

🏢 L1|01 233

Otto-Berndt-Straße 2
64287 Darmstadt