



Kunststoff-Experten: Forensik, Werkzeuge und Baugruppen

Spezialisierte technische
Bewertungen für
komplexe Bauteile und
technische Baugruppen.

**Neutral.
Technisch
fundiert.
Verlässliche
Entscheidungs-
findung.**

Die Klärung der exakten technischen Ursache dort, wo mehrere Ingenieursdisziplinen aufeinandertreffen.

Der KELLER-Ansatz: Von isolierten Vermutungen zur systemischen Wahrheit.

Die Standard-Branchensicht

Isolierte Annahmen zum Fehlerbild.

Fokus auf einzelne, isolierte Komponenten.

Rein theoretische Analysen.

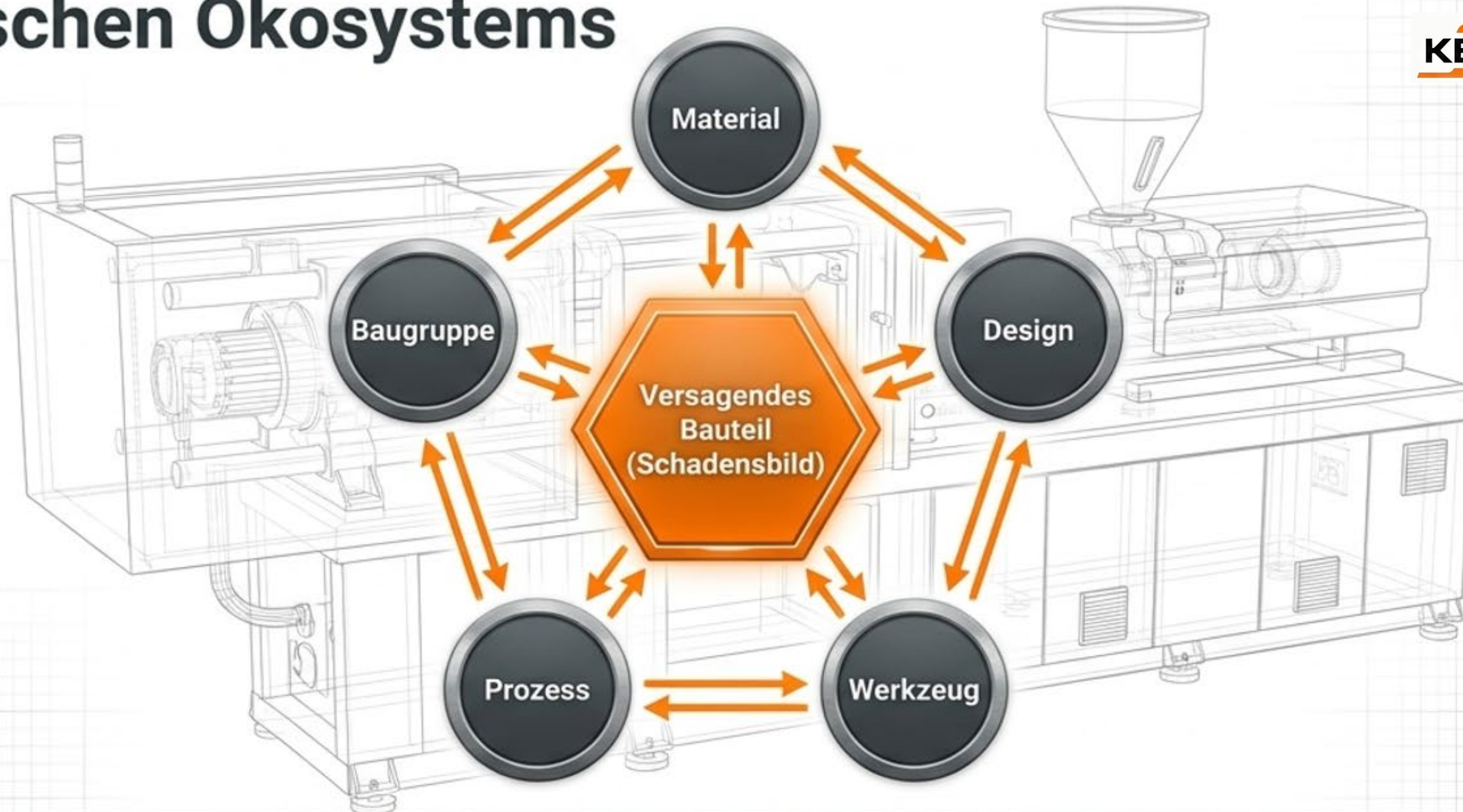
Die vernetzte KELLER-Bewertung

Strukturierte Ursachenanalyse des gesamten Systems.

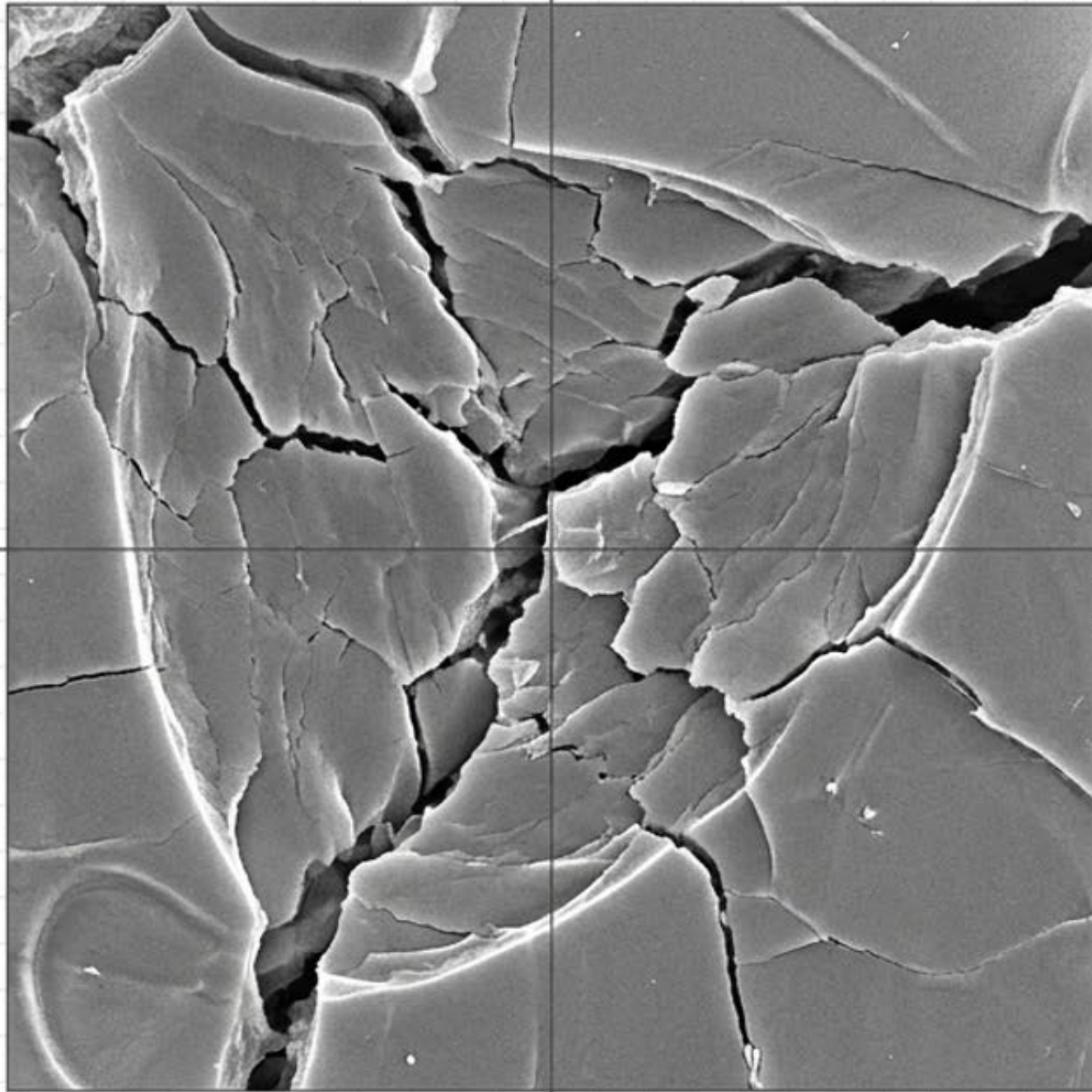
Verbindung von Produkt, Werkzeug, Prozess und Industrialisierung.

Technische Tiefe kombiniert mit wirtschaftlichem Fokus auf praktische Machbarkeit.

Analyse des gesamten technischen Ökosystems



Wir klären exakt, wo die wahre Ursache liegt – und machen **kritische**, verborgene **Wechselwirkungen** sichtbar und technisch belegbar.



Mikroskopische Präzision: Schadens- und Ursachenanalyse

Belastbare Klassifizierung tatsächlicher
Ursachen und Einflussfaktoren



Prüfung von Material und
Materialverhalten



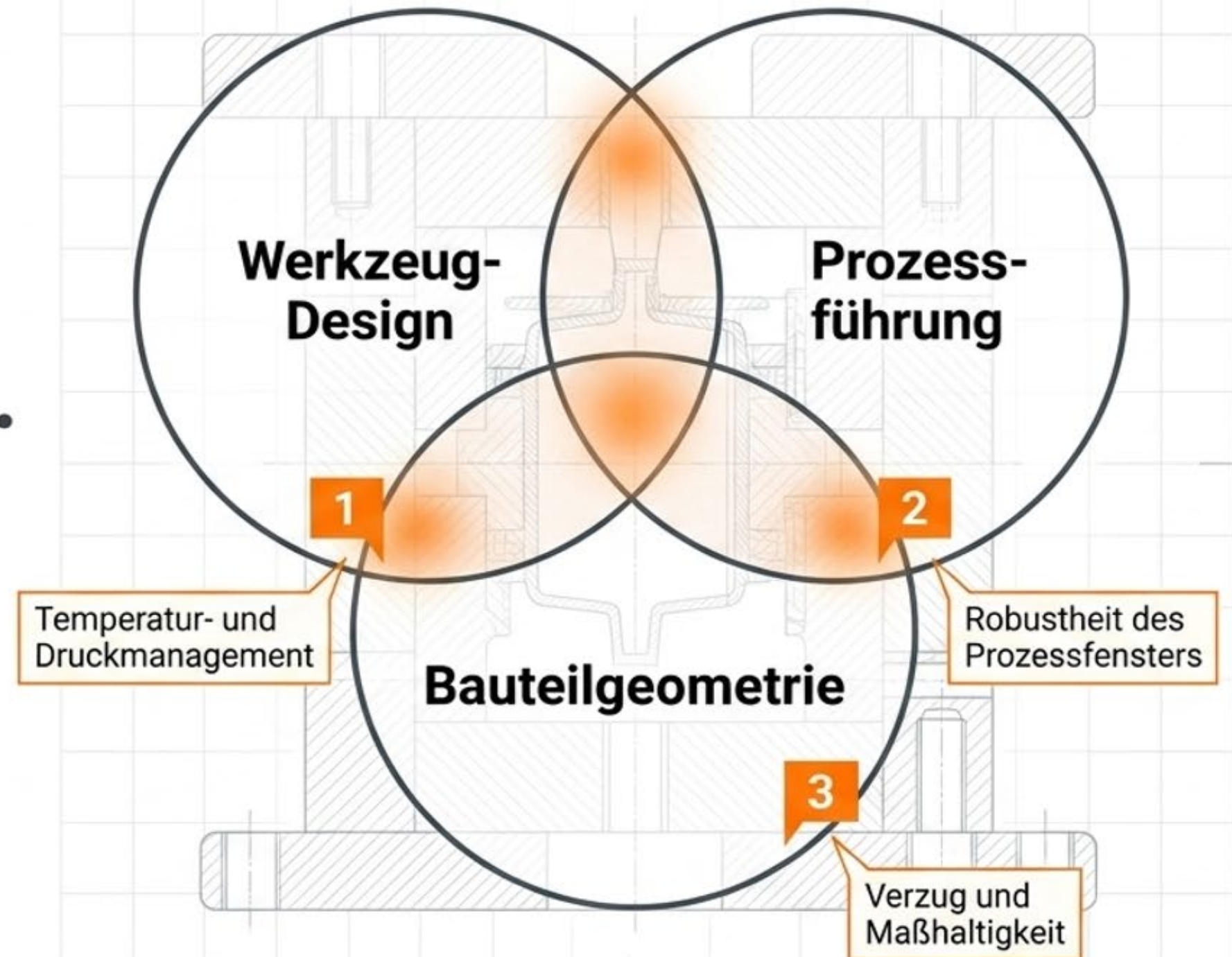
Analyse von Design und
Bauteilgeometrie



Bewertung von Montage- und
Belastungssituationen

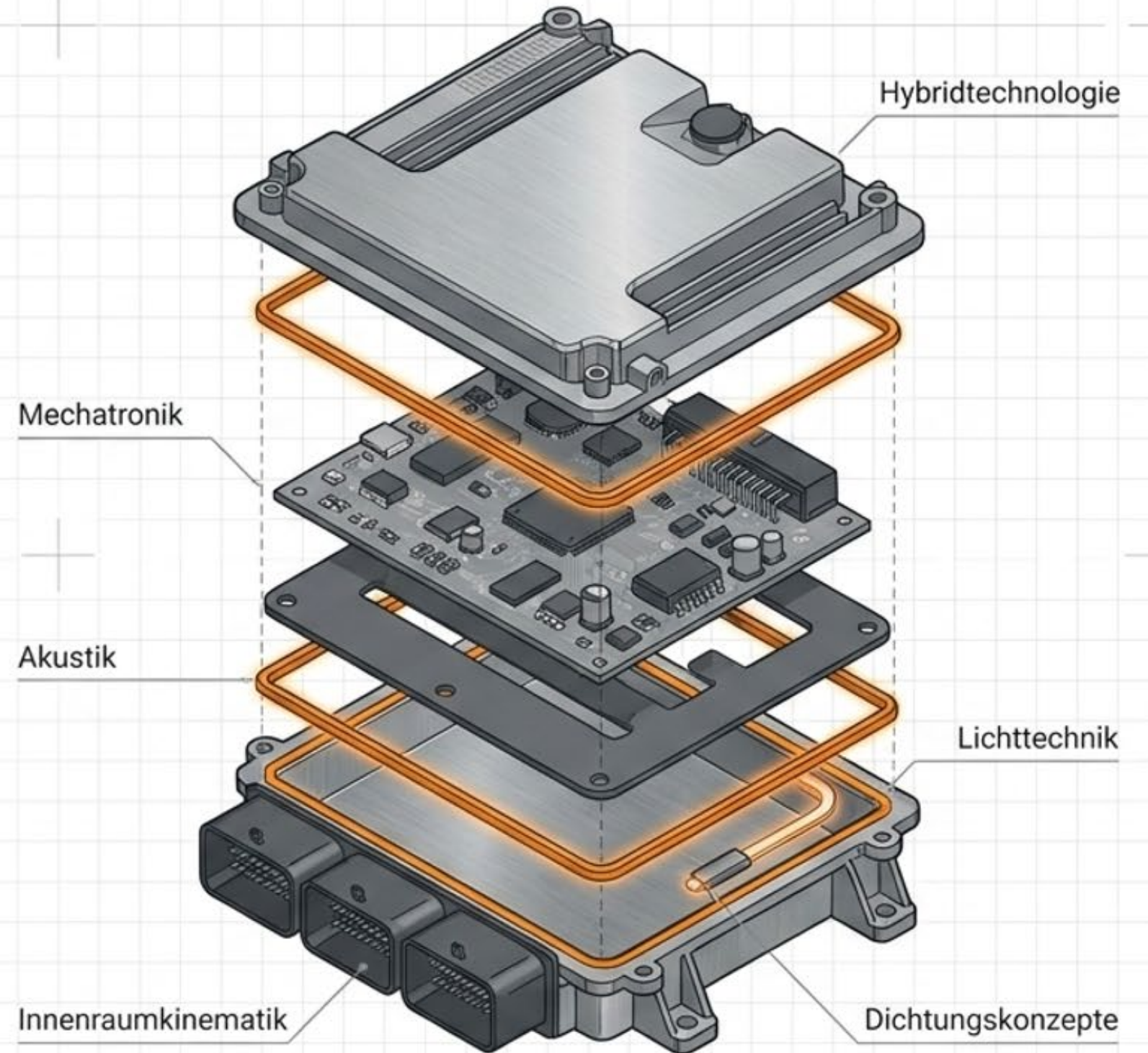
Bewertung der Schnittstelle von Werkzeug & Prozess.

Die meisten Probleme beginnen nicht im Feld; sie entstehen in der kritischen Interaktion zwischen Design, Werkzeug und Prozess.



Bewertung von Baugruppen im Gesamtsystem.

Wir bewerten Kunststoffteile nicht isoliert, sondern in aktiver funktionaler Synergie mit angrenzenden Komponenten. Wir decken Fehlerursachen auf, die erst an Schnittstellen, unter Belastung oder im montierten Endzustand auftreten.



Typische Fehlerbilder & unser forensischer Fokus.

Symptom

Expertenfokus

Verzug, Maß- & Oberflächenfehler

Analyse von Prozessfenster, Werkzeugtemperierung und Geometrie.

Undichtigkeiten & Schnittstellenprobleme

Bewertung von Hybridtechnik, Montagezustand und Bauteilinteraktion.

Bauteilversagen & Funktionsprobleme

Prüfung von Materialverhalten, Design und Belastungskräften.

Streitigkeiten, Serienprobleme & Anlaufstörungen

Neutrale Abgrenzung der Verantwortlichkeiten zwischen Kunde, Lieferant und Produktion.

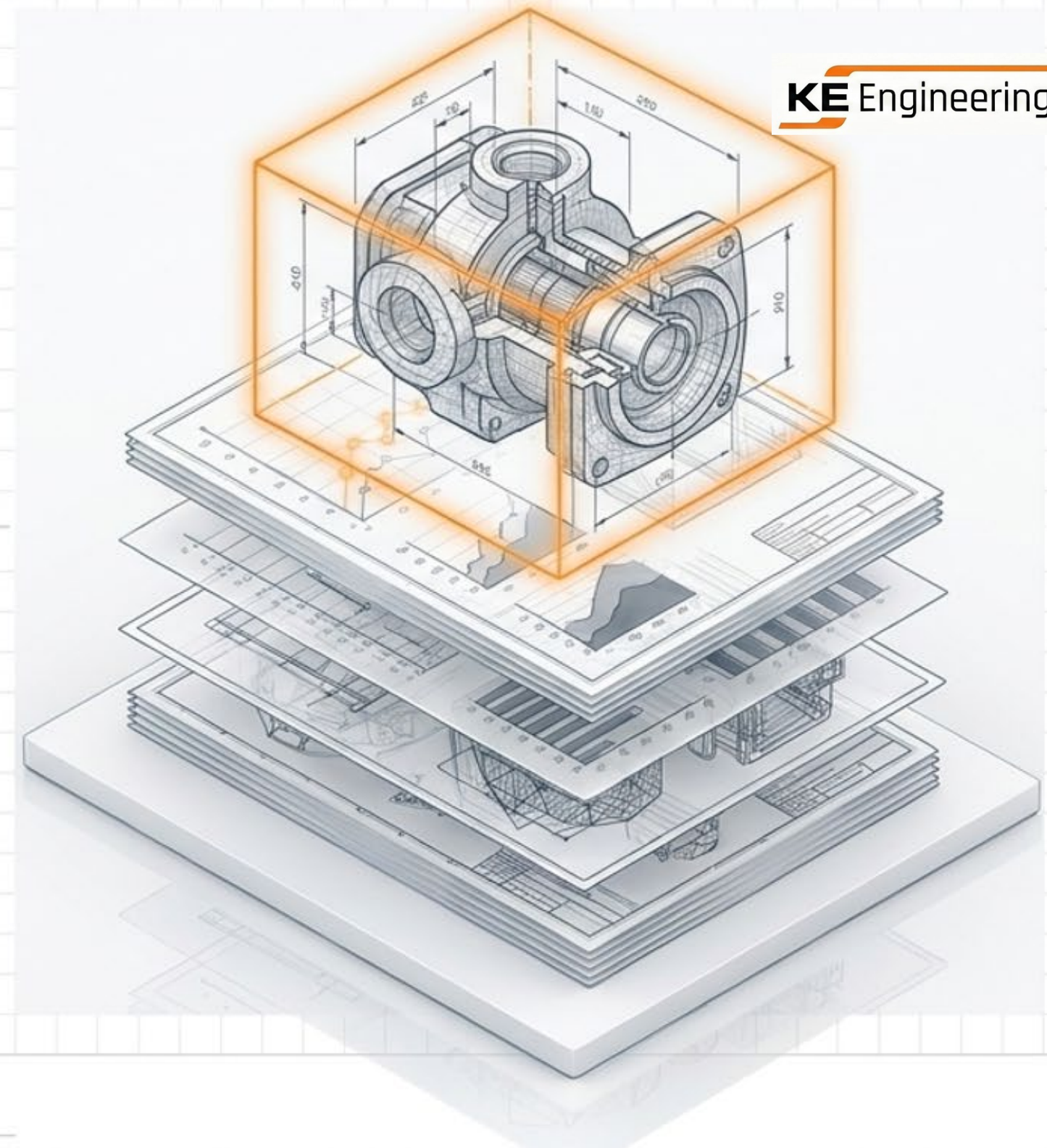
Umsetzbare Ergebnisse: Gutachten & Technische Stellungnahmen.

Unsere technischen Bewertungen sind so strukturiert, dass sie für Entscheidungsträger vollständig transparent, klar abgegrenzt und absolut belastbar sind.

Reklamationen & Qualitätsprobleme

Funktionale Abweichungen

Strittige technische Fragen



KE Engineering

Spezialisierte Expertise in High-Tech-B Branchen

KE Engineering



Automotive



Medizintechnik



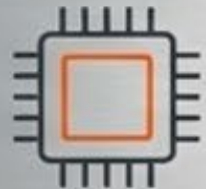
Heiz- &
Kochgeräte



Verpackung &
Abfüllung



Maschinenbau &
Konsumgüter



Elektro- &
Elektronikindustrie



Haushaltsgeräte

Technische Klarheit für strategische Entscheidungen.

Unsere Arbeit sorgt für objektive Aufklärung und technische Orientierung. Sie erhalten ein strukturiertes Fundament, um Verantwortlichkeiten sauber abzugrenzen, Risiken realistisch zu bewerten und interne Diskussionen zu versachlichen.

„ Wir reduzieren falsche Annahmen, Folgekosten und unnötige Korrekturschleifen.“

Schadensfall, Reklamation oder kritische Baugruppe?

Senden Sie uns Ihre Aufgabenstellung, Zeichnung, Fehlerbeschreibung oder vorhandene Dokumente. Wir prüfen zeitnah den Rahmen, um festzustellen, wie ein Gutachten oder eine technische Stellungnahme Ihre Herausforderung lösen kann.

Head office:

Engineering office:
Obere Ebenhalde 5,
D- 88142 Wasserburg

Phone:
+49 8382 8998980

Email:
info@keller-engineering.com

Web:
www.keller-engineering.com