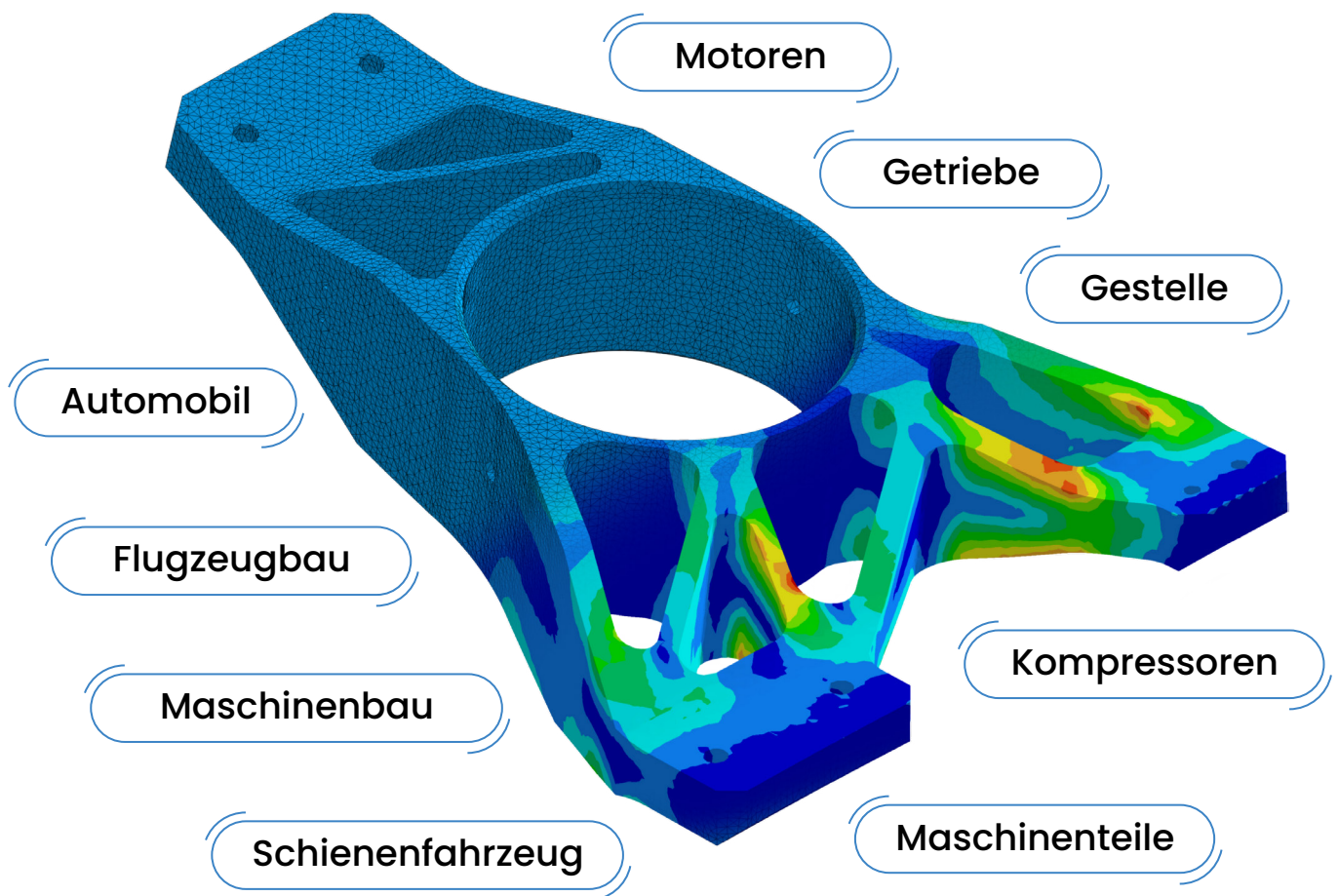


INGENIEURBÜRO

KOUOPI FEM-Engineering

Präzise Berechnungen für
belastbare & wirtschaftliche
Konstruktionen



15+ Jahre Erfahrung an Ihrer Seite

Stellen Sie sich vor mehr als 50%
Ihrer Kundenbeschwerden werden günstig gelöst !

Riss, Bruch, Leckage, starke Verformung,
Klemmen, Funktionsstörungen, Schraubenverbindungen...



Ingenieurbüro Kouopi FEM-Engineering...

In der Produktentwicklung begleiten wir Unternehmen aus unterschiedlichen Bereichen mit Berechnung und Simulation. Dabei setzen wir CAE-Methoden ein, um das Strukturverhalten von Bauteilen und Baugruppen hinsichtlich Spannungen und Verformungen besser vorherzusehen, zu untersuchen und Auslegungsmaßnahmen zu definieren.

In dieser Weise lassen sich Schwachstellen frühzeitig erkennen und korrigieren. Bauteile und Baugruppe werden strukturmechanisch dimensioniert und Variantenkonstruktionen bewertet. Mit diesem Verfahren wird die Produktentwicklung beschleunigt, die Entwicklungskosten und -Zeiten werden reduziert, sowie die Anzahl von teuren Versuchen minimiert.

Gleichzeitig können wir vorhandene Konstruktionen verbessern. Meistens stammen diese Konstruktionsänderungen aus Kundenbeschwerden oder aus eigenem Wunsch Ihre Produkte zu optimieren hinsichtlich Festigkeit, Gewicht, Schwachstellen, Verformungen, Leistung, Funktion. Ein schnelles FEM-Review als Überprüfung vor der Fertigung bieten wir auch an.

Kurz gesagt sind wir ein Effizienz- und Leistungsingenieurbüro für die schnelle und günstige Verbesserung Ihrer Konstruktionen: Reduzierung von Maschinenausfällen, Erhöhung der Kundenzufriedenheit, Kostenreduktion und Verbesserung der Lebensdauer.

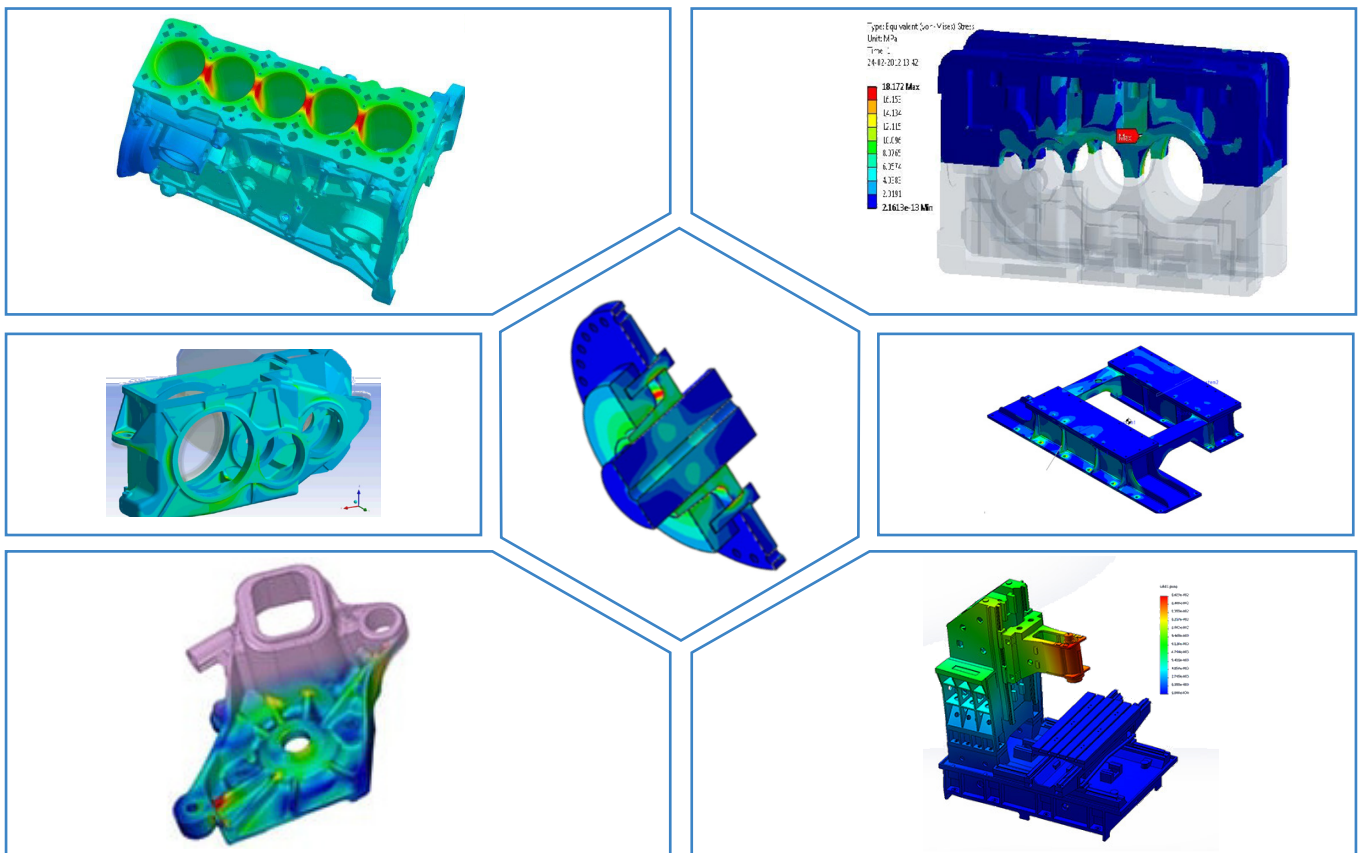
Nehmen Sie bitte Kontakt mit uns über unsere Webseite auf für ein Erstgespräch kostenfrei und unverbindlich. Gerne können wir ein Pilotprojekt mit garantierten Ergebnissen besprechen, das innerhalb kurzer Zeit umgesetzt werden kann.

Präzise Berechnungen für belastbare & wirtschaftliche Konstruktionen



Unsere Leistungen

- ✦ Festigkeitsberechnung
- ✦ Verformungsanalyse
- ✦ Lebensdauerberechnung
- ✦ Schraubenverbindung
- ✦ Dichtheitsuntersuchung
- ✦ Gehäuseberechnung
- ✦ Bauteilauslegung
- ✦ Baugruppenberechnung
- ✦ Variantenstudie
- ✦ Virtuelle Versuche



Unser Prozess

- ✦ Erstgespräch
- ✦ Angebot/Auftrag
- ✦ Aufgabenbesprechung
- ✦ Datenbereitstellung
- ✦ Berechnung und Auswertung
- ✦ Dokumentation und Präsentation

Über uns

Yvain – Prince KOUOPI



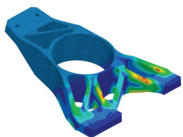
Ingenieur Maschinenbau, Aachen

15+ Jahre Erfahrung in der FEM-Berechnung
3-sprachig Deutsch – Englisch – Französisch

Seit 15 Jahren begleiten wir Unternehmen aus unterschiedlichen Zweigen mit FEM-Berechnungen. Tätig waren wir mit Projekten aus Automobilindustrie, Verbrennungsmotoren, Getriebetechnik, KFZ-Elektromotoren, Maschinenbau...

Unsere Unterstützung erfolgt hauptsächlich mit der CAE-gestützten Produktentwicklung, wo wir Verformungen, Festigkeit und strukturmechanisches Verhalten untersuchen und verbessern. Wir ersetzen auch reale mechanische Versuche mit günstigeren Simulationen und für das Qualitätsmanagement prüfen wir Ihre Konstruktionen z.B. auf Festigkeit oder finden wir Lösungen zu regelmäßigen Schäden bei Ihren Kunden.

Wir verstehen uns als Hilfe, Ergänzung, Unterstützung für die Verbesserung Ihrer Produkte. Gerne buchen Sie einen Termin auf unsere Webseite für ein Erstgespräch.



INGENIEURBÜRO
KOUOPI FEM-Engineering



Unterreit 6
76135 Karlsruhe

 0049 (0) 721 61931331

 info@ing-kouopi.de

 www.ing-kouopi.de

 [Discovery Call](#)

