H+U Kunststofftechnik GmbH

Ein Engagement für

Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

H+U Kunststofftechnik GmbH

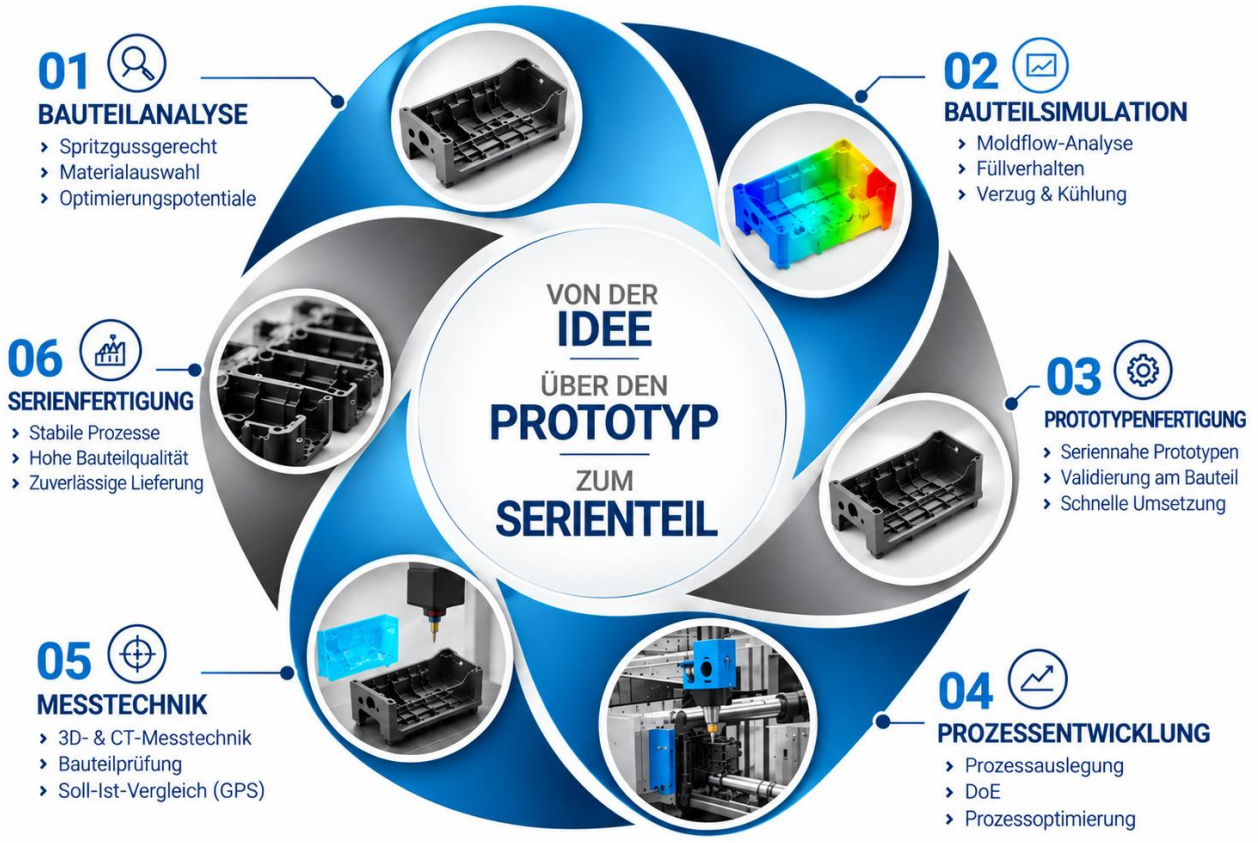
Ein Engagement für

Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

Die H+U Kunststofftechnik GmbH ist auf die Entwicklung und Fertigung technischer Kunststoffbauteile im Spritzgussverfahren spezialisiert.

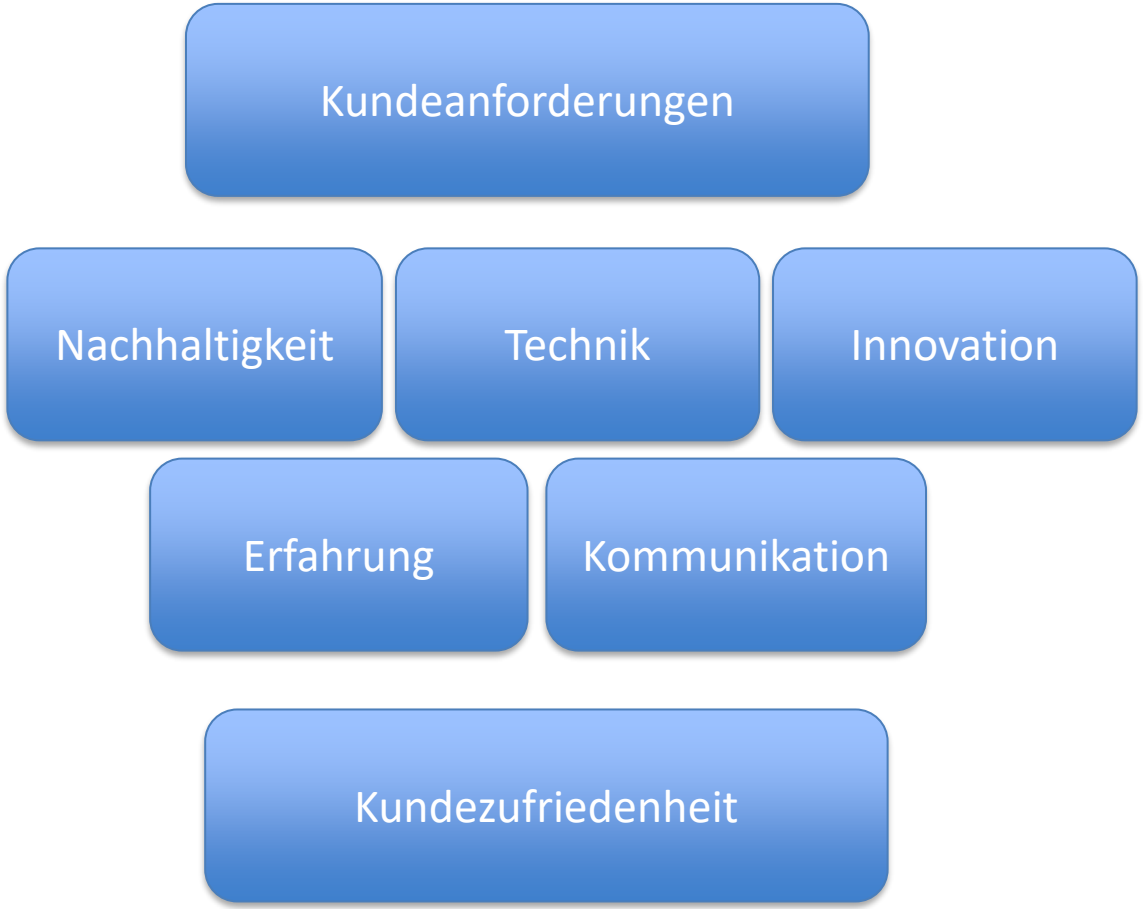
Steigende Anforderungen erfordern Innovative Lösungen, zu diesem Zweck kombinieren wir den Einsatz von Software zur Bauteilsimulation und Auswertung mit umfangreichen Versuchsplanungen zur Musterung der Spritzgussteile auf unseren Maschinen bis 120 Tonnen Zuhaltung.

Wir bieten unseren Kunden individuelle und effiziente Werkzeugkonzepte, um die Anforderungen bestmöglich und schnell umzusetzen.



Wofür steht unser Unternehmen?

- Unterstützung bei der Bauteilentwicklung und Spritzgussgerechten Auslegung zur Verbesserung der Bauteilqualität und –sicherheit
- Simulation und Herstellung von Spritzgussbauteilen
- 3D-Bauteilvermessung und Zeichnungsgestaltung für eine stabile und fehlerfrei Serienproduktion
- Kundenbetreuung von A-Mustern bis zum fertigen Serienteil
- Innovation und Forschung im Sinne der Nachhaltigkeit

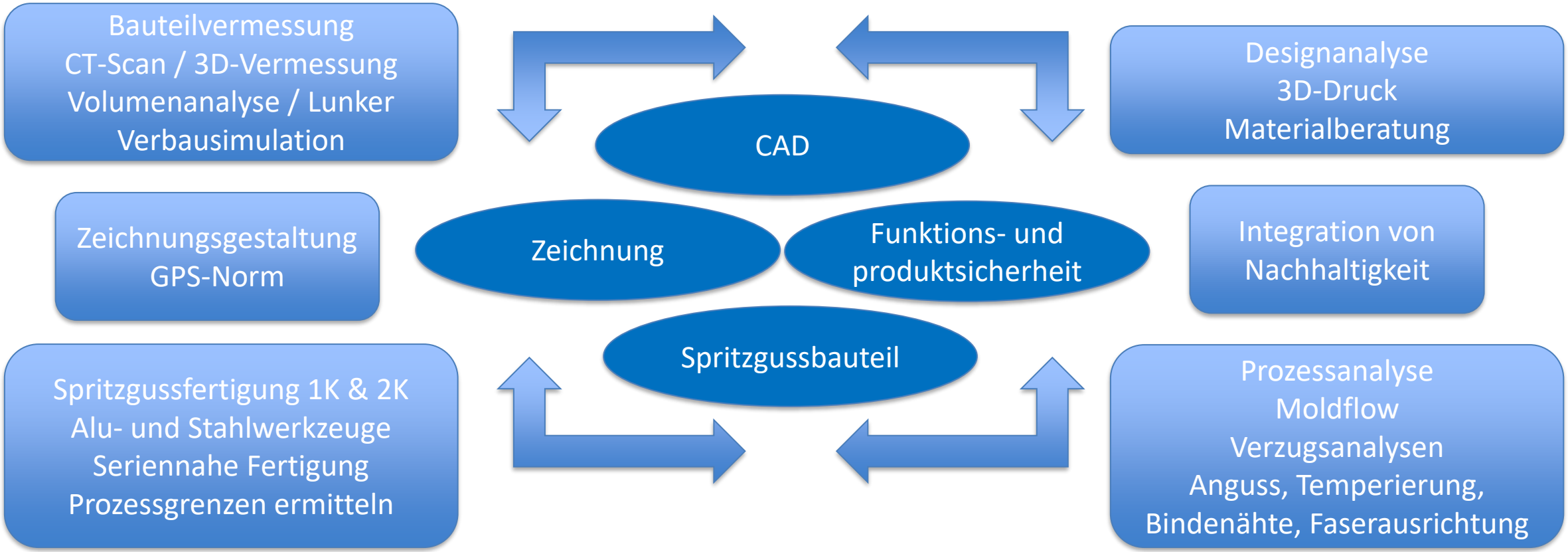


H+U Kunststofftechnik Gmbh

Ein Engagement für

Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

„Ihre Idee, unsere Expertise – Zusammen zum Erfolg“

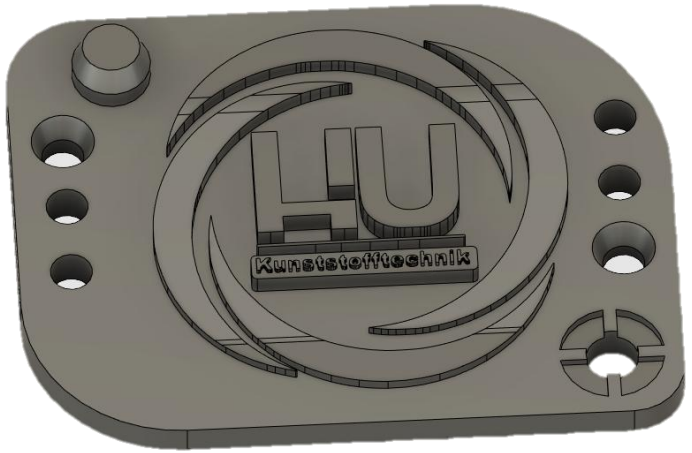


H+U Kunststofftechnik GmbH

Ein Engagement für

Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

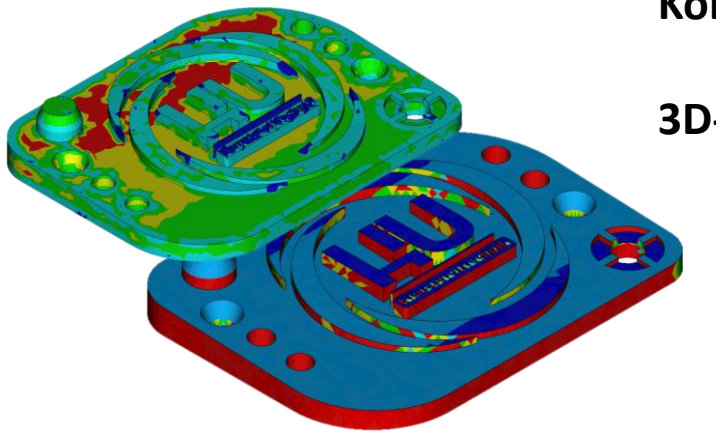
Designanalyse
3D-Druck
Materialberatung





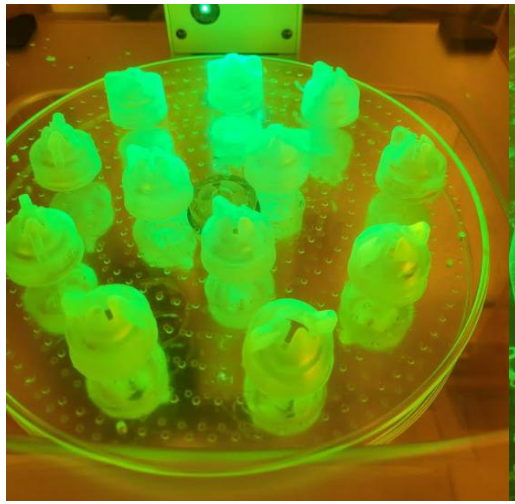
Herstellbarkeitsbewertung
Werkzeuganalyse
Materialauswahl

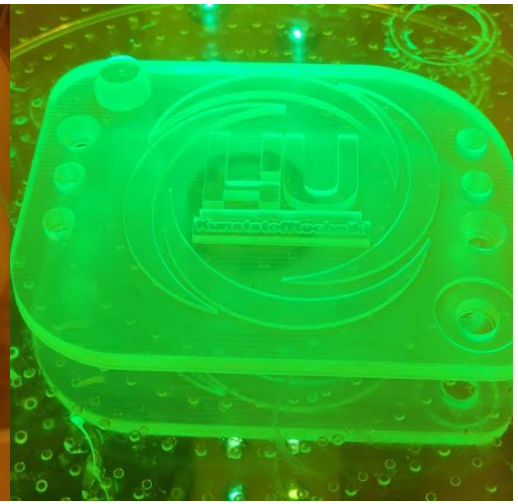
Hinterschnitte
Entformung
Wandstärken



Konstruktion und Designoptimierung

3D-Druck: FDM, DLP, MJF





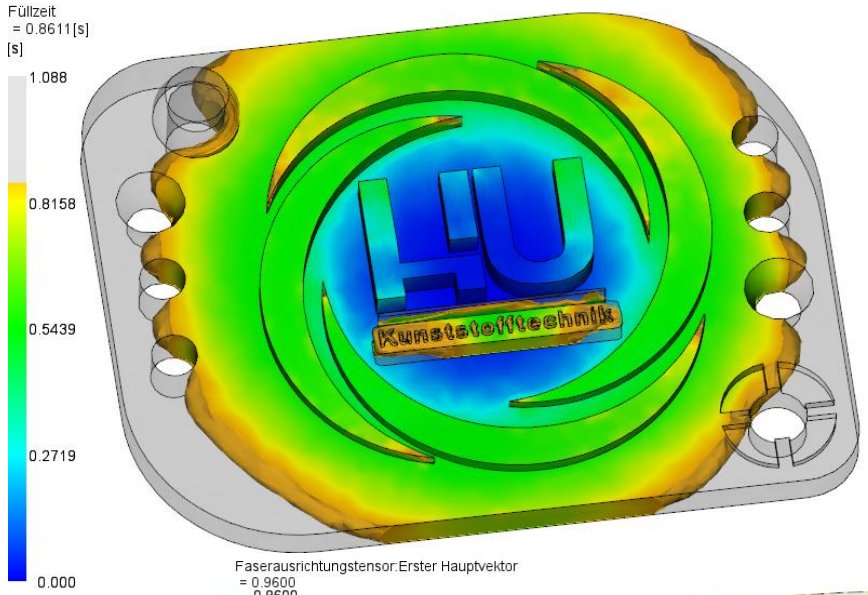
H+U Kunststofftechnik GmbH

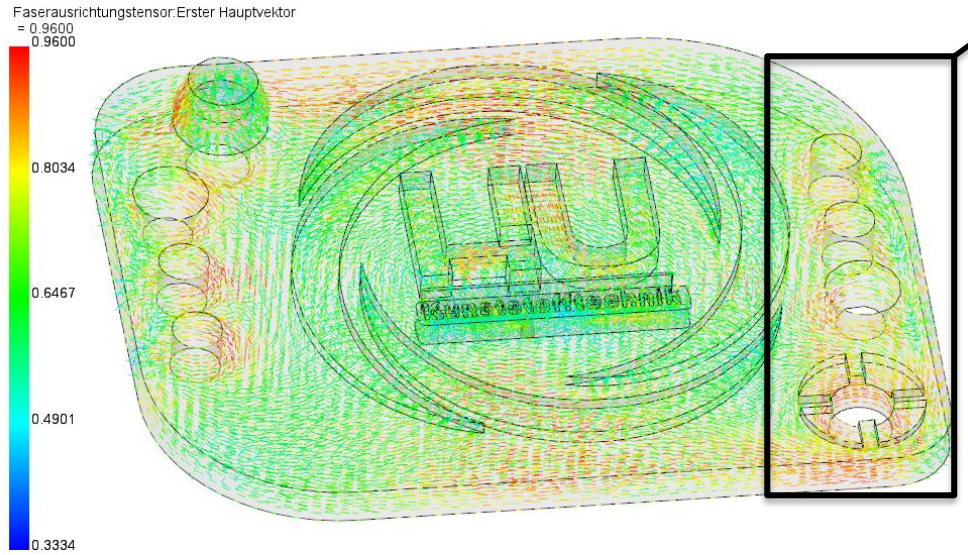
Ein Engagement für

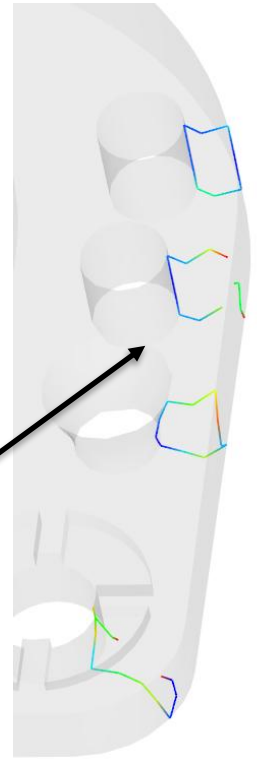
Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

Prozessanalyse
Moldflow
Verzugsanalysen
Anguss, Temperierung,
Bindenähte, Faserausrichtung









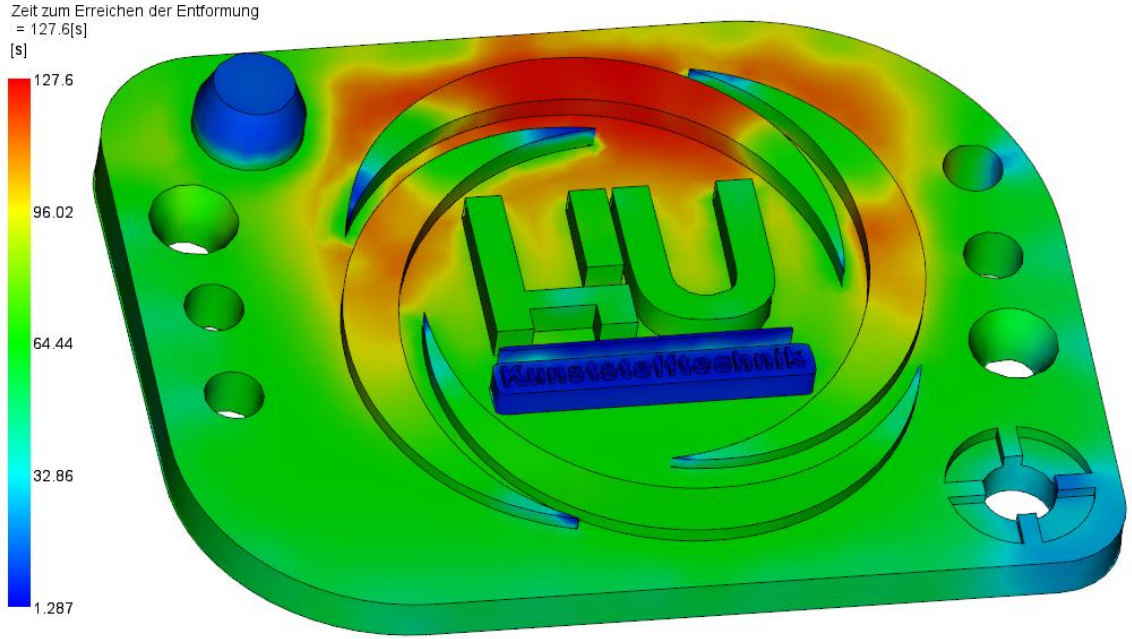
H+U Kunststofftechnik GmbH

Ein Engagement für

Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

Prozessanalyse
Moldflow
Verzugsanalysen
Anguss, Temperierung,
Bindenähte, Faserausrichtung





H+U Kunststofftechnik GmbH

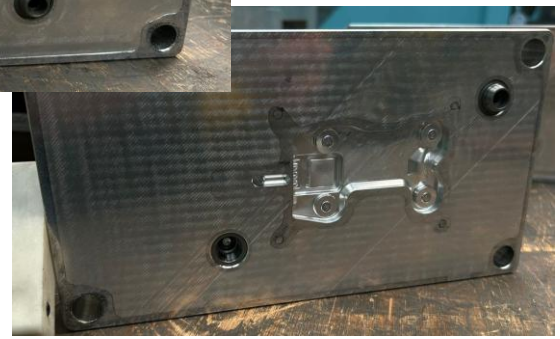
Ein Engagement für

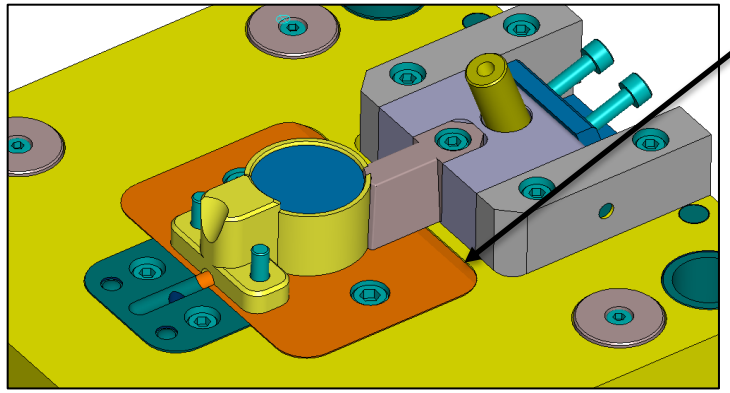
Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

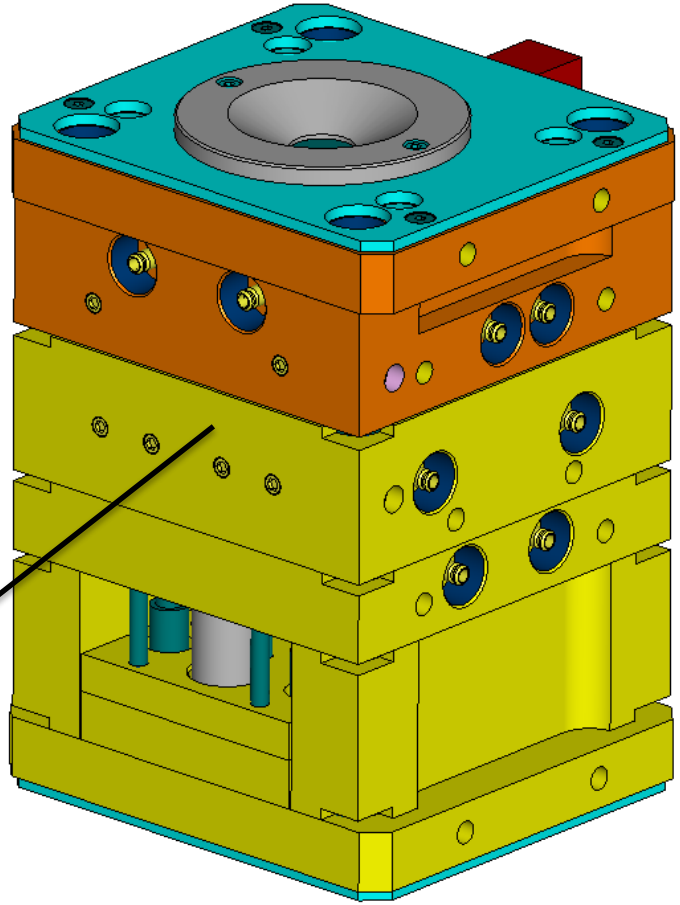
Spritzgussfertigung 1K & 2K
Alu- und Stahlwerkzeuge
Seriennahe Fertigung
Prozessgrenzen ermitteln





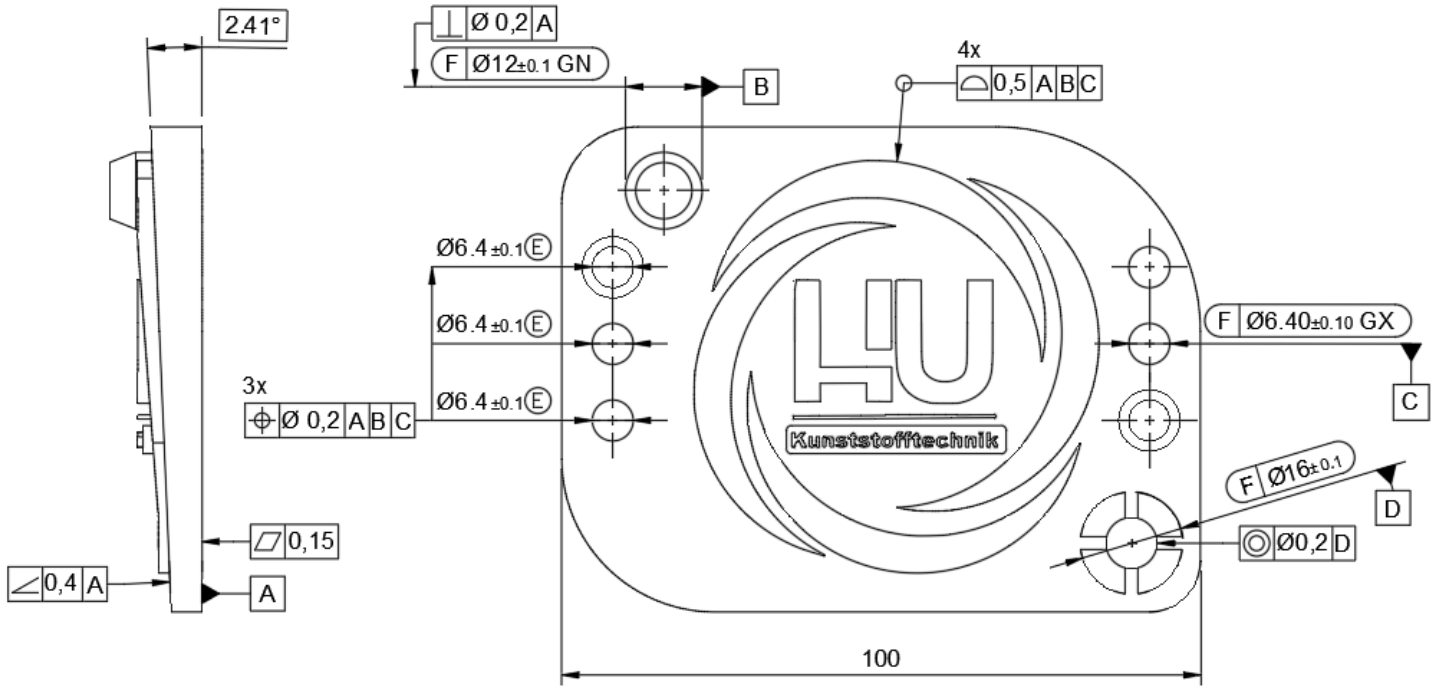






Zeichnungsgestaltung
GPS-Norm

„Richtige Zeichnungen, maximale Effizienz, minimale Kosten“



Geometrisch Produktspezifikation GPS
Tolerierung nach ISO 1101-Grundlagen

Funktions- und Anwendungsgerechter
Einsatz von Form & Lage

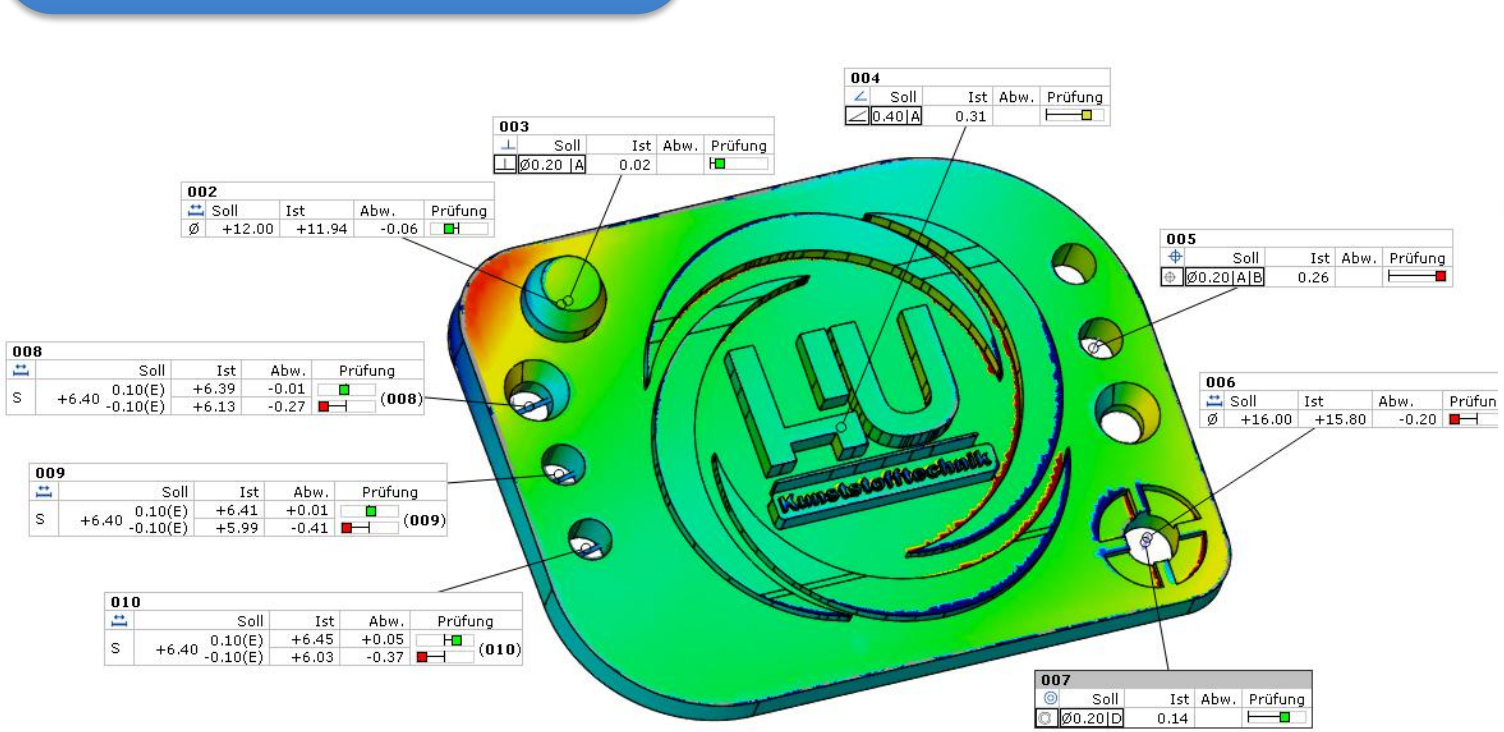
Virtuelles Verspannen – Teile auch ohne
Vorrichtung im Verbau prüfen

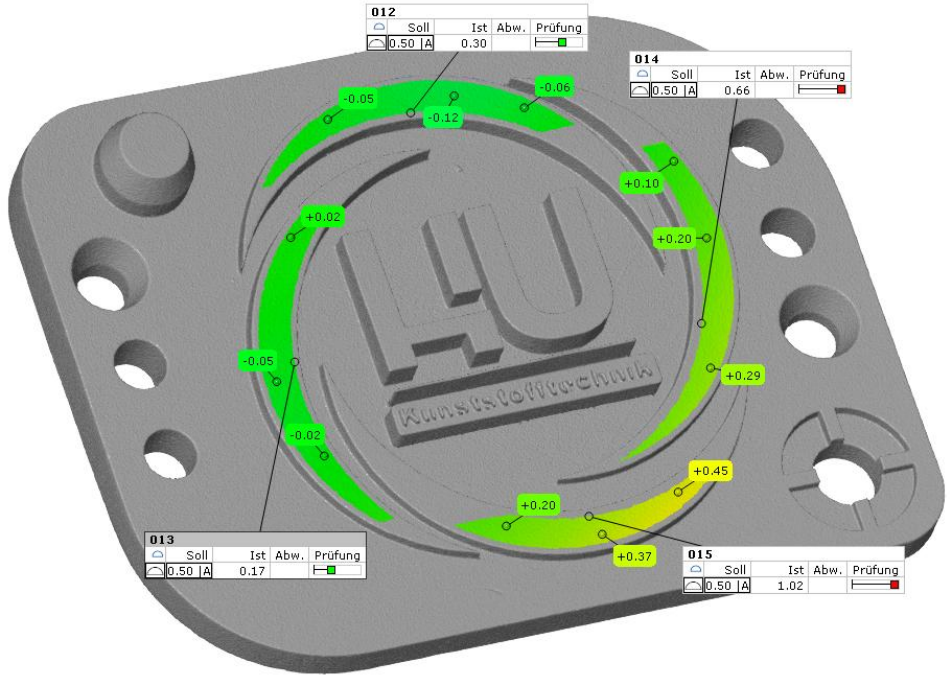
Stabile Messergebnisse erfordern stabile
Bezugssysteme

Anwendung durch geprüfte AUKOM-
Messtechniker

Bauteilvermessung
CT-Scan / 3D-Vermessung
taktil / optisch
Volumenanalyse / Lunker
Verbausimulation

Abweichungen optisch darstellen, verstehen und Maßnahmen ableiten!





H+U Kunststofftechnik GmbH

Ein Engagement für

Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität

Nachhaltiges Handeln und ein konsequentes Qualitätsverständnis sind für uns feste Bestandteile einer zukunftsfähigen Kunststofftechnik. Als Mitglied der Klima- und Umweltallianz Sachsen setzen wir uns aktiv mit ressourcenschonenden Lösungen, dem Einsatz geeigneter Recyclingmaterialien auseinander.

Materialauswahl, Bauteilgestaltung, Prozessoptimierung und eine effiziente Serienfertigung bieten die Möglichkeit, Material- und Energieeinsatz gezielt zu reduzieren und gleichzeitig die geforderte Bauteilqualität sicherzustellen.

Parallel entwickeln wir unser Qualitätsmanagementsystem konsequent weiter und bereiten die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 vor. Klare Prozesse, dokumentierte Abläufe und eine systematische Qualitätsplanung schaffen dabei die Grundlage für eine dauerhaft zuverlässige Zusammenarbeit mit unseren Kunden.


STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT
ENERGIE UND KLIMASCHUTZ

Freistaat
SACHSEN

UMWELT- UND KLIMAALLIANZ SACHSEN

Teilnahmeurkunde

Umwelt- und Klimaallianz Sachsen

H+U Kunststofftechnik UG

Thumer Str. 9
09392 Auerbach

Dirk Panter
Sächsischer Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Klimaschutz
30. Januar 2026

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung.



Dipl. Ing.
Silvio Uhlig
silvio.uhlig@hu-kunststofftechnik.de
Telefon: 03721 / 270-108



M. Sc.
Jan Heidler
jan.heidler@hu-kunststofftechnik.de
Telefon: 03721 / 270-107