

ENTWICKLUNG AGRARTECHNIK UND -FAHRZEUGE

VOM TRAKTORKABINEN
ÜBER ANBAUGERÄTE BIS HIN
ZUM AgBot



**YOUR GLOBAL MOBILITY
ENGINEERING EXPERTS**

Als Fachexperten für den Agrarsektor entwickelt das Team EDAG Agrar innovative Lösungen und Technologien für die neusten Trends in der Landwirtschaft.

Neben der Entwicklung von Fahrzeugkomponenten, Softwaremodulen und der Gesamtfahrzeug-integration übernehmen wir die Fertigung von Prototypenteilen und -fahrzeugen, die wir anschließend auf unseren Prüfständen oder im Testbetrieb auf Prüfgeländen absichern.

Mit ihrer umfassenden System- & Softwarekompetenz implementieren und integrieren unsere Embedded Spezialisten u.a. Funktionen auf zukünftige Steuergeräte und können den kompletten Softwareentwicklungsprozess unter anderem mit automatisierten Tests abrunden. Hierzu zählt beispielsweise das autonome Fahren auf dem Feld.

Durch unsere hohe Flexibilität und Entwicklungsqualität – und nicht zuletzt, weil wir die Sprache der Landwirte sowie der Sonderfahrzeugindustrie sprechen- sind wir Ihr kompetenter Entwicklungspartner in diesem Bereich.

Gerne unterstützen wir sie bei der effizienten Umsetzung der zukünftigen Herausforderungen in einem agilen Projektsetup, passend zu Ihren Anforderungen. Mit unserem dedizierten Team für Kundensonderwünsche setzen wir mit maximalem Pragmatismus kundenspezifische Lösungen um.

Unser Leistungsportfolio:

- Projektmanagement
- System- und Funktionsentwicklung
- Hardware- und Softwareentwicklung (Embedded Software, Vehicle Connectivity, Steuergeräteentwicklung, Security, Mobility IT, Frontend/Backend, Artificial Intelligence)
- Hardware- und Softwaretesting
- Gesamtfahrzeug, Package und Ergonomie
- Design, CAD Konstruktion und CAE Berechnung
- Entwicklung Antriebsstrang und Integration von Tanksystemen (H2ICE, FCEV, BEV, ICE)
- Integration von Sondereinbauten und Sonderaufbauten sowie spezielle Zusatzausstattungen in Serienchassis und Serienkabinen
- Produktionsplanung
- Fahrzeugtests und Versuchsfahrzeugbau

Überzeugen sie sich von unserem Entwicklungs-Know-How auf unserer Homepage unter



<https://www.edag.com/de/branchen/nutzfahrzeuge-offroad>

Kontaktieren Sie direkt unsere Experten:
E-Mail: edag.cv.sales@edag.com

DIGITALER DESIGNPROZESS

NUTZFAHRZEUGE/LAND- UND
BAUMASCHINEN



MAKING IDEAS PERFORM

In der Entwicklung von Nutzfahrzeugen sowie Land- und Baumaschinen spielt das Design und die Nachhaltigkeit der eingesetzten Ressourcen in den letzten Jahren eine immer wichtigere Rolle, da sich die Fahrzeuge nicht mehr nur über Funktionalität und Qualität verkaufen. Bei der Entwicklung von Land- und Baumaschinen ist es zudem wichtig, dass auf langlebige Materialien zurückgegriffen wird.

Die hohe Flexibilität, die kurzen Wege und ein großes Verständnis für dynamische Projektprozesse im Designumfeld leisten einen wichtigen Beitrag, um Ihre Produkte perfekt zu gestalten. Damit können sie optimal auf die Straße, die Baustelle, auf das Feld und in den Wald gebracht werden.

Unsere Experten können dabei den kompletten Designprozess vom ersten Entwurf bis hin zum serienreifen Prototyp komplett begleiten.

Unsere Leistungen im Überblick:

- Designentwürfe als Sketches und Renderings
- Designconsulting
- Konzeptstudien
- Flächenrückführung in 3D
- Reverse Engineering
- Class-A Modelling (CAD Flächenaufbau in bester Qualität)
- organische Strukturen in 3D
- parametrisches Design in 3D
- Begutachtung der Ergebnisse in Virtual Reality

Diese sind stets auch kombinierbar mit unseren haus eigenen Leistungen zur Validierung des Designs an physikalischen Modellen:

- 3D-Druck einzelner Komponenten
- Clay-Modelle
- Klassischer Modellbau
- Prototypenbau
- Lehren- und Vorrichtungsbau

Anwendungsbereiche für unsere Entwicklungstätigkeiten sind:

- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Sonderfahrzeuge

EDAG Engineering GmbH
E-Mail: edag.cv.sales@edag.com

