



Innovation und Erfahrung
für Ihren Erfolg

 **EnDes**
ENGINEERING • DESIGN

Kuh?

Die Kuh ist unser «Wappentier» seit Beginn. Als sympathisches Haustier symbolisiert sie einen ruhenden Pol in einer sich verändernden Welt, das Element des «local content» in einer Welt der Globalisierung. Nicht zu verachten ist der hohe Nutzwert dieses Tiers und die grosse Achtung, sogar Verehrung, die man ihm auf der Welt entgegenbringt. Die Welt ohne die Kuh ist für uns nicht vorstellbar und für viele unserer Kunden ist es eine Entwicklung ohne EnDes ebenfalls nicht.

Wer ist EnDes?

Die EnDes ist eine Gruppe von selbständig agierenden und geführten Ingenieurgesellschaften. Jedes EnDes-Büro ist eine eigene Firma. Es pflegt Mitarbeiter- und Kundenbeziehungen und entwickelt unter dem EnDes-Dach seine eigene individuelle Ausprägung der gemeinsam gelebten Qualitätsphilosophie. EnDes steht für Engineering und Design, aber auch für Qualität, Projektmanagement, Innovation und kurze Entwicklungszeit.



Lindenhof in Rorschach, Hauptsitz der EnDes Gruppe



«Ihre Zufriedenheit ist unser Erfolg – Ihr Auftrag unsere Herausforderung. Was immer wir tun: Es sind die Vorstellungen unserer Kunden, die wir massgeschneidert umsetzen. Die Entwicklung all unserer Services und Lösungen werden durch Ihre Bedürfnisse bestimmt. Wir, die EnDes-Gruppe, sind Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner für alle Belange des Engineerings und Designs.»

Gunnar Paul
Dipl.-Ing. TH
Gründer und VR-Präsident
EnDes Gruppe

Meilensteine

- 1996** Gründung der EnDes Engineering und Design AG in Altenrhein (Kanton St.Gallen).
- 1998** Gründung der EnDes Engineering und Design GmbH in Stuttgart, Lindau und München. EnDes wird Partner der führenden Automobilindustrie und ihrer Zulieferer (Porsche, Bosch, DaimlerChrysler usw.).
- 1999** Gründung der EnDes Engineering et Développement SA in Bösiingen (Kanton Fribourg).
- 2001** Gründung der EnDes Engineering Partner AG in Kestenholz (Kanton Solothurn).
- 2002** Gründung der EnDes Engineering und Design AG, Filiale Winterthur. Erstmals können Firmen im Kanton Zürich vor Ort betreut werden.
- 2006** Die EnDes Gruppe kann mittlerweile durch Kooperationen und Konsortialbildung mit deutschen, schweizerischen und französischen Partnern einen Leistungsverbund von über 500 Spezialisten offerieren.
- 2008** Die EnDes Altenrhein zieht in den Nachbarort Rorschach um. Neues Domizil ist die Villa Lindenhof, direkt am Bodensee gelegen.
- 2009** Auszeichnung der EnDes Engineering und Design GmbH in Stuttgart und Lindau mit dem Zertifikat «Ausgezeichneter Arbeitgeber für Ingenieure» durch die VDI Nachrichten und den TÜV Rheinland.
- 2010** Zertifizierung des Informationssicherheits-Management-systems nach ISO 27001. EnDes garantiert Ihnen jederzeit umfassende Sicherheit für all Ihre Informationen. Schutz der Automobilprototypen – EnDes Stuttgart und Rorschach werden für den sicheren Umgang nach ISO IEC 27001:2005 Zusatz Automotive zertifiziert.
- 2013** Qualität ist uns wichtig! – Die EnDes wird als Entwicklungs-büro in den Bereichen Design, Entwicklung und Konstruktion nach ISO9001 zertifiziert.
- 2018** Bezug Neubau in Kestenholz
- 2021** 25 jähriges Jubiläum
- 2024** Zertifizierung Swiss Arbeitgeber Award



«Unsere Kernkompetenz gipfelt in der Fähigkeit, unterschiedlichen Kundenanforderungen mit unseren motivierten Mitarbeitenden gerecht zu werden. Die Kompetenz besteht in der schnellen Einarbeitung, der Fähigkeit sich ein völlig neues Thema rasch zu erschliessen, der vollständigen Integration in bestehende Teams, der strukturierten Arbeitsweise und der entsprechend strukturierten Präsentation der Arbeitsergebnisse.»

Ueli Züger
BSc in Maschinentechnik FH
Geschäftsführer
EnDes Gruppe

Unsere Kompetenzen

Wir beschäftigen langjährig erfahrene Ingenieur:innen, Designer:innen und Konstrukteur:innen aus folgenden Fachgebieten:

- Allgemeiner Maschinenbau
- Anlagenbau
- Apparatebau
- Automationstechnik
- Elektrotechnik
- Fahrzeugtechnik
- Fahrzeugelektronik
- Feinwerktechnik
- Kunststofftechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Medizinaltechnik
- Schienenfahrzeugtechnik

Unser Personal wird durch gezielte Aus- und Weiterbildungsprogramme – auch abgestimmt auf Kundenprojekte – kontinuierlich gefördert und befindet sich so stets auf dem neusten Kenntnisstand. Motivation und Eigeninitiative unserer langjährigen Mitarbeitenden tragen entscheidend zum Projekterfolg bei. Die rationelle Anwendung von modernsten Arbeitsmitteln (CAD/CAM, FEM, Simulationswerkzeuge usw.) ist unsere Stärke.

Unser Leistungsspektrum – Ihr Mehrwert

Steigende Anforderungen an die Entwicklungsgeschwindigkeiten und die Qualität – als Folge kürzerer Produktionszyklen – erzwingen das Outsourcing qualitativ hochwertiger Entwicklungstätigkeiten. Wir bieten diese Dienstleistungen für alle Stufen der Prozesskette – vom Design über die Entwicklung, Konstruktion und Berechnung bis zum Produktions-Engineering an. Wir generieren Mehrwert, indem wir höchste Leistungen unserer Mitarbeitenden mit einer ständig aktualisierten Hochleistungs-EDV kombinieren. Unsere Hard- und Software-Systeme sind im Durchschnitt weniger als ein Jahr alt.

Verkürzung der Entwicklungszeit

Die Erkenntnis, dass hochwertige Ingenieur- und Designdienstleistungen in engster Kooperation und Partnerschaft mit Kunden zu erbringen sind, führte zu unserer Methode des JIT (just in time) Engineering.

JIT-Engineering bedeutet:

- Rascher Projektstart bei Engpässen
- Flexibler Personaleinsatz vor Ort oder in unseren Büros
- Termintreue durch Kapazitätsanpassung
- Technische Kompatibilität (wir setzen alle gängigen CAD-Systeme ein)

Optimale Kundenbetreuung

Unsere Kunden können wir während aller Projektphasen von der Vorstudie bis zur Realisation begleiten. Wir beraten unsere Kunden im Rahmen von Vorstudien, der Spezifikation von Pflichtenheften sowie der Einrichtung eines projektübergreifenden Managements.

Anschließend sind wir für Sie im Rahmen der Konzeption, ggf. auch des Produktdesigns und der Berechnung tätig. In der Entwurfskonstruktion sowie Detaillierung können wir für Sie alle gängigen CAD-Systeme routiniert zur Anwendung bringen. Schliesslich ist es möglich, eine Gesamt-



dokumentation sowie Unterlagen für Qualitätssicherung, Abnahmen und Personalausbildung anfertigen zu lassen. Begleitend zu diesen Projektschritten können wir Versuchsmuster, Prototypen (Rapid Prototyping mit allen üblichen Verfahren) fristgerecht liefern. Ja, sogar Null- und Kleinserien können wir mit Teilen in gewünschter Stückzahl versorgen. Der EnDes-Entwicklungsprozess ist zertifiziert nach ISO 9001:2015.





«Die Entscheidungswege bei EnDes sind äusserst kurz. Kundenprojekte werden administrationsarm und damit unverzüglich in Angriff genommen. Die Kunden erhalten stets einen fachlich erfahrenen Ansprechpartner, der Ihre individuellen Projekte generalverantwortlich abwickelt.»

Adrian Mathis
BSc in Systemtechnik FH
Geschäftsleiter
EnDes Deutschland

Die EnDes Erfolgsfaktoren

Ihr Erfolg ist unser Erfolg. Deshalb widmen wir uns der effizienten Unterstützung unserer Kunden mit ganzer Hingabe. Grosse personelle Ressourcen sowie hohe Konstanz in den Beschäftigungsverhältnissen sichern Ihnen sehr kompetentes Personal mit hoher Motivation und speziell gutem und breit angelegtem Ausbildungsstand. Über 80 Prozent unserer Mitarbeitenden sind Ingenieur:innen. Den Kundenbedürfnissen können wir uns in Kapazität, Qualität sowie Know-how maximal anpassen. Dazu verwenden wir massgeschneiderte, auf die Kundenversionen zugeschnittene und speziell eingerichtete EDV-Lösungen. Wir erbringen unsere Leistung schnittstellenfrei.

Daneben zeigen sich EnDes-Mitarbeitende äusserst flexibel in der Art der Leistungserbringung. Den Einsatzort bestimmt der Kunde. Durch unsere internationale Ausrichtung können wir Projekte in verschiedensten Sprachen abwickeln.

Der Gegenpol unserer internationalen Ausrichtung ist unser Standortnetz in Süddeutschland und in der Schweiz. Viele unserer Kunden können wir aus nächster Nähe optimal bedienen.

Internationale Kooperationspartner aus den Gebieten Engineering, Berechnung, Design, Rapid Prototyping sowie Fertigung und Montage ermöglichen es uns bei Bedarf als Generalunternehmer und Komplettanbieter aufzutreten.

Unternehmensgeist

Unsere Mission ist es, Kundenerwartungen mit motivierten Mitarbeitenden zu erfüllen. Nur optimal betreute Mitarbeitende engagieren sich über das übliche Mass hinaus für den Erfolg der EnDes und ihrer Kunden. Mitarbeitende der EnDes, welche seit den Gründungstagen zu uns gehören, bestätigen unseren Weg.

Mitarbeitende, Teams

Wir haben Achtung vor unseren Mitarbeitenden. Wir leben eine Kultur des gegenseitigen Vertrauens. Den Mitarbeitenden fällt es deshalb leicht, sich in die unterschiedlichsten Unternehmenskulturen einzubringen.



Unsere räumlichen Kapazitäten sind genügend gross, um auch komplette Entwicklungsteams, mit Hinzuziehen von Personal des Auftraggebers, in unseren Büros zum Einsatz zu bringen. Wir beschäftigen Mitarbeitende jeden Alters. Es gibt sogar Beispiele, dass uns engagierte Mitarbeitende auch nach der Pensionierung mit Rat und Tat in Projekten noch jahrelang zur Seite stehen. Natürlich werden auch fachspezifische Weiterbildungen, je nach Bedarf des Auftrages, durchgeführt. Letztendlich unterstützen wir auch die Einarbeitung in die spezifische Thematik des Kundenauftrages. Die EnDes wurde am Swiss Arbeitgeber Award zertifiziert.



Marina Rikic
Geschäftsleiterin
Zentrale Dienste und Finanzen
EnDes Gruppe



Unser Leitbild

- Die EnDes ist ein Dienstleistungsunternehmen.
- Der Kunde steht im Mittelpunkt des Handelns aller Mitarbeitenden. Er hat das Recht, die bestmögliche Leistung zu erhalten.
- Die EnDes fühlt sich auch den Mitarbeitenden (inkl. Familien), dem lokalen Umfeld (Gemeinde, Staat), den Geschäftspartnern sowie der Natur verpflichtet.
- Unsere Tätigkeit basiert auf dem Leistungsprinzip. Sie ist langfristig angelegt.
- Wir wollen uns ständig weiterentwickeln, um im Konkurrenzkampf bestehen zu können.
- Wir beurteilen unsere Zukunft optimistisch.
- Wir beabsichtigen, uns und unseren Kunden durch unsere Leistungen Wachstumschancen zu erarbeiten.
- Die EnDes soll in ihrem Tätigkeitsgebiet eine bedeutende Rolle einnehmen.



Partnerschaft

Wir sind immer sehr stolz, wenn uns ein Kunde sein Vertrauen schenkt. Es ist uns aber ebenfalls klar, dass wir uns dieses Vertrauen stets neu erarbeiten müssen. Nicht zuletzt sind die meisten Aufträge strategisch wichtig für unsere Kunden und wir erarbeiten neue «Betriebsgeheimnisse» für sie. Natürlich sind auch ihre bereits vorhandenen Betriebsgeheimnisse bei uns in sicheren und guten Händen.

Sicherheit

Sie können sicher sein, von jedem EnDes-Mitarbeitenden die bestmögliche Leistung zu erhalten. Sie können ebenso sicher sein, dass Ihre Daten geschützt sind. Einerseits ist es möglich, umfangreiche Projekte in Ihrem Haus unter Einhaltung Ihrer Sicherheitsvorschriften durchzuführen. Andererseits ist es auch möglich, im EnDes-Büro individuelle, separate Kundennetzwerke einzurichten, die mit der übrigen EnDes-Infrastruktur nicht in Verbindung stehen. Weiterhin verfügen wir über alle technischen Standards für eine sichere Datenübertragung wie FTP, ODETTTE usw. Unsere Abläufe sind nach ISO 27001:2022 zertifiziert.





Referenzen von Weltrang



«Gute Referenzen sind ein entscheidender Faktor, um das Vertrauen unserer Kunden zu gewinnen. Gleichzeitig besteht aber der Anspruch, absolut sicher zu stellen, dass kein Know-how Transfer zu Konkurrenten auftritt. Es ist die Basis des EnDes-Geschäftserfolges, auch alle vertraulichen Informationen der Kunden zu schützen. Regelmässige Wiederbeauftragung unserer Kunden von Weltruf sind der Beweis, dass uns dies stets gelingt.»

Pascal Grossenbacher
BSc Mikrotechnik FH
Geschäftsleiter
EnDes Kestenholz und Bösinggen



EnDes Standorte

- EnDes Rorschach
- EnDes Kestenholz
- EnDes Bösingen
- EnDes Winterthur
- EnDes Lindau
- EnDes Stuttgart
- EnDes München



Hauptsitz:
 EnDes Engineering und Design AG
 Thurgauerstrasse 57
 Lindenhof - Postfach
CH-9401 Rorschach / SG
 E-Mail: rorschach@endes.ch
 Telefon +41 71 858 21 81



www.EnDes.net

EnDes Engineering Partner AG
 Alte Strasse 24
CH-4703 Kestenholz / SO
 E-Mail: kestenholz@endes.ch
 Telefon +41 62 389 70 80

EnDes Engineering et Développement SA
 Industriestrasse 37
CH-3178 Bösingen / FR
 E-Mail: boesingen@endes.ch
 Telefon +41 31 740 15 15

EnDes Engineering und Design AG
 Stegackerstrasse 26
CH-8409 Winterthur / ZH
 E-Mail: winterthur@endes.ch
 Telefon +41 52 226 01 64

EnDes Engineering und Design GmbH
 Robert-Bosch-Strasse 29a
D-88131 Lindau
 E-Mail: lindau@endes.de
 Telefon +49 8382 975 355

EnDes Engineering und Design GmbH
 Motorstrasse 45
D-70499 Stuttgart
 E-Mail: stuttgart@endes.de
 Telefon +49 711 820 516-0

EnDes Engineering und Design GmbH
 Westendstrasse 260a
D-80686 München
 E-Mail: muenchen@endes.de
 Telefon +49 89 997 38 80