

STAR7 ENGINEERING

**STAR7**ENGINEERING



## Integrale<sup>7</sup>

Integrale<sup>7</sup> ist der Name unserer **Philosophie**, unserer **Berufung**, die **DNA von STAR7**: unsere Entscheidung für **einen ganzheitlichen Ansatz, der mehr als die Summe seiner Teile** ist und über das Konzept einer reinen Produktinformationskette hinausgeht.

## ENGINEERING

- S. 6 Engineering als Fluss
- S. 7 Projektpartner
- S. 8 Ein ganzheitlicher Prozess: Integrale<sup>7</sup>

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- S. 12 Gemeinsam entwickeln
- S. 14 Unsere Kompetenzen
- S. 16 Unser Arbeitsmodell:  
das Ökosystem E-suite
- S. 18 Unsere Technologien
- S. 20 STAR7 Creative Lab

- S. 24 Unsere Werte

- S. 28 Kontakt

# INHALT



# ENGINEERING

---

# Engineering als Fluss

Im Jahr 2010 entstanden wir als Geschäftsfeld der STAR Group.

Unsere Aufgabe war es, die wichtigsten italienischen und internationalen Industriekonzerne der Automobilbranche bei der Prozessentwicklung und -kontrolle zu unterstützen.

Das Wachstum unseres Geschäftsfelds war sofort exponentiell.

2014 wurden wir zu STAR Engineering, mit einem unabhängigen und unverzichtbaren Serviceangebot für alle modernen industriellen Prozesse, fähig, die unterschiedlichsten Projekte zu entwickeln und Geschäftsideen zum Erfolg zu verhelfen.

Heute sind wir STAR7 Engineering. Mit unseren Mitarbeitern, Fähigkeiten und Technologien fühlen wir uns stark und in der Lage, jede Herausforderung zu stemmen und jedes Produktionsziel zu erreichen.



Unser Engineering-Ansatz basiert auf der Bildung fester Teams, die sich ganzheitlich in die Produktionskette unserer Kunden eingliedern können.

In der Regel setzen wir nicht auf Outsourcing: Wir bevorzugen die Bildung kleiner und beweglicher Arbeitsgemeinschaften mit einem spezifischen Know-how, die sich ständig weiterbilden und entwickeln.

**Wir arbeiten Seite an Seite mit unseren Kunden, um alles über ihre Produkte und Prozesse in Erfahrung zu bringen.**

Wir werden zu ihren Projektpartnern, denn gemeinsam können wir Ziele erreichen, die zuvor undenkbar waren.

**Projekt-  
partner**



## Ein ganzheitlicher Prozess: Integrale<sup>7</sup>

Unser Angebot ist natürlich in das Serviceangebot von STAR7 integriert. STAR7 Engineering ist der Ausgangspunkt für jedes Industrieprojekt, das effizient und effektiv sein will:

**Vertikal und spezialisiert, was die Produktentwicklung betrifft, und horizontal und analytisch in Sachen Prozessentwicklung.**

**Doch unser Ansatz geht noch weiter: Darum haben wir das Konzept Integrale<sup>7</sup> entwickelt.**

**Integrale<sup>7</sup>** ist der Name unserer Philosophie, unserer Berufung, die **DNA von STAR7**: unsere Entscheidung für einen ganzheitlichen Ansatz, der mehr als die Summe seiner Teile ist und über das Konzept einer reinen Informationskette hinausgeht.

**Integrale<sup>7</sup> bedeutet, Verantwortung zu übernehmen und das Produkt global zu betrachten.**

**Das ist der einzigartige Ansatz, den wir unseren Kunden bieten.**

**Integrale<sup>7</sup> ist die Betriebsphilosophie von STAR7 Engineering: jedem Aspekt der „Informationskette“ des Produkts Rechnung tragen und gleichzeitig alle besonderen Details umfassend hervorheben.**

**STAR7 Engineering  
bildet den Ausgangspunkt  
eines jeden kommerziellen  
Projekts**

---

Unser Ansatz **Integrale<sup>7</sup>** basiert unter anderem auf 5 spezifischen Servicelinien, die den gesamten Lebenszyklus der Produktinformation abdecken können:

### **STAR7**ENGINEERING

Prozess- und Produktentwicklung

### **STAR7**PRODUCT KNOWLEDGE

Technische Produktkompetenzen

### **STAR7**GLOBAL CONTENT

Fortschrittliche Sprachdienstleistungen

### **STAR7**PRINTING

Druck, Verpackung und Kitting

### **STAR7**EXPERIENCE

VR, AR, 3D und Computergrafik

**Integrale<sup>7</sup> zu sein  
liegt in unserer  
Natur**

---

# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

---



STAR7 Engineering bietet **technische Exzellenz, die dabei hilft, die führende Position ihrer Partner auf dem globalen Markt zu stärken.**

Das Angebot von STAR7 Engineering kann die Entwicklung jedes industriellen Produkts von der CAD-Planung der Komponenten an begleiten – dem ersten Schritt, der eine Produktidee

Wirklichkeit werden lässt.

**Wenn ein Produktionsprozess industrialisiert, die Prozeduren vereinheitlicht und ein Produkt nachhaltig gemacht werden soll, sind unsere Entwicklungslösungen die strategische Wahl, die eine gute Idee zum kommerziellen Erfolg machen können.**

# Gemeinsam gestalten

# Unsere Kompetenzen



1

## Produktentwicklung

Von der Machbarkeitsstudie des Produkts zum CAD-Design der Komponenten für seine Realisierung. Entwicklung komplexer industrieller Projekte. Ein Team von **Ingenieuren vor Ort** während des gesamten Lebenszyklus des Projekts, für Beratung und Unterstützung während Bau, Montage und Produktionsstart.

2

## Prozessentwicklung

**Machbarkeitsanalyse für die Entwicklung, die Montage und die Industrialisierung eines Produkts.** Unsere Teams mit Prozessingenieuren analysieren detailliert die Produkte im Hinblick auf ihre Industrialisierung, um Entwicklungskosten

zu minimieren und Montageprozesse zu standardisieren. **Betreuung von verschiedenen Geschäftsbereichen - Entwicklung, Qualität, Produktion - zur Verbesserung und Optimierung der Produktionslinien**, unter Anwendung der Konzepte des Lean Manufacturing.

## Branchen

**Aerospace & Defence**  
**Agriculture & Construction Equipment**  
**Air Conditioning & Home Appliances**  
**Automotive**  
**Automotive Premium**  
**Engineering & Automation**  
**Machinery & Tools**  
**Nautical**  
**Rail**

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

## The Brain



### People

Ein Team von Ingenieuren, die auch vor Ort zur Verfügung stehen, um den Kunden bei der Entwicklung von Produkt und Prozessen zu unterstützen, beginnend bei den ersten Konzepten bis zur Produktionsphase.

## The Facilitator



### Antares

Der Inbegriff von Erfahrung: Diese Software vereint Engineering und Kommunikation in einer nie dagewesenen 4D-Produktpräsentation.

## The Accelerator



### Mizar

Eine Software für immersive Analyse, die eine Idee der wahrgenommenen Produktqualität in den Phasen vor der Produktion vermittelt.

## The Connected Platform



### NSE

Eine Plattform zur Organisation, Standardisierung, Überwachung und Beschleunigung der Produktentwicklung und Montagelinien für Manufacturing und Assembly Design.

E-suite steht für die konkrete Anwendung unseres Integrale<sup>7</sup>-Ansatzes bei den Dienstleistungen Prozess- und Produktentwicklung:

Der Kunde ist nicht nur der Empfänger einer Dienstleistung, sondern das Zentrum eines strukturierten Ökosystems, das für umfassende Unterstützung und Kontrolle in allen Projekt- und Prozessphasen sorgt.

Die E-suite von STAR7 Engineering wurde an die Kundenbedürfnisse angepasst und besteht aus einer Reihe an komplementären Elementen, die untereinander in Dialog treten und stetig Kompetenzen und Daten miteinander teilen, in einem perfekten Zusammenspiel aus Mensch und Technik.

Mit einem einzigen Ziel: die Optimierung von Zeit, Kosten und Nachhaltigkeit des Projekts, bei gleichzeitig maximaler Flexibilität, Wirksamkeit und Effizienz.

# Unser Arbeitsmodell: das Ökosystem E-suite



## Antares

Der Inbegriff von Erfahrung: Diese Software vereint Engineering und Kommunikation in einer nie dagewesenen 4D-Produktpräsentation.



Antares kombiniert die Qualität und Flexibilität von 3D mit einer vierten Dimension: der Zeit. Das Ergebnis ist eine interaktive und vollständig anpassbare Produktpräsentations-Engine in Echtzeit. Dank einer digitalen Umgebung in fotorealistischer Umsetzung und interaktiven, vom Dashboard angebotenen Funktionen lässt Antares den Benutzer das Produkt und seine Montagephasen in all seinen Facetten und auf dynamische Weise entdecken. Der Bediener wird bei den Montageabläufen unterstützt, kann mit dem Produkt interagieren und erhält alle notwendigen Informationen, um offene Fragen zu klären und Fehler zu vermeiden. Doch damit nicht genug: **Antares bietet auch Inhalte.** Jede Präsentations-, Erkundungs- und Simulationssequenz kann herausgelöst und in plattformunabhängige 3D-Bilder und Videos in hoher Auflösung verwandelt werden.



## Unsere Technologien

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN



**Mizar**  
Eine Software  
für immersive  
Analyse,  
die eine Idee der  
wahrgenommenen  
Produktqualität  
in den Phasen vor  
der Produktion  
vermittelt.

Mizar ermöglicht über einen Virtual Room mit VR-Technologie eine fotorealistische Darstellung des 3-D-Modells im Maßstab 1:1. Prozesse lassen sich so weiterentwickeln, da Eigenschaften und Funktionsweisen bereits vor Produktionsbeginn untersucht und getestet werden können – ein ultrarealistisches Erleben der wahrgenommenen Qualität. Die Kombination aus physischem und digitalem Arbeitsraum über eine konkrete Interaktion mit dem virtuellen Modell erzeugt ein Produkt, das für die nachfolgenden Entwicklungsphasen benötigt wird, wodurch die Zeiten optimiert und die Kosten für den Produktionszyklus reduziert werden können.



**NSE**  
Eine Plattform  
zur Organisation,  
Standardisierung,  
Überwachung und  
Beschleunigung der  
Produktentwicklung  
und Montagelinien  
für Manufacturing  
und Assembly  
Design.



NSE wurde entwickelt, um die Produktivität der Teams zu steigern, die Fehlerquote zu reduzieren und die Automatisierung von Tätigkeiten und Verfahren zu optimieren. Die Plattform ist die perfekte Synthese aus Personalisierung, Standardisierung und Kontrolle. NSE ist in Modulen organisiert, die den Hauptaktivitäten im Zusammenhang mit der Industrialisierung eines Produkts gewidmet sind: Issue Management, die Profilentwicklung der Montagelinien, die Entwicklung der Montageabläufe und die Erstellung von technischer Dokumentation für den Produktionsstart. Auf alle Aktivitäten, die normalerweise mehrere Arten von Tools erfordern, kann so in einer einzigen Umgebung, umfassend, mit mehreren Nutzern und personalisiert zugegriffen werden. Dank des funktionalen Dashboards hat jeder Benutzer stets auf dynamische Art und Weise alle Aufgaben und Berichte für seine KPIs unter Kontrolle. Neben den „klassischen“ Modulen bietet und integriert die Plattform auch YOUSTAR7, eine Umgebung, in der sowohl Inhalte, die mit den anderen beiden Instrumenten von E-suite – Mizar und Antares – entwickelt wurden, als auch externe Inhalte angezeigt, angehängt und geteilt werden können.

Das STAR7 Creative Lab ist unser Zentrum für Forschung und Entwicklung, der innovative Motor von STAR7.

Hier entwickeln wir unsere futuristischsten **Ideen**, hier planen wir unsere **eigene digitale Transformation** und die unserer Dienstleistungen, für unsere eigene Zukunft und die Zukunft unserer Kunden. Das Creative Lab steht niemals still.

Es arbeitet in einem Koordinatensystem, wo die X-Achse die **Spezialisierung der Anwendungen** ist und die Y-Achse die **Integration der Dienstleistungen**.

Unsere Suite vereint alle Anforderungen, die STAR7 im Laufe seiner Tätigkeit ermittelt hat, und erfüllt sie mit einer Plattform, mit der im virtuellen Raum **geplant, konfiguriert, gelernt und diagnostiziert werden kann**

# STAR7 CREATIVE LAB

## Neue digitale Welten



Zusätzlich zu den Technologien **Mizar** und **Antares** hat STAR7 Creative Lab **drei weitere technologische Lösungen entwickelt, um die Grenzen von Raum und Zeit zu durchbrechen:**

---

## ALCOR

Hierbei handelt es sich um eine **Schulungsplattform in immersiver virtueller Realität**, um auch aus der Ferne lernen zu können.

---

## DIGITAL WIRING 7

Mit diesem Tool bieten wir einen **innovativen Support in Augmented Reality für die Diagnose**, wobei Schaltbilder direkt über das physische Produkt gelegt werden, sodass Diagnose- und Reparaturzeiten um ein Vielfaches reduziert werden können.

---

## S7 DIGITAL TWIN

Hierbei handelt es sich um eine **innovative Lösung für die Erstellung und Verwaltung von Aftersales-Dokumentation in einer virtuellen Werkstatt** mit Hilfe von VR-Technologie.

# STAR7 Creative Lab

---



## UNSERE WERTE

### Sieben Werte, die uns antreiben

Wir können nur wachsen, wenn wir uns bewusst sind, wer wir sind. Wir können nur Bedeutendes erreichen, wenn wir unsere Grenzen und Wünsche kennen. Wir sind Menschen, die mit Menschen

zusammenarbeiten, um das Beste zu erreichen.

Das sind unsere gemeinsamen Werte, die uns inspirieren, motivieren und vorantreiben.

1

## #Beziehung

**Der Kunde steht bei uns im Mittelpunkt.**

Wir verdanken es unseren Kunden, dass wir ständig neue Fähigkeiten, Fertigkeiten und Ambitionen erwerben. Deshalb arbeiten wir stets voller Engagement und Begeisterung daran, das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, um ein langanhaltendes Vertrauensverhältnis aufzubauen.

5

## #Transparenz

**Bewusst und direkt, in puncto Möglichkeiten und Grenzen.**

Wir glauben an eine aufrichtige und ehrliche Herangehensweise als beste Möglichkeit für einen konstruktiven, effizienten und schnellen Dialog, der den Austausch von Ideen fördert und so zu besseren Ergebnissen führt.

2

## #Verantwortung

**Die Chancen und Probleme der anderen sind auch unsere eigenen.**

Wir glauben, dass jeder von uns mit seiner Arbeit und seinem Verhalten einen Unterschied machen kann, im Unternehmen und bei der Zusammenarbeit mit den Kunden. Und wir handeln dementsprechend.

6

## #Entwicklung

**Wir stehen niemals still.**

Wir wachsen, wir lernen und wir verändern uns ständig, um uns gemeinsam mit unseren Kunden und ihren Projekten in einem schnelllebigen Markt weiterzuentwickeln.

3

## #Zuhören

**Um hilfreiche Antworten geben zu können, hören wir zunächst einmal zu.**

Unsere Arbeit basiert auf den Beziehungen zwischen Menschen, Kunden und Kollegen. Und wir glauben, dass wir nur dann Probleme verstehen und Lösungen finden können, wenn wir den Menschen respektvoll und aufmerksam zuhören.

7

## #Kreativität

**Uns die Zukunft vorzustellen, gibt uns die Energie, die uns antreibt.**

Wir arbeiten jeden Tag daran, die Einfälle zu haben, an die noch niemand gedacht hat, und nutzen Kreativität und Technologie, um neue, einfache und wertvolle Lösungen zu liefern.

4

## #Integration

**Wir glauben an die Kraft des Ganzen.**

Unsere Identität, unsere Zukunft, unser Wachstum und das Wachstum unserer Kunden basieren auf der Integration von Kompetenzen, Sichtweisen, Talenten und Lösungen.

# Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre industriellen Projekte

Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie uns kontaktieren  
können. Um gemeinsam zu planen.

## Österreich

### Wien

Am Belvedere 8  
1100 Wien  
Tel. +43 1717 28 756

### Sankt Valentin

Steyrer Straße 32  
4300 Sankt Valentin

## Italien

### Headquarter

Via Alessandria, 37/B  
Valle San Bartolomeo  
I-15122 Alessandria  
Tel. +39.0131.19788

### Standort Turin

Corso Orbassano, 336  
I-10137 Turin  
Tel. +39.011.02423

### Standort Maranello

Via Castellotti, 27  
I-41053 Maranello (MO)  
Tel. +39.0536.072117

### Standort Pistoia

Viale Adua, 332  
I-51100 Pistoia  
Tel. +39.0573.403389

### Standort La Spezia

Viale San Bartolomeo, 629  
I-19126 La Spezia  
Tel. +39.0187.1472146

### Standort Asti

Via Marco Polo, 20  
I-14100 Asti  
Tel. +39.0141.094200

## Standort Lugo

Via Gastaldi, 26  
I-48022 Lugo (RA)  
Tel. +39.0545.1771956

## Standort Bozen

Via Bruno Buozzi, 14/16  
39100 Bozen  
Tel. +39.0471.934606

## Albanien

### Tirana

Rr. Pjeter Bogdani, 20  
1019 Tirana  
Tel. +355.69.707.3665

### Shkoder

Rr. Studenti, Sheshi Demokracia  
Building no. 21, 5th floor  
4001 Shkoder  
Tel. +355.69.707.3665

## Argentinien

### Córdoba

Calle San Jerónimo N° 275  
Córdoba, CP 5000

## Brasilien

### Betim

Av. Raimundo Marçal  
de Melo n°665  
B.Paulo Camilo,  
Betim-MG 32.667-562-  
Tel. +55 (31) 3591-6632

### São Paulo

Rua Gomes de Carvalho, 911  
sala 309 - Vila Olímpia  
CEP 04547-003, São Paulo  
Tel. +55 (11) 2818-3477

### Belo Horizonte

Rua Sylvio Menicucci  
1147 Castelo CEP 30840-480  
Belo Horizonte - MG  
Tel. +55 (31) 2515-8968

## Dänemark

### Køge

Galoche Alle 6  
4600 Køge

## Finnland

### Espoo

Linnoitustie 4A  
02600 Espoo

## Frankreich

### Paris

54 boulevard Haussmann  
75008 Paris

## Deutschland

### Düsseldorf

Niederkasseler Lohweg 18  
40547 Düsseldorf

## Irland

### Cork

3rd Floor, 11 Angelsea Street  
Cork

## Niederlande

### Amsterdam

Kingsfordweg 151  
1043GR Amsterdam

## Spanien

### Madrid

C/Pricipe, 14 - 1 Izquierda  
28012 Madrid

## Schweden

### Stockholm

Hammarbyterrassen 24  
12063 Stockholm

## USA

### Troy, Michigan

2760 Industrial Row Dr  
Troy MI 48084  
Tel. +01 248-288-5900

### Madison, Wisconsin

6 Odana Ct  
Madison WI 53719  
Tel. +01 608-230-1000

### San Mateo, California

520 S. El Camino, Suite 518  
San Mateo California  
CA 94402

[www.star-7.com](http://www.star-7.com)

Vertriebsbüro

[sales.austria@star-7.com](mailto:sales.austria@star-7.com)

Für Informationen

[info@star-7.com](mailto:info@star-7.com)

# Kontakt

# STAR7 ENGINEERING



STAR7 S.p.A.  
P.IVA./USt-IdNr. IT01255170050  
REA AL-208355  
Gesellschaftskapital € 599.340



[STAR-7.COM](http://STAR-7.COM)