_ PSW Unternehmenspräsentation

ENGINEERS OF THE AUTOMOTIVE FUTURE

_ PSW hat sich in über 30 Jahren zu einem der führenden Engineering-Partnern entwickelt und gestaltet heute mit 1000 Spezialisten an den Standorten Ingolstadt und Neckarsulm die Mobilität der Zukunft aktiv und ideenreich mit. Dabei verstehen wir uns als innovativer Entwicklungspartner, der für seine Kunden ganze Fahrzeuge und Systeme entwickelt und Technologien integriert.

WIR SIND FÜHRENDER

ENTWICKLUNGSPARTNER

FÜR DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT.

Das Fundament unseres Erfolgs ist unser breites Leistungsspektrum, das es so nur selten in der Branche gibt. Es bildet genau jene Kompetenzen ab, die für die Mitgestaltung der Mobilität der Zukunft notwendig sind und reicht von der Vorentwicklung über die Simulation bis hin zur Erprobung und Serienbetreuung. Dieses umfangreiche Leistungsspektrum kombinieren wir mit einem effizienten Projektmanagement in einer Matrixstruktur, womit wir unseren Kunden die komplette Projektabwicklung aus einer Hand anbieten.





WIR MACHEN AUS MOBILITÄTSVISIONEN

WIRKLICHKEIT.

umsetzungsstark

im gesamten Entwicklungsprozess

visionär

in zukünftigen Technologien

#3 effizient

im agilen Projektmanagement



Was uns auszeichnet.

Ein Versprechen, vier Kernkompetenzfelder, sechs Kundenmehrwerte.



psw - engineers of the

Vom Engineering in die automobile Zukunft.

Engineering-Expertise

1988

_ GRÜNDUNG PSW

ALS DREI-MANN-BETRIEB MIT DEM FOKUS AUF KLASSISCHE ENTWICKLUNGSDIENSTLEISTUNGEN GESTARTET. 2016

_ 100%

BETEILIGUNG

DURCH DIE AUDI AG

_ STRATEGISCHE NEUAUSRICHTUNG

MIT MATRIXORGANISATION

2019

_ZERTIFIZIERUNG ZUM GENERALENTWICKLER

_ UMSATZREKORD

130 MILLIONEN EURO

2009

_ AUDI A5 SPORTBACK

DERIVAT-ENTWICKLUNG 2018

_ AUDI Q8 SUV

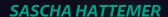
GE-DERIVAT-ENTWICKLUNG 2020

_AUDI A3

ENTWICKLUNG DES SPORTBACKS UND DER LIMOUSINE



GESCHÄFTSFÜHRUNG FINANZ, COMPLIANCE UND INTEGRITÄT



GESCHÄFTSFÜHRUNG PERSONAL, RECHT UND ORGANISATION







Lamborghini Urus



Audi Q8



Audi Al:ME

Audi A3

#1_Jahrzehntelange Engineering-Expertise (3/3) Mit voller Spannung in die elektrische Zukunft.

30 Jahre Engineering-Expertise





Da wird selbst Batman neidisch







Autogramm Audi e-tron GT Concept

Der Flachblitz



#2_Innovatives Projektmanagement Wir entwickeln in einer agilen Matrix.

Projektmanagement



ORIENTIERUNG AN DEN KUNDENSTRUKTUREN UND PROZESSEN

> **KURZE REAKTIONSZEITEN** SCHLAGKRÄFTIGE GREMIEN

KLARE ZUSTÄNDIGKEITEN MIT SCHNELLEN ENTSCHEIDUNGSWEGEN

MAXIMALE KUNDENORIENTIERUNG STEIGERT DIE ENTWICKLUNGSEFFIZIENZ

Unser agiles Projektmanagement bildet die Baureihenstruktur ab und schafft Freiräume für unsere Kunden.

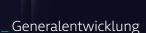
#3_Fortlaufender Wissens- und Synergietransfer Wir maximieren Synergien.



Leistungsspektrum

#4_Unser umfangreiches Leistungsspektrum Zukunftsweisende Kompetenz trifft auf breites Portfolio.







Alternative Antriebe



Integrale Sicherheit



_ Smart City



Virtual Engineering



_ Innovation Hub



_ Engineering



_ Fahrerlebnisraum



_ Thermomanagement & Aerodynamik



Quality, Testing & Validation

automotive future

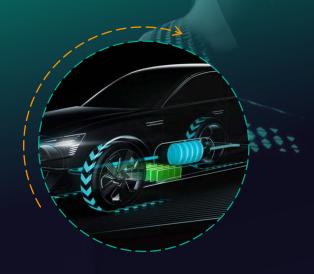


SU-1D 01.45

#5_Knowhow in Zukunftstechnologien

Unser Beitrag für eine nachhaltige, autonome und vernetzte Mobilität.

Knowhow in Zukunftstechnologien



NACHHALTIGKEIT

Wir verfügen über die Kompetenz, elektrische Antriebe mitzuentwickeln, ins Fahrzeug zu integrieren und deren Reichweite zu optimieren.

(u.a. Brennstoffzelle, Auslegung HV Batterien, MLS. Aerodynamik. Thermomanaaement)



AUTONOMES FAHREN

Wir stehen für vollumfängliche Sicherheitssysteme und gestalten den Innenraum, indem wir Funktionen gesamtheitlich betrachten, integrieren und testen.

(u.a. Fahrerassistenzsysteme, Automatisiertes Testen, Fahrererlebnisraum, User Experience)



VERNETZUNG

Wir programmieren was denkbar ist. Damit vernetzen wir Fahrzeuge mit ihrer Umwelt und stellen einen nachhaltigeren Verkehrsfluss sicher.

> (u.a. Smart City, Ampel-Info-Online, HMI/Infotainment. Car-2-X)



#6_Virtuelle Entwicklungsmethoden

So profitieren unsere Kunden von der digitalen Fahrzeugentwicklung.

Entwicklungsmethoden

VIRTUELLE TECHNOLOGIE-**ABSICHERUNG**

PSW prüft Lastfälle innerhalb weniger Stunden virtuell ab. Mit Hardware dauert es um ein Vielfaches länger.

DIGITALE AERODYNAMIK-ENTWICKLUNG

PSW entwickelt die Aerodynamik digital und reduziert damit die Testzeiten mit Hardware auf wenige hundert Stunden.

VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIE

PSW entwickelt mit VR-Methoden. macht Technologien erlebbar und erleichtert dadurch Designentscheidungen.



400



KUNDENPROJEKTE IN KLASSISCHEN

JAHRE JUNG UND ZUKÜNFTIGEN BEREICHEN DURCHSCHNITTSALTER IM TEAM



JAHRE DURCHSCHNITTLICHE

MITARBEITERTREUE



MILLIONEN EURO UMSATZ ERWIRTSCHAFTETE DIE PSW 2019 1000 2

MENSCHEN ARBEITEN BEI

PSW AN ZWEI STANDORTEN



NATIONALITÄTEN ENTWICKELN **GLOBALE IDEEN UND LÖSUNGEN** 3-4

GROSSPROJEKTE PARALLEL IN AGILER MATRIXORGANISATION



IAHRE ENGINEERING ERFAHRUNG.



Wir machen Morgen möglich.

Wir freuen uns, mit Ihnen die Mobilität der Zukunft zu gestalten.