

psw – engineers of the
automotive future



PSW Unternehmenspräsentation

_ PSW IDENTITÄT

Wer wir sind.

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.

psw – engineers of the
automotive future



_ PSW IDENTITÄT

Wofür wir stehen.

Unsere Vision.

_ 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.

psw – engineers of the
automotive future



_ PSW IDENTITÄT

Was uns antreibt.

Unsere Überzeugung.

_ WIR MACHEN AUS

MOBILITÄTSDVISIONEN WIRKLICHKEIT.

#1

umsetzungsstark

im gesamten Entwicklungsprozess

#2

visionär

in zukünftigen Technologien

#3

effizient

im agilen Projektmanagement



Was uns auszeichnet.

Ein Versprechen, vier Kernkompetenzfelder, sechs Kundenmehrwerte.

Wir setzen neue Maßstäbe für

integrierte Mobilitätstechnologien.



**– Gesamtheitliche
Fahrzeugentwicklung**



**– Technologische
Speerspitzen**



**– Vernetzte Mobilität
& Innovationen**



**– Digitales Engineering/
Virtuelles Prototyping**

#1

*Jahrzehntelange
Engineering-
Expertise*

#2

*Innovatives
Projekt-
management*

#3

*Fortlaufender
Wissens- und
Synergietransfer*

#4

*Breites
Leistungsspektrum
& starkes Netzwerk*

#5

*Knowhow in
Zukunfts-
technologien*

#6

*Virtuelle
Entwicklungs-
methoden*



_ PSW KOMPETENZEN

#1 _ Jahrzehntelange Engineering-Expertise (1/3)

Vom Engineering in die automobiler Zukunft.

>30 Jahre
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



MATTHIAS PFISTER

VORSITZENDER DER GESCHÄFTSFÜHRUNG,
GESCHÄFTSFÜHRUNG TECHNIK



SABINE MOCH

GESCHÄFTSFÜHRUNG
FINANZ, COMPLIANCE UND INTEGRITÄT



PETER MOSCH

GESCHÄFTSFÜHRUNG
PERSONAL, RECHT UND ORGANISATION

psw – engineers of the
automotive future



_ PSW KOMPETENZEN

#1 _ Jahrzehntelange Engineering-Expertise (2/3)

Referenzen*

30 Jahre
Engineering-
Expertise



Audi A5 SB



Lamborghini
Urus



Audi Q8



Audi A3



Audi AI:ME

*Entwicklungsumfänge projektabhängig



#1 _ Jahrzehntelange Engineering-Expertise (3/3)

Mit voller Spannung in die elektrische Zukunft.

30 Jahre
Engineering-
Expertise



ERSTE FAHRT IM AUDI E-TRON GT

Da wird selbst Batman neidisch

e-hub

Der erste vegane Audi hat tierisch
Power!



DER SPIEGEL



Autogramm Audi e-tron GT Concept

Der Flachblitz

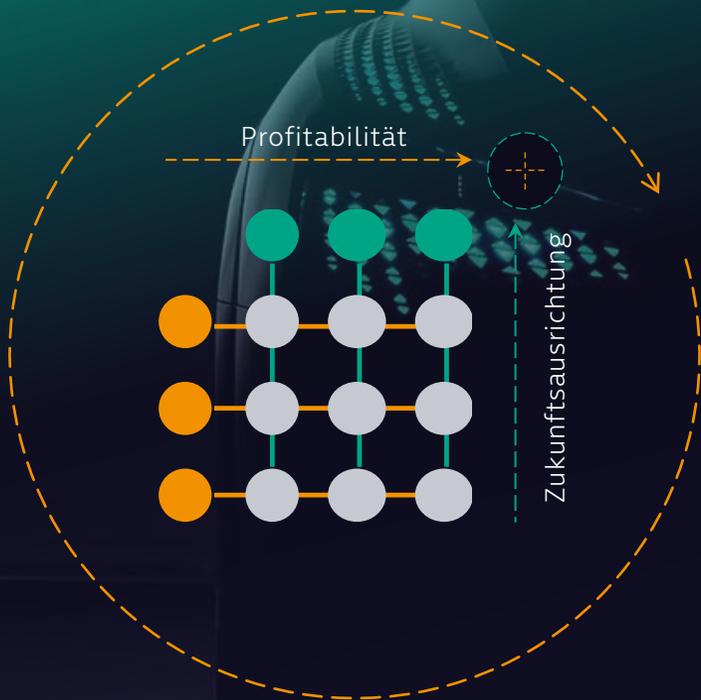


#2 _ Innovatives Projektmanagement

Wir entwickeln in einer agilen Matrix.

Innovatives
Projekt-
management

PUBLIC | ÖFFENTLICH



**ORIENTIERUNG AN DEN
KUNDENSTRUKTUREN UND PROZESSEN**

**KURZE REAKTIONSZEITEN
DURCH 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.

KSU-ID 01.45



#3 _ Fortlaufender Wissens- und Synergietransfer

Wir maximieren Synergien.

Fortlaufender
Wissens- und
Synergietransfer



#4 _ Unser umfangreiches Leistungsspektrum

Zukunftsweisende Kompetenz trifft auf breites Portfolio.

breites
Leistungs-
spektrum



_ Generalentwicklung



_ Alternative Antriebe



_ Integrale Sicherheit



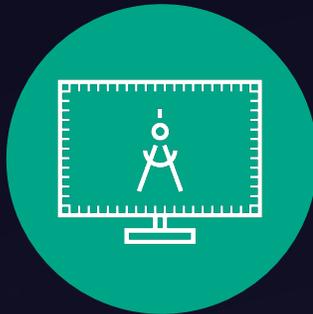
_ Smart City



_ Virtual Engineering



_ Innovation Hub



_ Engineering



_ Fahrerlebnisraum



_ Thermomanagement &
Aerodynamik



_ Quality, Testing &
Validation



#5 _ Knowhow in Zukunftstechnologien

Unser Beitrag für eine nachhaltige, autonome und vernetzte Mobilität.

Knowhow in
Zukunfts-
technologien



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, Thermomanagement)



AUTONOMES FAHREN

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

(u.a. Fahrerassistenzsysteme, Automatisiertes Testen, Fahrerlebnisraum, 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.

Virtuelle
Entwicklungs-
methoden

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.



Das alles und vieles mehr sind wir – PSW.



38

JAHRE JUNG
DURCHSCHNITTSALTER IM TEAM

400



KUNDENPROJEKTE IN KLASSISCHEN
UND ZUKÜNFTIGEN BEREICHEN

6



JAHRE DURCHSCHNITTLICHE
MITARBEITERTREUE



153

MILLIONEN EURO UMSATZ
IM LETZEN JAHR ERWIRTSCHAFTET

980



MENSCHEN ARBEITEN BEI
PSW AN ZWEI STANDORTEN



22

NATIONALITÄTEN ENTWICKELN
GLOBALE IDEEN UND LÖSUNGEN

3-4



GROSSPROJEKTE PARALLEL IN AGILER
MATRIXORGANISATION



>35

JAHRE ENGINEERING
ERFAHRUNG.





— **Wir machen Morgen möglich.**

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