

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

# **MOBILITÄT SVISIONEN** **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



**ANDREAS FIDORRA**

VORSITZENDER DER GESCHÄFTSFÜHRUNG,  
GESCHÄFTSFÜHRUNG ENTWICKLUNG



**GUIDO GRABO**

GESCHÄFTSFÜHRUNG  
FINANZ, COMPLIANCE UND INTEGRITÄT



**SASCHA HATTEMER**

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



Audi Q8



Audi A3



Lamborghini  
Urus



Audi AI:ME

\*Entwicklungsumfänge projektabhängig

psw – engineers of the  
automotive future



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

Mit voller Spannung in die elektrische Zukunft.

30 Jahre  
Engineering-  
Expertise

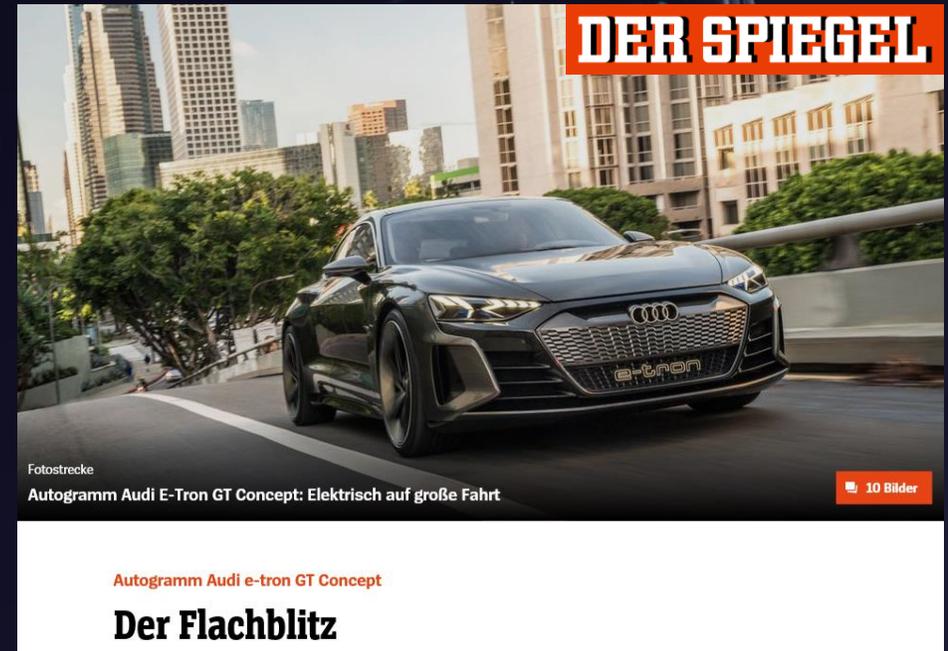


ERSTE FAHRT IM AUDI E-TRON GT

## Da wird selbst Batman neidisch

e-hub

Der erste vegane Audi hat tierisch  
Power!

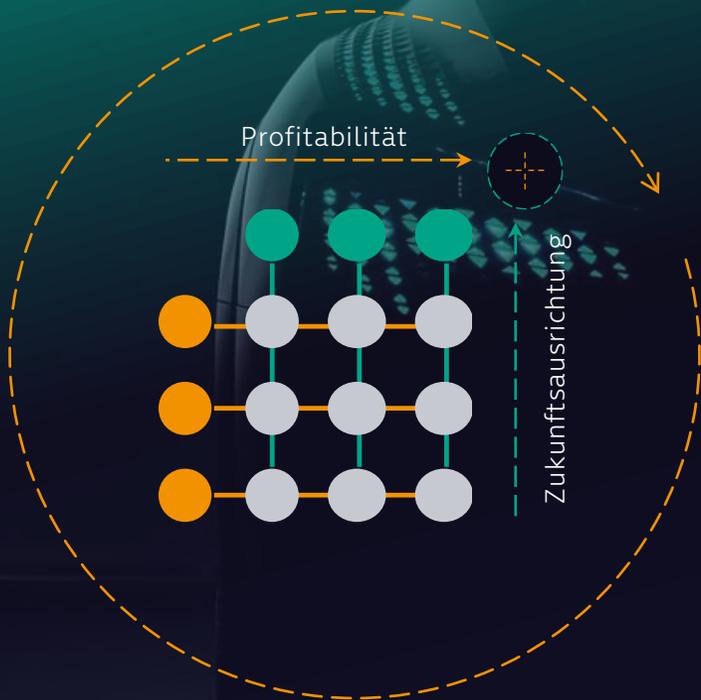


# #2 \_ Innovatives Projektmanagement

Wir entwickeln in einer agilen Matrix.

Innovatives  
Projekt-  
management

PUBLIC | ÖFFENTLICH



**ORIENTIERUNG AN DEN  
KUNDENSTRUKTUREN UND PROZESSEN**

**KURZE REAKTIONZEITEN  
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.*



# #3 \_ Fortlaufender Wissens- und Synergietransfer

Wir maximieren Synergien.

Fortlaufender  
Wissens- und  
Synergietransfer



PUBLIC ÖFFENTLICH

KSU-ID 01.45



# #4 \_ Unser umfangreiches Leistungsspektrum

Zukunftsweisende Kompetenz trifft auf breites Portfolio.

breites  
Leistungs-  
spektrum



\_ Generalentwicklung



\_ Integrale Sicherheit



\_ Smart City



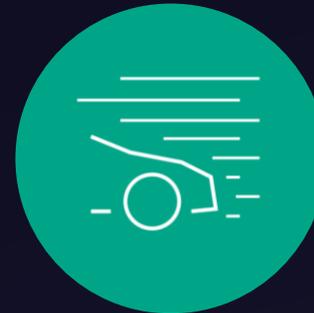
\_ Virtual Engineering



\_ Engineering



\_ Fahrerlebnisraum



\_ Thermomanagement &  
Aerodynamik



\_ Quality, Testing &  
Validation



# #5 \_ Knowhow in Zukunftstechnologien

Unser Beitrag für eine nachhaltige, autonome und vernetzte Mobilität.

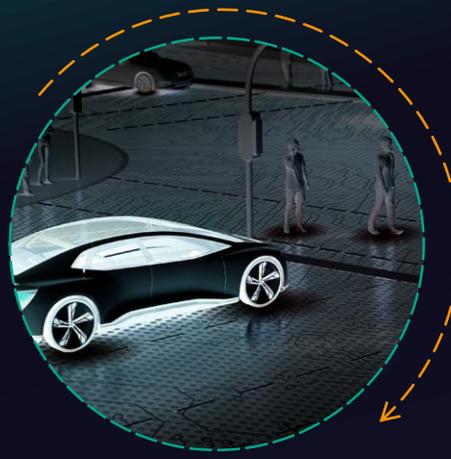
Knowhow in  
Zukunfts-  
technologien



## NACHHALTIGKEIT

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

*(u.a. Auslegung HV Batterien, 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.*



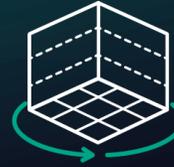
# Das alles und vieles mehr sind wir – PSW.



38

JAHRE JUNG  
DURCHSCHNITTSALTER IM TEAM

400



KUNDENPROJEKTE IN KLASSISCHEN  
UND ZUKÜNFTIGEN BEREICHEN

6



JAHRE DURCHSCHNITTLICHE  
MITARBEITERTREUE



130

MILLIONEN EURO UMSATZ  
ERWIRTSCHAFTETE DIE PSW 2019

1000



MENSCHEN ARBEITEN BEI  
PSW AN ZWEI STANDORTEN



22

NATIONALITÄTEN ENTWICKELN  
GLOBALE IDEEN UND LÖSUNGEN

3-4



GROSSPROJEKTE PARALLEL IN AGILER  
MATRIXORGANISATION



30

JAHRE ENGINEERING  
ERFAHRUNG.





# — **Wir machen Morgen möglich.**

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