

RMB – Regularien, Markt- und Benchmarkdaten im Bereich Automotive

Projektskizze 2024

Attendorf

13.02.2024

0004324

B.Sc. Arthur Süss, M.Sc. Patrick Giurgiu, Prof. Dr.-Ing. Udo Müller



Projektskizze RMB 24

Projektumfang und Vorteile

Recherche & Dokumentation



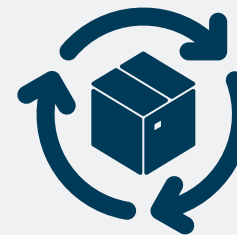
Digitale Zusammenstellung von Informationen und Daten zu **Regularien, Produkten und Werkstoffen/Technologien** inkl. Bewertung und Ableitung aktueller Trends

Präsentation & Diskussion



Vorbereitung und Durchführung von Projekttreffen zur Detailbetrachtung und Diskussion ausgewählter Highlight-Themen (3x je Projektjahr)

Stetige Aktualisierung



Langfristige Auslegung des Projektes, um Themen kontinuierlich zu erweitern und auf dem aktuellen Stand zu halten

Vorteile bei Teilnahme



- Immer up to date hinsichtlich Trends und Entwicklungen
- Einblick in Fachkonferenzen
- Auswahl von Themen
- Kein Rechercheaufwand
- Gemeinsame Diskussion
- Aufteilung der Projektkosten

► Optimale Informationsgrundlage zur Erweiterung Ihres technischen Knowhows sowie für die strategische Ausrichtung in Ihrem Unternehmen

Projektskizze RMB 24

Highlight-Themen

Strategien der OEM

Gesetzliche Vorgaben zu Emissionen

Einsatz von Aluminium und
hochfestem Stahl

Produktflexibilisierung und modulare
Bauweise im Rahmen von
Plattformstrategien

Green Steels und
nachhaltige Werkstoffe

**Welche Bedeutung haben
aktuelle Trends und Entwicklungen
für die Automobilzulieferer?**

Fügen artungleicher
Werkstoffe

Großguss und Megasize
Parts

Normen und Standards hinsichtlich CO2-
Bilanzierung

Neue Crashtest-Anforderungen
aufgrund neuer Fahrzeugarchitekturen

Marktentwicklung in
Deutschland, Europa und
weltweit

Projektskizze RMB 24

Detaillierte Themenübersicht

Regularien

Crash- und Komponententests E-Mobility

Allgemeine Neuerungen

Gesetzliche Anforderungen, Verbraucherschutz

Gesetzliche Vorgaben zu Emissionen

Vorgaben weltweit

Life Cycle Assessment

Normen, Standards, Bilanzierung

Produkte

Antriebstechnologien

Pkw & Nutzfahrzeuge

Global Player E-Mobility

Strategien nach OEM

Plattformstrategien

Karosserie-Plattformen nach OEM

Batteriekastenkonzepte

Konzepte nach OEM, Lieferkette und Recycling

Mega Size Parts

Großguss und Großschalenbauweise

Fahrwerk & Hilfsrahmen

Konzepte nach OEM, Einfluss der E-Mobilität

E-Komponententräger

Konzepte nach OEM

Werkstoffe, Prozesse, Technologien

Werkstoffe und Fertigungsprozesse

Erzeugungsrouten Stahl / Aluminium

Hochfester Stahl / AHSS 3. Generation

Tailored Products

CO2-neutrale, grüne Werkstoffe

Fügetechnologien

Artgleiche / artungleiche Fügeverbindungen

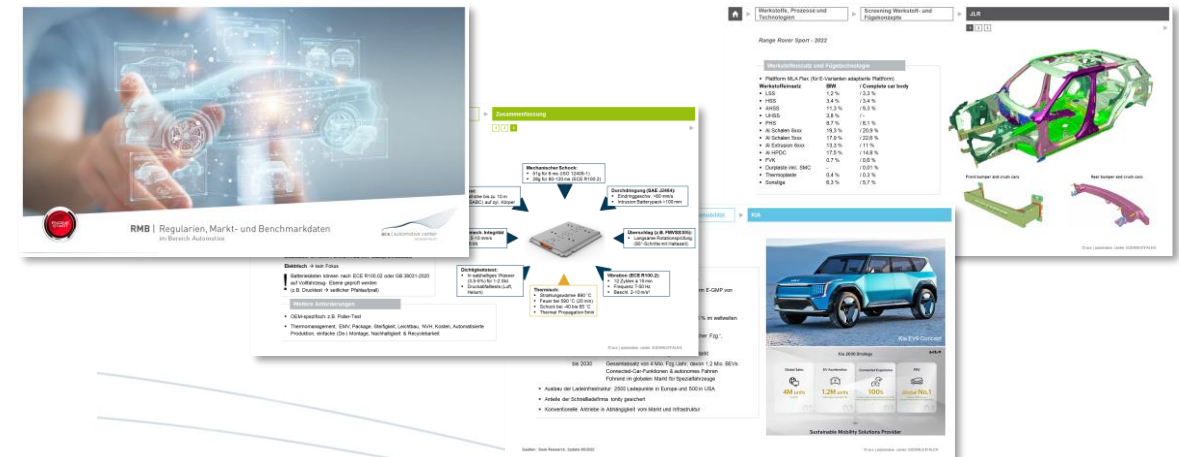
Beschichtung

Systeme für den Korrosionsschutz

Dokumentation

Zugang

- **Passwortgeschützte, interaktive PDF-Dokumente** auf der Webseite des acs:
 - Übersichtliche Gliederung der Dokumente in verschiedene Themenreiter
 - Markierung neuer Updates
 - Unterlagen zu den Projekttreffen
 - Download aller Unterlagen möglich
 - Jederzeit Online-Zugang auf die aktuellste Version von überall und auf allen Geräten



➤ auf acs-innovations.de ansehen

Projektskizze RMB 24

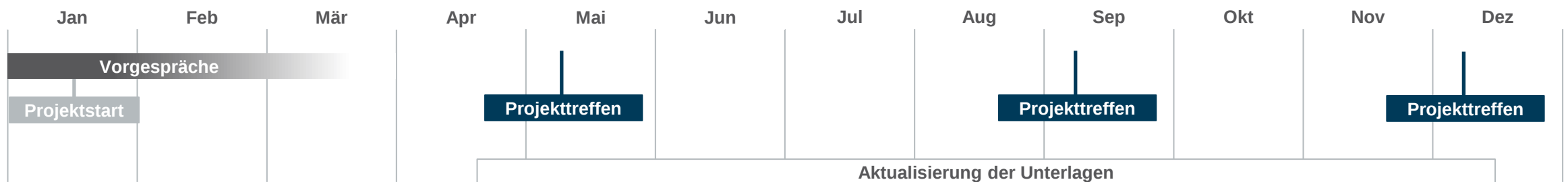
Organisatorisches und Zeitplanung

Projektrahmen

- Langfristiges Gemeinschaftsprojekt jährlich nach Kalenderjahr
- Durchführung von Projekttreffen mit aktueller Marktbetrachtung und Deep Dive in ausgewählte Highlight-Themen
 - Aktive Beteiligung der Teilnehmer in Form von Präsentationen/Vorträgen möglich
- Jährliche Kosten für die Teilnahme i.H.v. 8.890,00 EUR zzgl. MwSt. je teilnehmenden Partner



Grober Zeitplan in Abhängigkeit des Projektstarts



Projektskizze RMB 24

Projektbeschreibung als kurzes Video

Hier klicken



Vielen Dank.

Ansprechpartner



B.Sc. Arthur Süß
Projektingenieur CAE

T +49 2722 9784-538
E a.suess@acs-innovations.de



M.Sc. Patrick Giurgiu
Projektingenieur F&E

T +49 2722 9784-545
E p.giurgiu@acs-innovations.de



Prof. Dr.-Ing. Udo Müller
FH Würzburg-Schweinfurt, Fakultät Maschinenbau

T +49 9721 940-8635
E udo.mueller@fhws.de

Gute Ideen. Leicht gemacht.

