



Cluster Workshop Mechatronik
Telemotive AG
26.1.2010


we drive your ideas

 **Telemotive AG**

Agenda


- 1** Wer sind wir - Die Telemotive AG stellt sich vor
- 2** Elektromobilität Standards - Eine Herausforderung und Chance

we drive your ideas

 **Telemotive AG**

Agenda

- 1 Wer sind wir - Die Telemotive AG stellt sich vor
- 2 Elektromobilität Standards - Eine Herausforderung und Chance

we drive your ideas 

Die Telemotive AG

Gründungsdatum	Juni 2000
Rechtsform	Aktiengesellschaft - nicht börsennotiert
Hauptsitz	Mühlhausen im Täle
Niederlassungen	München Sindelfingen Wettstetten
Mitarbeiter	≈ 200
Jahresumsatz	≈ 18 Mio. Euro



we drive your ideas 

Die Telemotive AG - Geschäftsbereiche

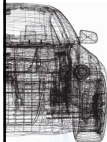
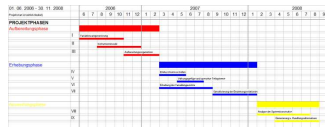
Produktentwicklung

- Prototypenentwicklung
- Auftragsentwicklung
- Entwicklung eigener Produkte.
- Hardware- und Softwareentwicklung für Embedded Systeme
- Entwicklung von Testaufbauten
- Produktion von Kleinserien



Dienstleistung

- Projektleitung / Projektunterstützung
- Systemintegration
- Testunterstützung , Testübernahme
- Hardware- und Softwareentwicklung
- Forschung und Vorentwicklung
- Organisationsentwicklung



we drive your ideas

 Telemotive AG

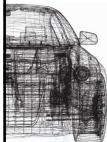
Die Telemotive AG - Themen und Kernkompetenzen

Thematische Schwerpunkte

- Kommunikations-, Informationstechnik und Entertainment
- Schnittstellen, Bussysteme, Protokolle
- Fahrerassistenzsysteme
- Elektromobilität

Kernkompetenzen

- Engineering-Dienstleistung kombiniert mit eigener Produktentwicklung
- Detailliertes Wissen über die Ablauf- und Aufbauorganisation führender OEM's
- Umfangreiches Fachwissen über Bussysteme und Bordnetze von Fahrzeugen



we drive your ideas

 Telemotive AG

Hauptkunden der Telemotive AG

we drive your ideas

Telemotive AG

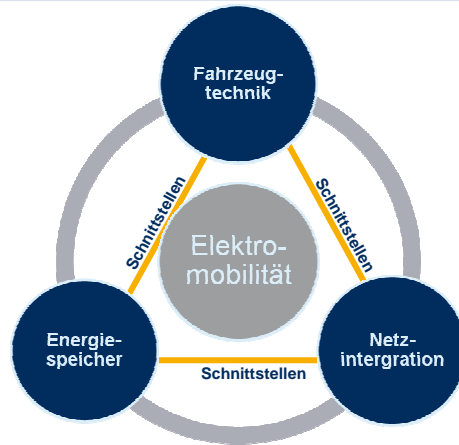
Agenda

- 1 Wer sind wir - Die Telemotive AG stellt sich vor
- 2 Elektromobilität Standards - Eine Herausforderung und Chance

we drive your ideas

Telemotive AG

Elektromobilität – Die Herausforderung



Schwerpunkte Forschung und Entwicklung im Bereich Elektromobilität, Nationale Strategiekonferenz Elektromobilität, November 2008, Berlin

- Verbinden zweier bis dato unabhängiger Industriezweige – Automobilhersteller und Energienetzbetreiber.
- Neue interne wie externe Schnittstellen im Fahrzeug werden entstehen.
- Vorhandene Bordnetze werden eine zentrale Rolle spielen und müssen angepasst sowie in externe Netze integriert werden.
- Neue Funktionalitäten und ein intelligentes Powermanagement werden notwendig werden.

we drive your ideas

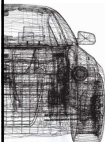
 Telemotive AG

Elektromobilität – Standardisierung

Elektromobilität Standards – Eine zwingende Notwendigkeit

Die Herausforderungen zeigen eine Vielzahl neuer Schnittstellen zwischen den verschiedenen Systemen und Akteuren. Eine Standardisierung dieser Schnittstellen ergibt sich als unbestrittene und unabdingbare Konsequenz.

- Die Verwendung von Standards schützt Ihre Investition in diesem Bereich.
- Standards sichern die Funktion in der Breite und somit die Marktfähigkeit eines Produktes ab.
- Erst durch garantierte Standards werden Elektrofahrzeuge durch den Verwender akzeptiert und genutzt.
- Durch Standards kann „Chaos“ in der Produktentwicklung vermieden werden.



we drive your ideas

 Telemotive AG

Elektromobilität – Standardisierung

Projekt: e-mobility-standards

Aus diesen Gründen betreibt die Telemotive AG das Projektportal ‚e-mobility-standards‘.

Kosten & Energie sparen
Qualität erzeugen
www.e-mobility-standards.de

‚e-mobility-standards‘ ist eine durch die Industrie und Wissenschaft getriebene Standardisierung für den Bereich der Elektromobilität in der Automobil-, Zulieferindustrie und Energiewirtschaft.

Projektziel:

- Die schnelle Schaffung von Standards und deren spätere Überführung in international gültige Normen.



we drive your ideas 

Elektromobilität – Standardisierung

Projekt: e-mobility-standards

Die Telemotive AG

- betreibt und pflegt das Projektportal,
- stellt die Projektprotokolle über das Portal bereit,
- verwaltet die Zugänge zum Portal,
- fördert und führt die Kommunikation mit und zwischen den verschiedenen Benutzergruppen.

Mitglieder können je nach Gruppenzugehörigkeit die Inhalte des Portals nutzen

- Teilnehmer ⇒ Definieren aktiv ein Thema, Vollzugriff auf Thema
- Supporter ⇒ Unterstützen ein Thema, Leserecht auf Dokumente
- Nutzer ⇒ Leserecht auf freigegebene Dokumente



we drive your ideas 

Elektromobilität – Standardisierung

Projekt: e-mobility-standards

Die Telemotive AG Selbst ist Teilnehmer für die Themen

- Schnittstelle Fahrzeug – Tankstelle: Dateninterface, -verkehr (Billing)
- Schnittstelle Fahrzeug – Antriebbatterie: Dateninterface, -verkehr



we drive your ideas

 Telemotive AG

Elektromobilität – Standardisierung

e-mobility-standards - You are welcome!

Der frühe Vogel fängt den Wurm!

Helfen Sie mit, dass e-mobility-standards eine starke und schlagkräftige Gemeinschaft wird:

- Gestalten Sie aktiv die kommenden und ebenso für Sie gültigen Standards mit.
- Dass es Standards geben wird ist selbstredend - Schön wenn es Ihre wären.
- Nutzen Sie diesen First-Mover Vorteil für Ihre späteren Produkte.



we drive your ideas

 Telemotive AG



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kosten & Energie sparen
Qualität erzeugen
www.e-mobility-standards.de

we drive your ideas

 **Telemotive AG**