

Der Software den Wert geben, den sie verdient

Version 1.1

Markus Plankensteiner – TTTech Automotive

Helmut Brock – Vector Informatik

Joachim Langenwalter – Mentor Graphics

Michael Siedentop – Softing



> Gründe für COTS

Eigenschaften

Wert



Eigenentwicklung

Die eigenen Mitarbeiter erstellen und pflegen die Software.

Auftragsentwicklung (verlängerte Werkbank, Werksauftrag)

Die Software wird im Auftrag extern entwickelt. Eigentum und Pflege bleibt im eigenen Unternehmen.

Components Off The Shelf (COTS) Software

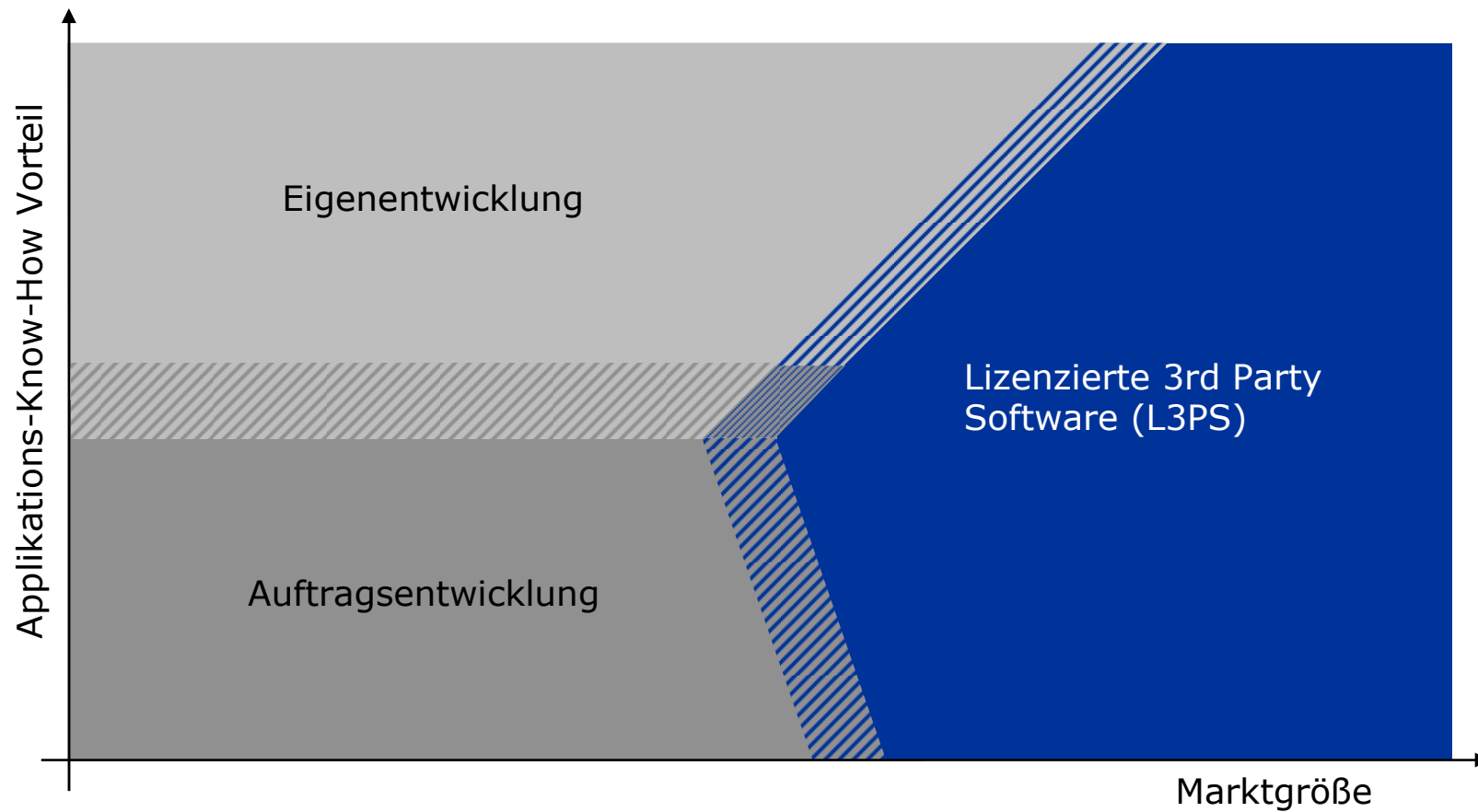
Entwicklung und Pflege geschieht auf Risiko des Lieferanten. Die Software wird in Lizenz genutzt.

Make or Buy – Marktsicht

Association of European Suppliers for Automotive Software



Welche “verborgenen” Werte bietet L3PS?
Welche Aufgaben übernimmt der L3PS-Lieferant?
Welchen Vorteil bietet die Software der AESAS-Mitglieder?



Spezifische Vorteile von COTS-Produkten

Association of European Suppliers for Automotive Software



Mehr Kapazität

durch Nutzung der Mitarbeiter des Lieferanten

Weniger Risiko

da Vorentwicklung durch den Lieferanten

Geringere Kosten

durch Verteilung auf mehrere Anwender

Erprobte Software

durch mehrfache Verwendung

Verkürzte Lieferzeit

durch spezialisierten Fertigungsprozess

Pflege

Übernahme durch den Lieferanten

Gewährleistung

Übernahme durch den Lieferanten



Gründe für COTS

> **Eigenschaften**

Wert

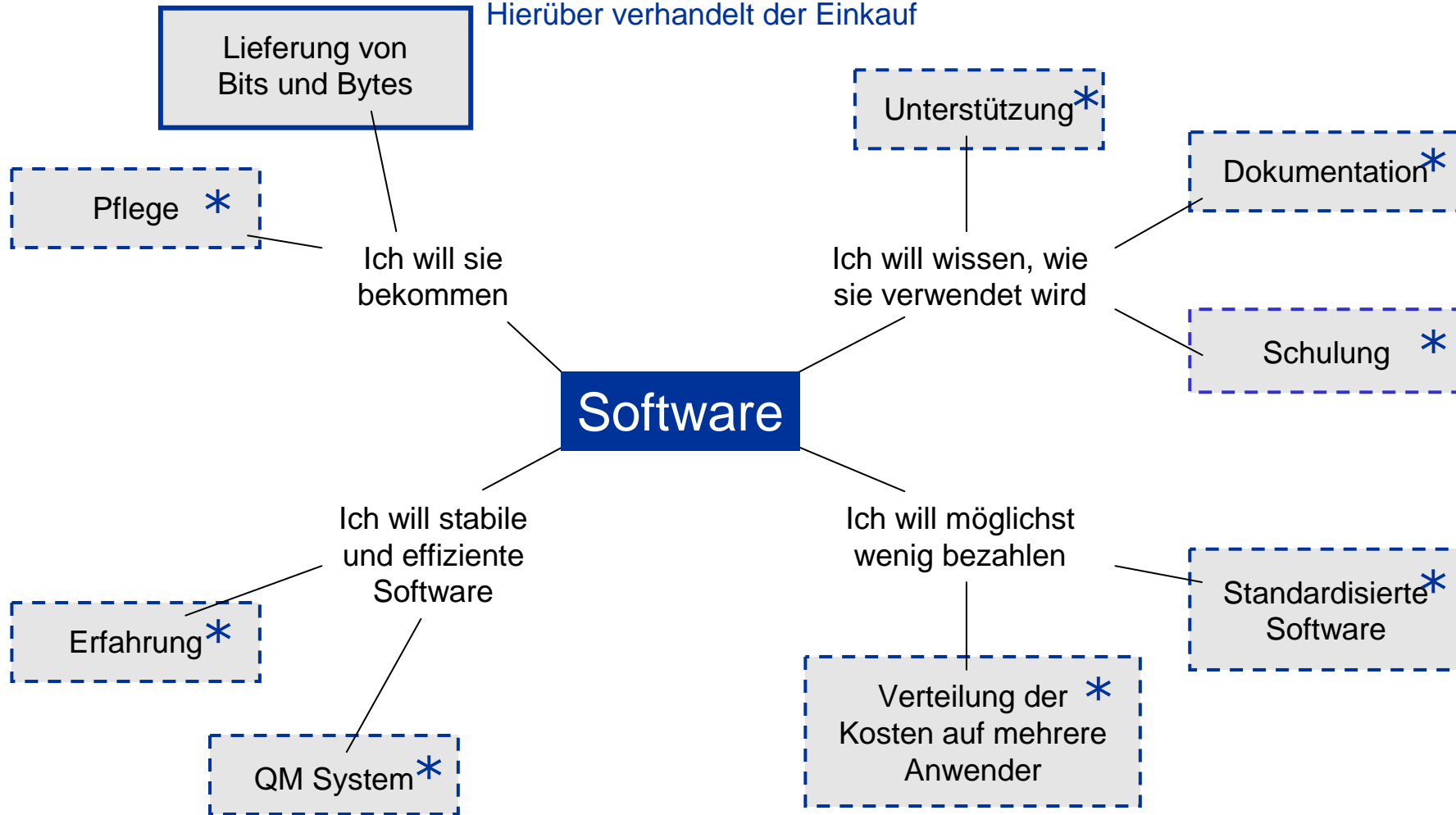


Was erwartet der Kunde vom Softwarelieferanten?

Association of European Suppliers for Automotive Software



Hierüber verhandelt der Einkauf



* Dies muss bereitgestellt werden (hidden value)



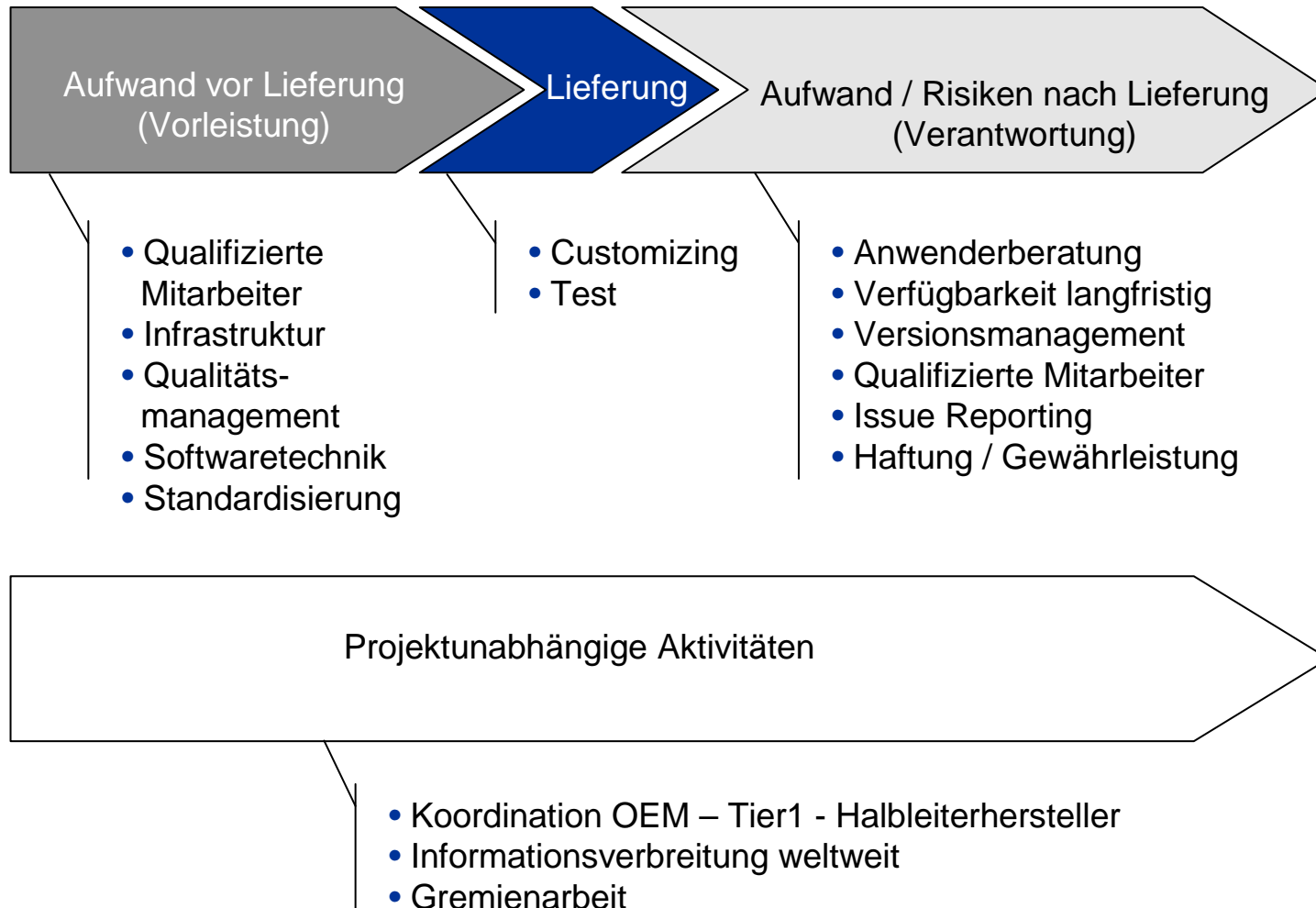
Software-Eisberg

Association of European Suppliers for Automotive Software



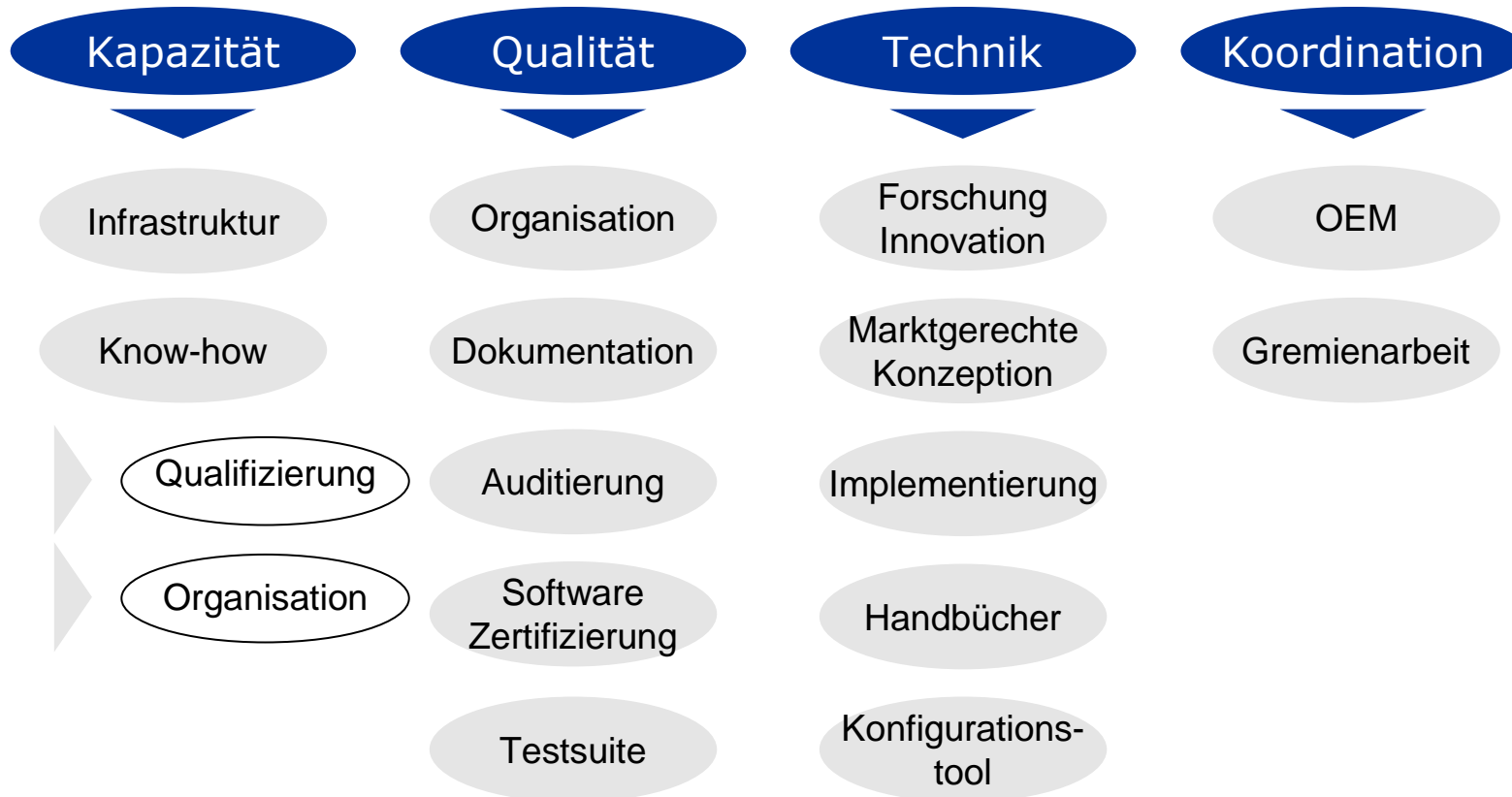
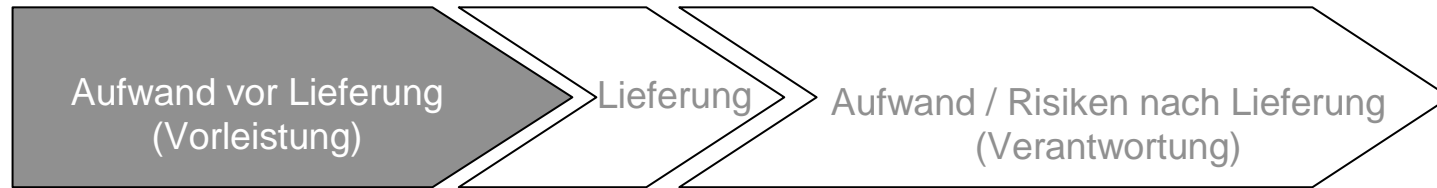
Aktivitäten und Aufwände

Association of European Suppliers for Automotive Software



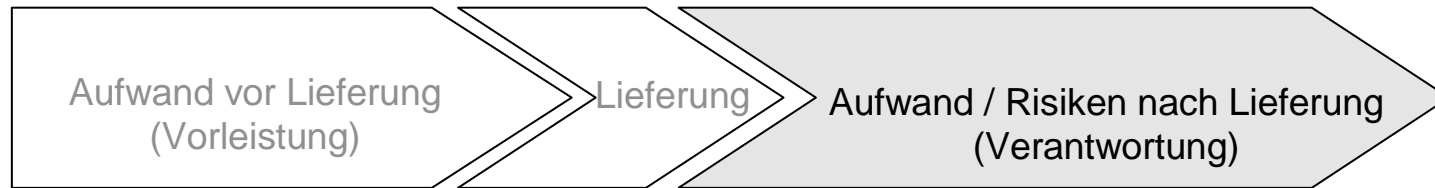
Vorleistung durch COTS-Lieferanten

Association of European Suppliers for Automotive Software



Verantwortung des COTS-Lieferanten

Association of European Suppliers for Automotive Software



Projektunabhängige Leistungen des COTS-Lieferanten

Association of European Suppliers for Automotive Software



Informationsverbreitung durch

- Veranstaltung von Seminaren und Symposien
- Präsentationen auf Messen und Kongressen
- Kundenbesuche

Anwendungsoptimierung durch

- Anwenderberatung
- Gremienarbeit



Agenda

Association of European Suppliers for Automotive Software



Gründe für COTS
Eigenschaften

> Wert



Alles hat seinen Preis

Association of European Suppliers for Automotive Software



Anforderung an den COTS-Lieferanten

Wunsch

Preis

Qualitätsmanagement (CMMI, SPICE) Level	<input type="checkbox"/>	_____ €
Risikoübernahme durch Vorentwicklung	<input type="checkbox"/>	_____ €
Gremienarbeit (AUTOSAR)	<input type="checkbox"/>	_____ €
Zertifizierte Produkte	<input type="checkbox"/>	_____ €
Ausgefeilte Handbücher und Hilfefunktionen	<input type="checkbox"/>	_____ €
Beratung (Training, Hotline, Reviews, etc.)	<input type="checkbox"/>	_____ €
10 Jahre Verfügbarkeit	<input type="checkbox"/>	_____ €
Issue Reporting	<input type="checkbox"/>	_____ €
2 Jahre Gewährleistung	<input type="checkbox"/>	_____ €
Haftung	<input type="checkbox"/>	_____ €



Die Software der AESAS-Mitglieder bietet folgende Vorteile

- Kundennähe
 - räumliche Nähe
 - gleiche Sprache
- Marktkenntnis
- Projekterfahrung im Automobilbereich
- Hohe Qualitätsstandards
- Etablierte Produkte
- AESAS-Mitglieder kooperieren für kompatible Softwarekomponenten

COTS-Produkte bieten

- Risiko und Aufwandsübernahme durch den Lieferanten
- Geringere Projektkosten durch Verteilung auf mehrere Anwender
- Hohe Produktqualität
- Eine Vielfalt an zusätzlichen Dienstleistungen

Dies hat seinen Preis

- Amortisierung der Vorleistungen
- Deckung der Auslieferungskosten (inkl. Customizing)
- Nachhaltiges Geschäft zur Deckung der After-Sales-Kosten

Eine langfristige Partnerschaft ist das Ziel



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Mehr Informationen zu AESAS erhalten Sie unter:

www.AESAS.org

Urheber:

Association of European Suppliers for Automotive Software (AESAS)

Neuenheimer Landstr. 36

69120 Heidelberg

