

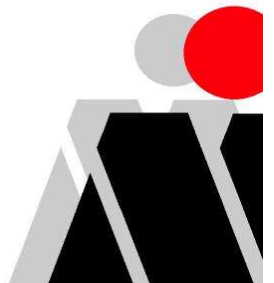


**eBilling Austria Kongress 2007 9.-10. Mai 2007**

**Elektronisches Gutschriftsverfahren mit digitaler  
Massensignatur**



- **Vorstellung Magna International / Magna Steyr**
- Vorstudie
- Projektziele
- Das Projekt
- Ausblicke



# MAGNA International – Organisation



Stand

Ums

Mitar

\$ 4,14 Mrd.

**MAGNA STEYR**

Fahrzeugentwicklung  
Fahrzeugproduktion  
Komponenten,  
Module & Tanksysteme

**MAGNA**

**COSMA INTERNATIONAL**

Fahrgestellsysteme  
Umformtechnologien  
Karosseriesysteme

**MAGNA**

**MAGNA POWERTRAIN**

Antriebsstrang (4WD/4WD)  
Allradtechnik  
Achs- & Fahrwerksmodule  
Motor- & Getriebe-  
komponenten

**MAGNA**

**CAR TOP SYSTEMS**

Soft Tops  
Hard Tops  
Stahlklappdächer  
Dachmodule

**MAGNA**

**DECOMA INTERNATIONAL**

Front- & Heckmodule  
Dichtungssysteme  
Beleuchtungssysteme  
Seitenschweller

**MAGNA**

**MAGNA CLOSURES**

Schließsysteme  
Türmodule  
Fensterhebersysteme  
Elektromechanische  
Antriebe

**MAGNA**

**MAGNA DONNELLY**

Innenspiegel  
Außenspiegel  
Engineered Glass

**MAGNA**

**MAGNA ELECTRONICS**

Fahrerassistenz- &  
Sicherheitssysteme  
Body Electronics  
Antriebsstrang  
Wireless Systems

**MAGNA**

**INTIER AUTOMOTIVE SEATING**

Sitzsysteme & Komponenten  
Kopfstützen & Armlehnen  
Seating  
Hardware Systems

**MAGNA**

**INTIER AUTOMOTIVE INTERIORS**

Kompl. Innenraumintegration  
Teppich & Innenverkleidung  
Cockpitsysteme  
Dachhimmelsysteme

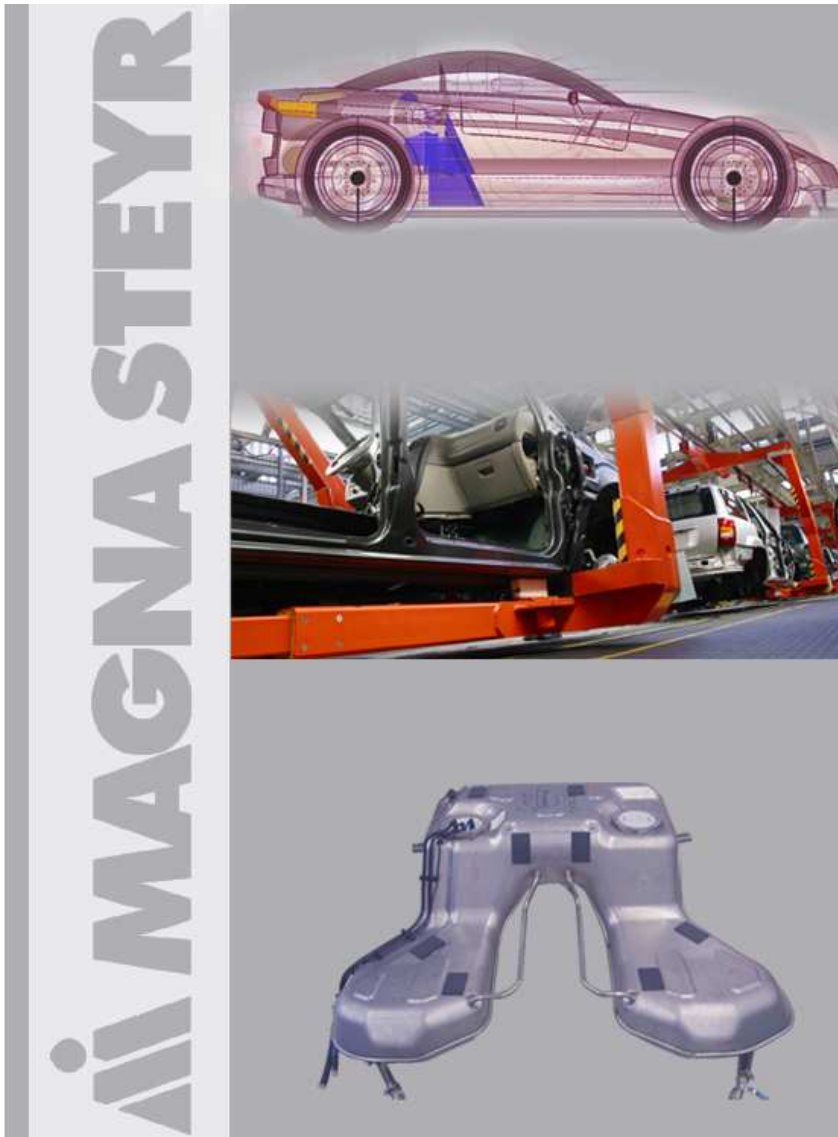
Stand

Ums

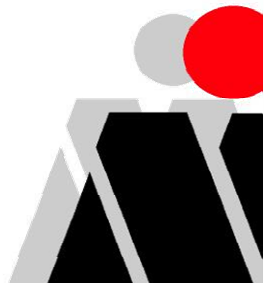
Mitar

\$ 24,18 Mrd.

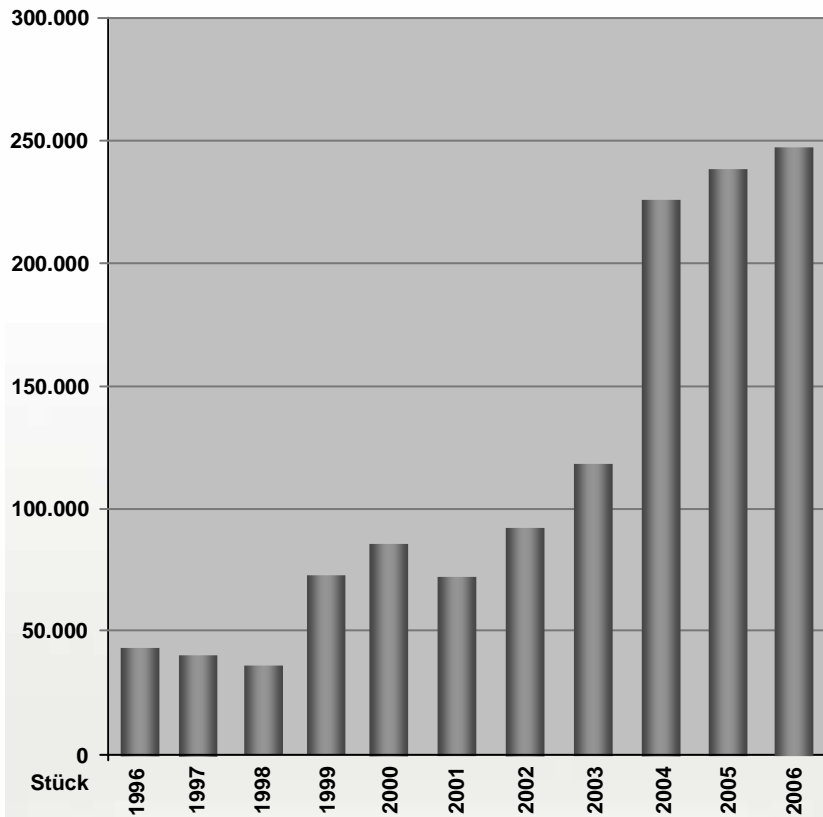
Datur



- **Automobilentwicklung**  
Entwicklung von Gesamtfahrzeugen, Modulen und Systemen bis hin zu Komponenten
- **Automobilproduktion**  
Planung und Betrieb von Produktionseinrichtungen zur Fahrzeugserienfertigung
- **Systemlieferumfänge**  
Alternative Antriebssysteme und Energiespeicher  
Tanksysteme und -komponenten  
Luftfahrtindustrie



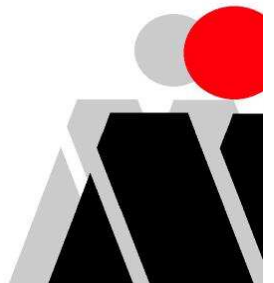
# Magna Steyr - Produktionszahlen



- Seit 2006 - Jeep Commander
- Seit 2005 - Chrysler 300C
- Seit 2003 - BMW X3
- Seit 2003 - Saab Cabrio
- Seit 2002 - Chrysler Voyager
- Von 1999 bis 2002 - Mercedes-Benz M-Klasse
- Von 1996 bis 2006 - Mercedes-Benz E-Klasse
- Seit 1994 - Jeep Grand Cherokee
- Seit 1979 - Mercedes-Benz G-Klasse



- Vorstellung Magna Group / Magna Steyr Fahrzeugtechnik
- **Vorstudie**
- Projektziele
- Das Projekt
- Ausblicke



# Vorstudie – rechtliche Rahmenbedingungen



**BMF-Erlass vom Juli 2005: Telefax-Rechnungen benötigen ab Ende 2007 eine fortgeschrittene Signatur.**



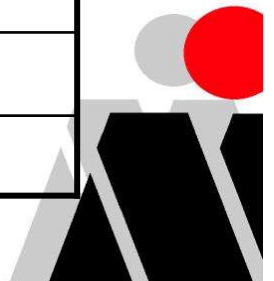
**Telefax-Rechnungen sind erlaubt, wenn diese von Standard-Telefax an Standard-Telefax übermittelt werden. Ist eine Komponente davon ein Computer-Fax, ist eine qualifizierte Signatur erforderlich.**



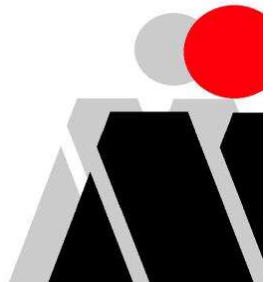
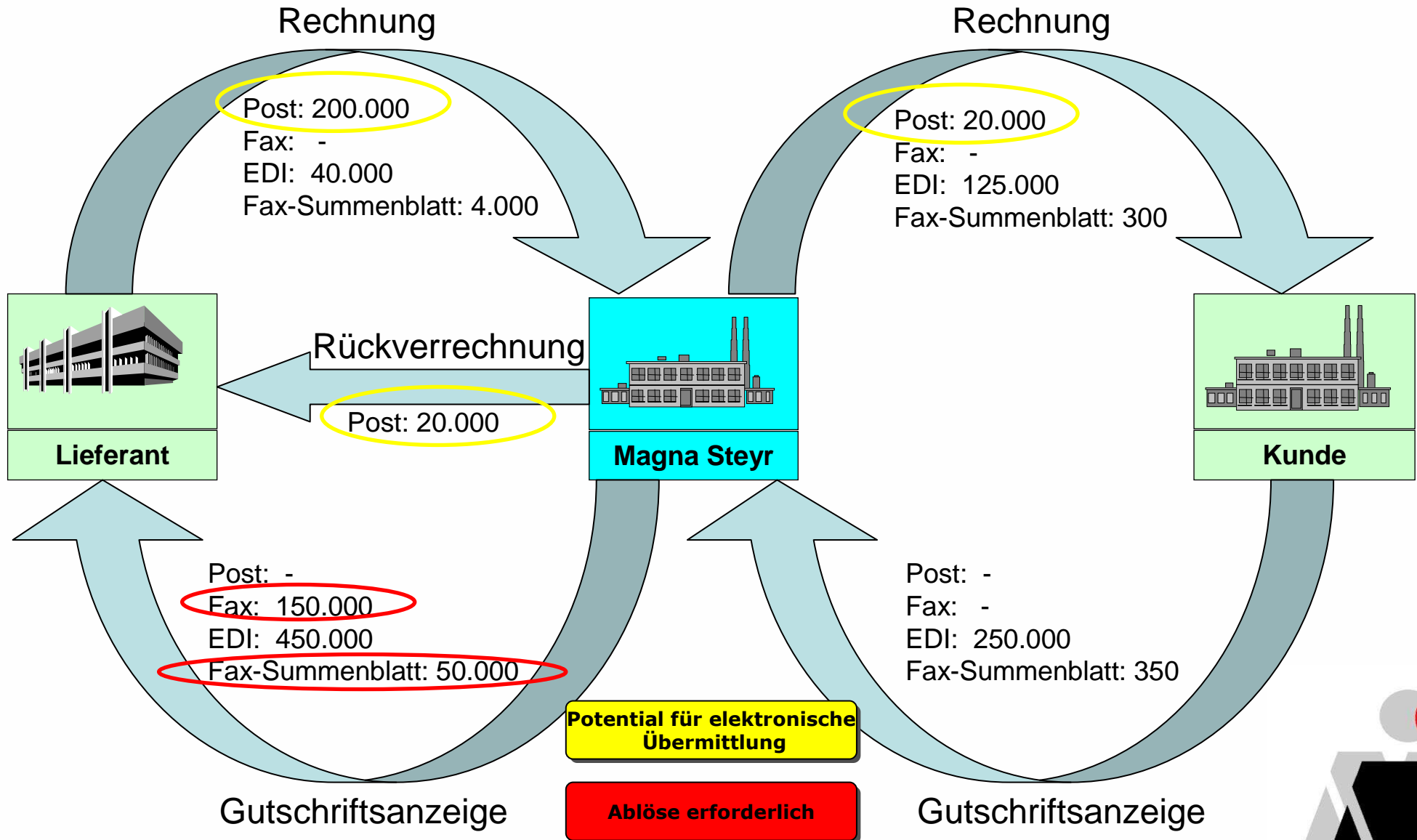
**EU-Richtlinie 2001/115/EG vom 20.12.2001: Die Mitgliedsstaaten akzeptieren elektronisch übermittelte Rechnungen unter der Voraussetzung, dass die Echtheit der Herkunft und die Unversehrtheit des Inhalts gewährleistet ist.**

## Mögliche Übermittlungsvarianten von Rechnungen ab 01.01.2008:

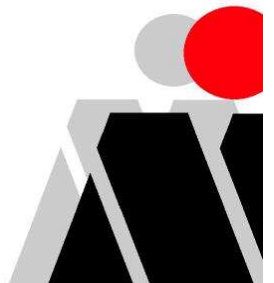
Übermittlung	A	D	restl. EU	Anmerkung
Fax ohne Signatur	✗	✓ <sub>1</sub>	?	1) kein Computer-Faxsystem erlaubt
EDI	✓ <sub>2</sub>	✓ <sub>2</sub>	✓	2) Summenblatt für Vst.-Abzug erforderlich; Übermittlung per Post, elektronisch signiert oder manuelles Fax (nicht in A)
Post	✓	✓	✓	<b>Kosten für Handling, Porto !!!</b>
Elektronisch signiert	✓	✓	✓	



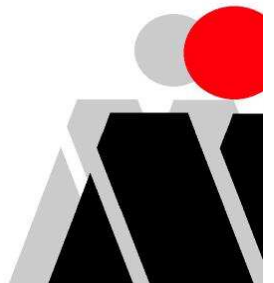
# Vorstudie – Analyse Verrechnungsprozesse



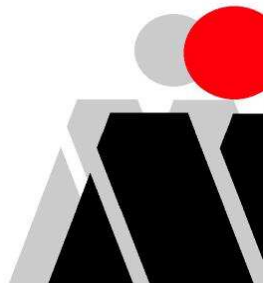
- **Konzept für Lösung**  
→ Versand der Gutschriftsanzeigen und EDI-Summenblätter per eMail mit signiertem pdf-Dokument bzw. Bereitstellung des signierten Dokumentes in einer Web-Applikation
- **Auswahl des Signaturanbieters**  
→ 6 Anbieter wurden nach funktionalen und preislichen Kriterien geprüft und einer ausgewählt
- **Terminplan für ein nachfolgendes Umsetzungsprojekt**  
→ Umsetzung und Lieferantenrollout bis Ende 2006



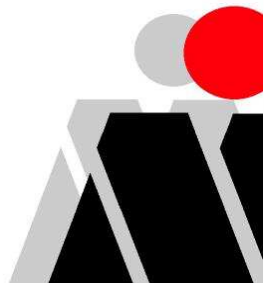
- Vorstellung Magna Group / Magna Steyr Fahrzeugtechnik
- Vorstudie
- **Projektziele**
- Das Projekt
- Ausblicke



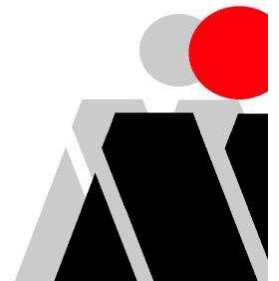
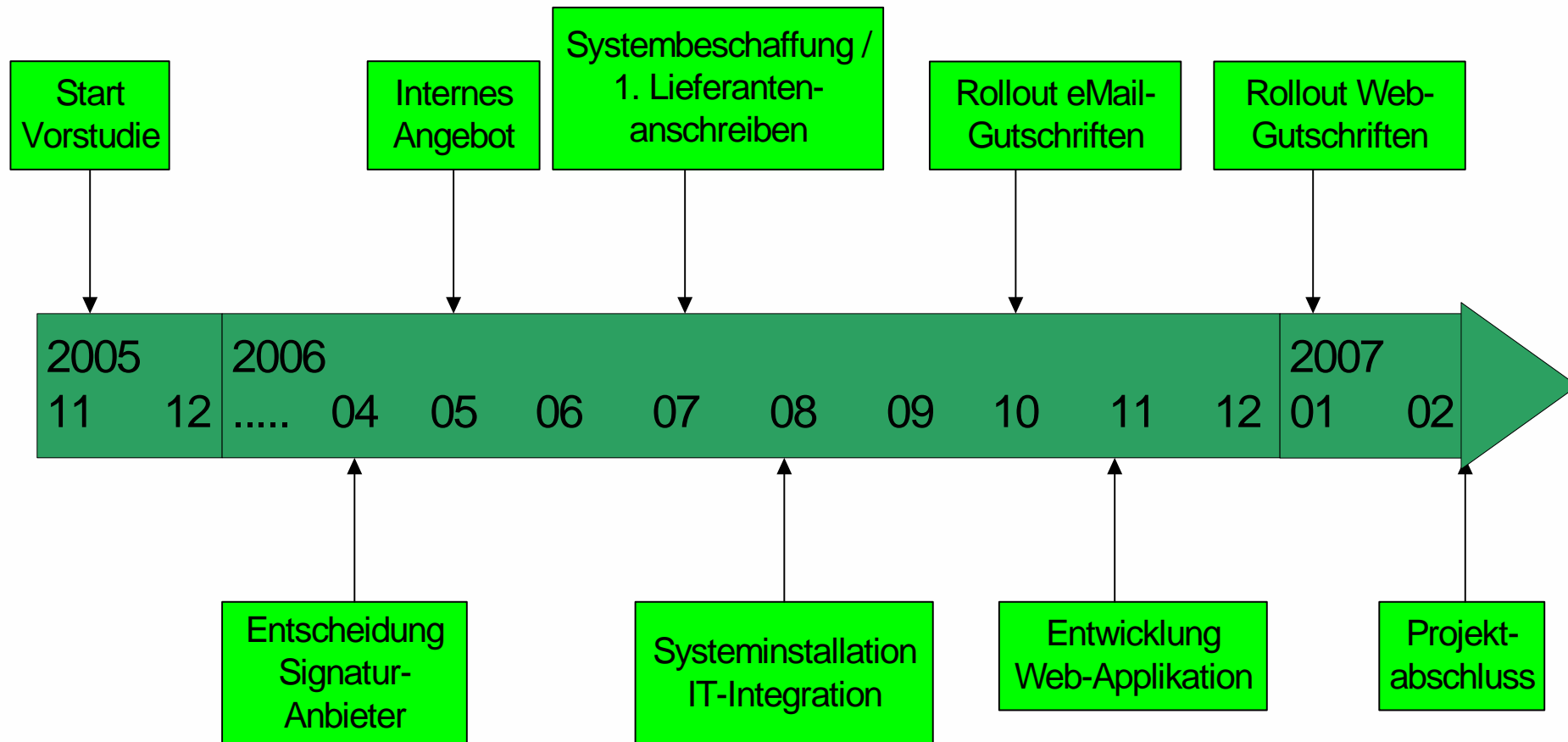
- **Ablöse der ausgehenden Faxübertragungen für die Prozesse:**
  - SAP-Gutschriftsanzeigen
  - SAP-Konsignationsgutschriften
  - EDI-Summenblätter
  
- **Einführung der qualifizierten Signatur mit D-Trust Massensignaturkarte**
  
- **Inbetriebnahme einer sicheren Hardwareumgebung und der Signatursoftware für die Signatureinheit**
  
- **Übermittlung der Dokumente per eMail an den Lieferanten oder Bereitstellung in einer Webapplikation im Magna Steyr - Lieferanten-Portal**
  
- **100% Lieferantenintegration (mehrstufige Anschreiben, Einholen der Rückmeldungen, 1st. und 2nd. Level Support bei Anfragen)**
  
- **Rollout bzw. Umstellung für 837 Lieferanten**
  
- **Archivierung der digital signierten Dokumente**
  
- **Änderung / Erstellung von AGB's, Guidelines und Prozessbeschreibungen**



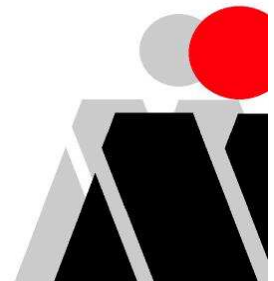
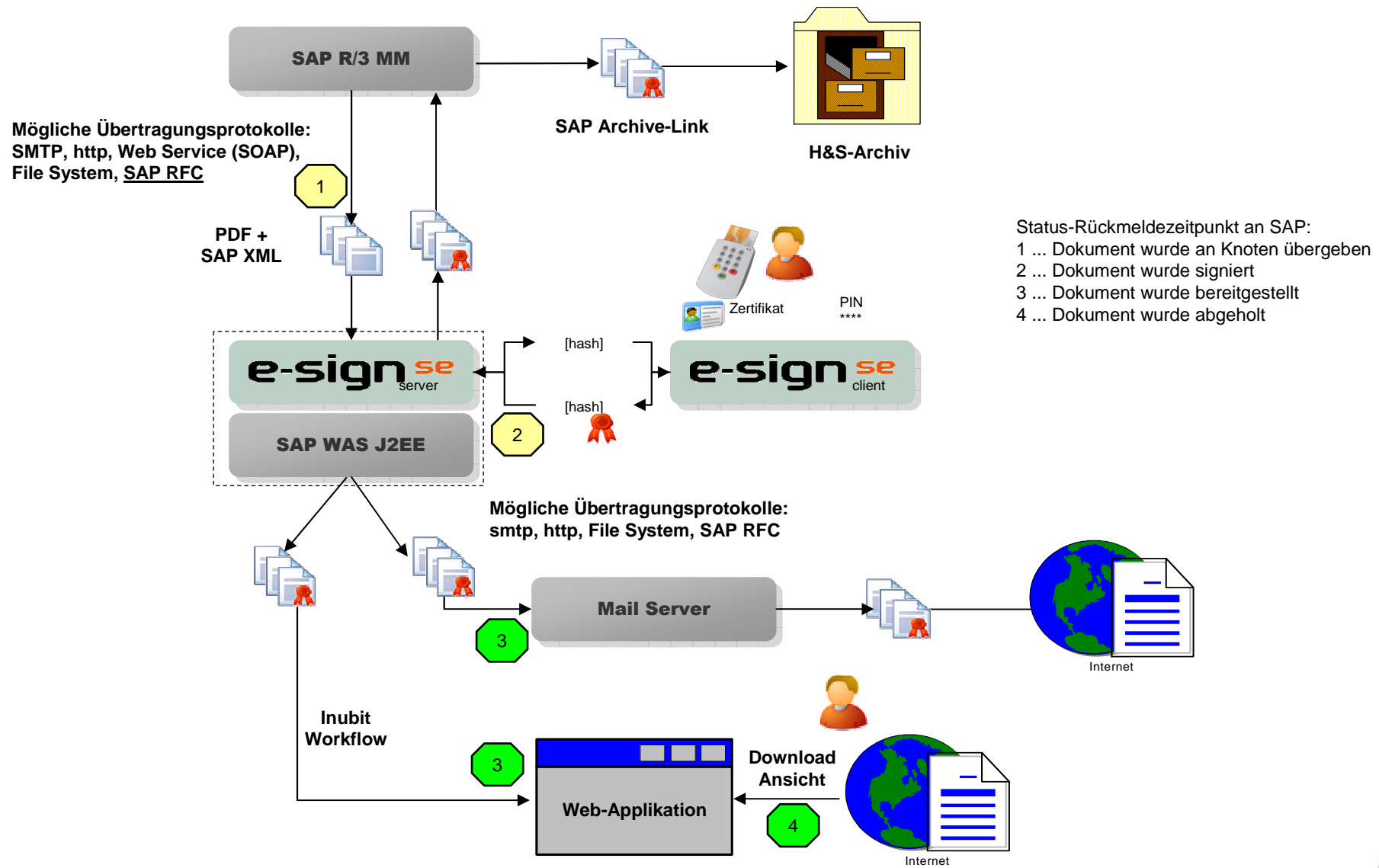
- Vorstellung Magna Group / Magna Steyr Fahrzeugtechnik
- Vorstudie
- Projektziele
- **Das Projekt**
- Ausblicke



# Das Projekt – Terminliche Darstellung



# Das Projekt – Darstellung SAP-Workflow



# Das Projekt – Beispiel einer eMail-Signatur



The screenshot shows the Adobe Reader interface with a PDF document titled "00524279532006.pdf". The document content includes the MAGNA STEYR logo, company address, and a "Belastungsanzeige" (load notice) table. A signature is present in the top right corner, and a validation dialog box is open in the foreground.

**Adobe Reader - [00524279532006.pdf]**

Unterschriften gültig  
signed with D-TRUST Multicard  
signatur MAGNA STEYR  
Fahrzeugtechnik

**MAGNA STEYR**

MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG  
Postfach 823, A-8011 Graz

Firma  
LINDEN GMBH & CO KG  
Nottebohmstraße 10  
D-58511 LUEDENSCHIED

**Belastungsanzeige** Seite: 1 / 1

BELEGNUMMER / DATUM  
52427953 / 16.11.2006  
Ihre Lieferantenummer bei uns  
95330  
Unsere Kundennummer bei Ihnen  
1043041  
Ihre UID Nummer / Steuernummer  
DE198569544 / 33257440235  
Ansprechpartner/in  
Frau Draxler Daniela  
Telefonnummer

**Unterschriftvalidierungsstatus**

Unterschrift ist GÜLTIG (unterschrieben von Jürgen Jakopovic <juergen.jakopovic@magnasteyr.com>).  
- Das Dokument wurde nach dem Anbringen der Zertifizierung verändert oder beschädigt.  
- Die Identität des Unterzeichners ist gültig.

Aufgrund rückwirkender Änderungen ergeben sich folgende Differenzbelasten/gutschreiben.

Pos	Material	Be
	Lieferschein / vom	
	Kontrakt-Nr. / Version	
	Menge ME	

Rechtlicher Hinweis...    Unterschriftseigenschaften...    Schließen



# Das Projekt – Tracking Lieferantenanbindung

## Lieferanten-Datenbank Elektronische Signatur

*Hier können Sie Ihre Suchkriterien festlegen:*

Lieferanten Name:

Lieferanten-Nr.:

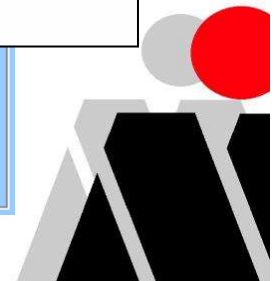
Lief.-Nr.:	Name1	Rückmeldung	Vol. 2
000210	CONTITECH KAUTSCHUK-	<input checked="" type="checkbox"/>	28.09.2006
003910	FESTO GES.M.B.H.	<input checked="" type="checkbox"/>	
004670	GEBAUER & GRILLER Kabelwerke GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	11.09.2006
005000	GREINER VERPACKUNGEN GMBH	<input checked="" type="checkbox"/>	28.07.2006
005160	FISCHER Georg Druckguss GmbH & Co K	<input checked="" type="checkbox"/>	11.09.2006
008100	AL-KO KOBER GMBH	<input checked="" type="checkbox"/>	21.08.2006
010760	MACH ERWIN Gummitechnik GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	10.08.2006
010990	MARK Metallwarenfabrik GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	19.09.2006
011540	3M OESTERREICH GMBH	<input checked="" type="checkbox"/>	02.08.2006
015930	BOELLHOFF GMBH	<input checked="" type="checkbox"/>	08.09.2006
018500	Airtool Maschinenhandel GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	31.07.2006
018880	INTIER AUTOMOTIVE EYBL GMBH	<input checked="" type="checkbox"/>	01.08.2006
019970	ZIZAL & LICHTSYSTEME GMBH	<input checked="" type="checkbox"/>	08.08.2006

Datensatz: 1 von 841

### digitale Signatur: Statusübersicht Lieferanten

Stand: 30. Nov. 2006

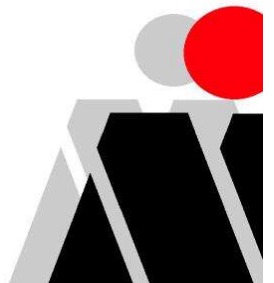
	Summe	%	Anzahl Dok.
<b>Angeschriebene Lieferanten</b>	837	100,00%	199.349
<i>in Anbindung</i>	75	8,96%	15.123
<i>im Echtbetrieb</i>	340	40,62%	80.122
<i>davon Portal-Abwicklung</i>	0		0
<i>davon eMail-Abwicklung</i>	340		80.122
<b>ohne bisherige Reaktion</b>	282	33,69%	69.179
<b>Rückgemeldet</b>	500	59,74%	130.170
<i>davon Portal-Abwicklung</i>	85		34.925
<i>davon eMail-Abwicklung</i>	415		95.245
<b>Anzahl Lieferanten in Datenbank</b>	841		



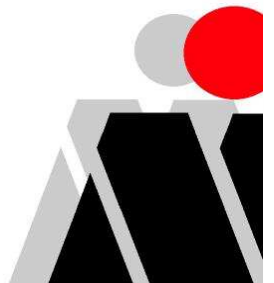
# Das Projekt - Fazit

---

- **Vorerhebung war sehr zeitintensiv (unklare rechtlicher Bestimmungen, unterschiedliche Lösungsverfahren)**
- **Technische Integration ist einfach**
- **Organisatorische Tätigkeiten überwiegen (Planung / Durchführung Rollout, Einholen Einverständniserklärung)**



- Vorstellung Magna Group / Magna Steyr Fahrzeugtechnik
- Vorstudie
- Projektziele
- Das Projekt
- **Ausblicke**



- Elektronischer Versand von derzeitigen Post-Rechnungen mit Signatur an Lieferanten und Kunden
- Implementierung der automatischen Signaturverifikation für eingehende eMail-Rechnungen (derzeit Post) und Einbindung in den bestehenden Workflow „Scanning mit früher Archivierung“
- Rollout der digitalen Signatur für den Prozess Gutschriftsverfahren auf Magna Europa Standorte

## Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

