



## RLS - Cartuning

Moosburgstrasse 6 - CH-8307 Effretikon

Tel. 052/ 343 53 80 - Fax 052/ 343 53 81

Internet: [www.rls-cartuning.ch](http://www.rls-cartuning.ch) - Mail: [info@rls-cartuning.ch](mailto:info@rls-cartuning.ch)

## RLS Car Computer System

2005

# S4 RLS Concept Car 2005

---

## Basisfahrzeug

Audi S4 B5 V6 Bi-Turbo 265 PS JG. 2001

## Technische Daten Car Computer

Processor:	Intel Pentium M 725 (1.60 GHz, 400 MHz FSB, 2 MB L2 Cache)
Motherboard:	DFI 855GME-MGF Micro ATX
HDD:	2x Hitachi Deskstar 160GB SATA
RAM:	2x Kingston ValueRAM PC 2700 – 512 MB
Gehäuse:	Antec Minuet "Low Profile"
Interfaces:	1xRS232, 4xUSB2.0 (+2x USB 4*Hub), 1xFirewire, 1xLAN, Bluetooth
Drives:	CD / DVD, External 80GB HDD, USB-Stick
Monitor:	7" Touch Screen TFT (Inputs: VGA, Composite, S-Video)
Betriebssystem:	Windows XP, (LINUX in Planung)
Bedienoberfläche:	RLS/aadomatik Control Program
Eingabegeräte:	Touch-Screen, Mini Tastatur, Track-Ball, Bluetooth Mouse
Power Supply:	M1 ATX 6-24V DC/DC (90W)
Zusatzgeräte:	Genius Videocam, Relaissteuerung, Bluetooth GPS Receiver, etc.



## Haupteinsatz Car Computer

VAG-COM USB Diagnosetool (Diagnose aller AMAG Fahrzeuge + weitere Modelle via OBD2)

Steuerung „Automobile Total Recall“ Digitaler Soundprozessor für optimale Klangeinstellungen

## Weitere realisierte Einsatzmöglichkeiten

**Audioplayer, DVD Player, Navigation (MS-Autoroute), LAN, Bluetooth, Relaissteuerung (Verstärker, Beleuchtung), Webcam/Überwachungscam, Audio-Beleuchtung, Synchronisation mit PDA/Handy.**

*Der von RLS „gepimpte“ S4 Concept Car fällt wegen seiner bewusst dezent ausgefallene Optik erst beim zweiten Blick so richtig auf. Seine optimal passenden 19-Zoll Felgen des Typs OZ-Giotto setzen den von Werk aus schon schönen Ingoldstätter eigentlich fast alleine in Szene. Die Chromstahl Auspuffanlage Marke Dezibel mit seinen 76er TZ Endrohren kommt auch erst beim betätigen des Gaspedal richtig zur Geltung. Dann aber lassen die 6 Zylinder mit seinen beiden Turboladern einen unvergleichlichen Klang von sich hören. Die im „Black Mirror“ Effekt getönten Scheiben verhindern jeglichen Einblick in das Innenleben des Wagens und bieten zugleich einen wertvollen Sonnenschutz. Die Einstrahlung wird um ca 50% vermindert. Das Kernstück des RLS S4 CC bleibt jedoch sein in der Radmulde positionierter Celeron M Prozessor mit 1GB RAM und 2x160GB Harddisk Kapazität. Der Computer bietet nebst den üblichen Eigenschaften eines Desktopcomputers einige individuelle und auch weiter ausbaufähige Eigenschaften speziell für den Fahrzeugbereich wie Navigation, professionelle Fahrzeugdiagnose, Programmierung und Steuerung des Soundprozessors, Ansteuerung einer Relaissteuerung zur vielseitigen Verwendung, etc.*

*Die Bedienoberfläche für das von Windows XP getriebene Arbeitsgerät bietet eine Eigenentwicklung von der Firma aadomatik (Enrico Lareida). Die Idee dafür stammt natürlich wie der gesamte Umbau aus dem Hause RLS und wurde von den Gebrüdern Lareida von der Idee zur Verwirklichung gepimpt.*

*Weitere Einsatzmöglichkeiten und geplante Erweiterungsstufen:*

*Fahrwerksteuerung (MAXTRACK), Cruise Control, Rückfahrkamera, Sat-Receiver, WLAN, etc.*



## RLS - Cartuning

Moosburgstrasse 6 - CH-8307 Effretikon

Tel. 052/ 343 53 80 - Fax 052/ 343 53 81

Internet: [www.rls-cartuning.ch](http://www.rls-cartuning.ch) - Mail: [info@rls-cartuning.ch](mailto:info@rls-cartuning.ch)

## RLS Car Computer System

2005

### Technische Daten Audioanlage

**-Front-Rear:** 2-Way System TEC Caraudio

Tweeter 4xTEC TSW 20 neo

Woofer TEC 2xTSW 5 (Front), 2xTSW 6 (Rear)

**-Subwoofer:** 1xTARGET TXS 12 30cm Woofer

350W nominal / 700W max Power

Subwoofer Enclosure by RLS CarAudioConcept



**-Amplifier:** Audison VRx 6.420 Direct

4 x 75 Watt / 4  $\Omega$  + 2 x 85 Watt / 4  $\Omega$

4 x 75 Watt / 4  $\Omega$  + 2 x 165 Watt / 2  $\Omega$

4 x 120 Watt / 2  $\Omega$  + 2 x 150 Watt / 2  $\Omega$

4 x 75 Watt / 4  $\Omega$  + 2 x 250 Watt / 1  $\Omega$

4 x 75 Watt / 4  $\Omega$  + 1 x 330 Watt / 4  $\Omega$

4 x 75 Watt / 4  $\Omega$  + 1 x 500 Watt / 2  $\Omega$

4 x 110 Watt / 2  $\Omega$  + 1 x 430 Watt / 2  $\Omega$

2 x 240 Watt / 4  $\Omega$  + 1 x 300 Watt / 4  $\Omega$

2 x 240 Watt / 4  $\Omega$  + 1 x 4300 Watt / 2  $\Omega$



**-Digital Sound Processor DSP: Altomobile "Total Recall"**

4 Channel RCA Inputs

6 Channel RCA Outputs

24 bit A/D and D/A Converter

Frequency response: 20Hz – 20kHz

Signal to Noise ratio: >95dB

Filters: Variable High Pass, Variable Low Pass

Filter Type: Bessel, Butterworth, Linkwitz-Riley

Parametric EQ: 3/Channel

Graphic EQ: 10 Band/Channel

Channel Delay: 0 – 291ms

Onboard Preset Memory: 1 factory / 64 User Presets

Dynamic EQ, Dynamic Level Control

9-Pin RS232 PC Interface (Windows 98/ME/XP)

25-Pin D-SUB connector for optional Programmer

Operating Voltage: 11 – 16V DC

