Audi 80 (91-96 Motorcode: AB		System VAG Digifant (45 Pins)					
Ausgang	Kabelbaumseite						
	18						
		— □2 □3 □4 □5 □6 □7 □6 □9 □10 □11 □12 □13 □14 □15 □16 □17 □16 □19 □20 □21 □22 □23 □10 □11 □12 □23 □23 □24 □25 □26 □27 □28 □28 □29 □30 □31 □32 □33 □34 □35 □37 □36 □37 □37 □37 □37 □37 □37 □37 □37 □37 □37					
		ADB1645					

Bauteil | Pinnummer Übersicht |

Bauteilbezeichnung/Schaltkreis	Steuergerät- Pin	Signal	Zustand	Richtwert	Oszilloskop-Einstellung (Empfohlene Spannungs- /Zeitwerte pro Bildraster)	Oszillogramm
Aktivkohlefilter-Magnetventil	33	∄→	Zündung ein	11-14 V		
Aktivkohlefilter-Magnetventil	33	3→	Motor warm - Ventil angesteuert		10 V/20 ms	<mark>∕√√√ 20</mark>
Ansauglufttemperatursensor	35	1	Zündung ein	0 ∨		
Ansauglufttemperatursensor	37	-	Zündung ein - Lufttemp. 20°C	1,4 V		
Automatikgetriebe	15			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Diagnoseanschluss - 1992-94	43	← ⇒	Im Leerlauf	11-14 V		
Drehzahlmesser	19	\Rightarrow	Im Leerlauf	30 Hz		
Drosselklappen-Potentiometer	35	3 —	Zündung ein	0 ∨		
Drosselklappen-Potentiometer	40	-	Zündung ein - Drosselklappe geschlossen	0,5-1,5 V		
Drosselklappen-Potentiometer	40	-	Zündung ein - Drosselklappe ganz geöffnet	3-5 V		
Drosselklappen-Potentiometer	41	\Rightarrow	Zündung ein	5 V		
Einspritzventile	2	1	Zündung ein	kurz 11-14 ∨, dann 0 ∨		
Einspritzventile	2	3- >	lm Leerlauf	2 ms	10 V/2 ms	\\\\\ 35
Instrumententafel - einige Modelle	10			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Kaltstartventil	6	3-0	Zündung ein	11-14 V		
Kaltstartventil	6	∌→	Mit Anlasser drehen - Motor kalt	kurz 0 V, dann 11-14 V		
Klimaanlage	39			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Klopfsensor	34 (36)	\Rightarrow	lm Leerlauf - Fahrpedal kurz durchtreten		50 mV/1 ms	\\\\\\ 38
Klopfsensor	36 (34)	\Rightarrow	lm Leerlauf - Fahrpedal kurz durchtreten		50 mV/1 ms	\\\\\ 38
Klopfsensor	9	3—	Im Leerlauf	0 V		

Kraftstoffpumpenrelais	31]	Zündung ein	kurz 0-1 V, dann 11-14 V		
Kraftstoffpumpenrelais	31	}→	Mit Anlasser drehen	0-1 V		
Kühlmitteltemperatursensor	12	—	Zündung ein - Kühlmitteltemp. 20°C	1 V		
Kühlmitteltemperatursensor	12	—	Zündung ein - Kühlmitteltemp. 80°C	0,2 ∨		
Kühlmitteltemperatursensor	35	—	Zündung ein	0 ∨		
Kurbelwinkelsensor	35	1	Zündung ein	0 ∨		
Kurbelwinkelsensor	44	—	Zündung ein - Motor mit Hand durchdrehen	0 V oder 10-14 V		
Kurbelwinkelsensor	44	—	Im Leerlauf	30 Hz	5 V/20 ms	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Kurbelwinkelsensor	44	←	3000/min	100 Hz		
Kurbelwinkelsensor	44	—	3000/min	100 Hz		V
Kurbelwinkelsensor	45	-	Zündung ein	mind. 9 V		
Lambdasonde	17	~ ←	Im Leerlauf - Motor	0,1-1 ∨ (schwankend)	0,2 V/1 s	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
EW 80:52 Val			warm		5,2 471 5	7,44,21
Lambdasonde		→	Im Leerlauf	0 🗸		
Leerlaufregelventil	30	→	lm Leerlauf - Motor warm	35 %	5 V/5 ms	///// 28
Leerlaufschalter - falls vorhanden	18	←	Zündung ein - Drosselklappe geschlossen	0 V		
Leerlaufschalter	18	←	Zündung ein - Drosselklappe leicht geöffnet	11-14 ∨		
Leerlaufschalter	35	1	Zündung ein	0 V		
Luftmengenmesser	14	-	Zündung ein - Stauklappe geschlossen	0,3 ∨		
Luftmengenmesser	14	-	Zündung ein - Stauklappe ganz geöffnet	4,5 ∨		
Luftmengenmesser	14	←	Im Leerlauf	1 V		
Luftmengenmesser	14	←	3000/min	2 V		
Luftmengenmesser	16	\Rightarrow	Zündung ein	5 V		
Luftmengenmesser	35	3 —	Zündung ein	0 V		
Masse	1		Zündung ein	0 V		
Masse	42		Zündung ein	0 V		
Motorsteuerungsrelais	23	—	Zündung aus	0 V		
Motorsteuerungsrelais	23	←	Zündung ein	11-14 V		
Reserveleitung - einige Modelle	10			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Steuergerät-Codierstecker - einige Modelle	26			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Steuergerät-Codierstecker	27			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Steuergerät-Codierstecker	28			Belegter Pin - keine Prüfdaten verfügbar oder Zufallssignal		
Tachometer	11		Zündung ein - Fahrzeug geschoben	0 V oder 11-14 V		
Wegfahrsperren-Steuergerät - 1994- 97	43	← ⇒	Im Leerlauf	11-14 V		
Zündschalter	32	+	Mit Anlasser drehen	mind. 8 V		
Zündschalter - über Motorsteuerungsrelais	8	—	Zündung aus	0 ∨		
Zündschalter	8	—	Zündung ein	11-14 V		ls.
Zündschaltgerät	7	\Rightarrow	lm Leerlauf	30 Hz	2 V/10 ms	\\\ 32
Zündschaltgerät	7	\Rightarrow	3000/min	100 Hz		