

Produktliste

Inhalt

• ADwin-Gold II	
- ADwin-Gold II	Seite 1
• ADwin-Gold	
- ADwin-Gold	Seite 2
• ADwin-light-16	Seite 3
• ADwin-Pro II	
- Gehäuse	Seite 4
- Prozessor-Module	Seite 4
- Analoge Ein-/Ausgabemodule	Seite 5
- Digital-I/O- und Zählermodule	Seite 6
- Serielle Module	Seite 6
• ADwin-Pro	
- Gehäuse	Seite 7
- Prozessor-Module	Seite 7
- Analoge Ein-/Ausgabemodule	Seite 8
- Digital-I/O- und Zählermodule	Seite 9
- Serielle Module	Seite 9
- Signalaufbereitungsmodule	Seite 10
• Zubehör	Seite 11
• Software, Dienstleistungen	Seite 12

Technische Änderungen vorbehalten.



JÄGER

Computergesteuerte
Messtechnik GmbH

Rheinstraße 2-4
64653 Lorsch

Tel: 06251-9632-0
Fax: 06251-56819
info@ADwin.de
www.ADwin.de



JÄGER

Computergesteuerte
Messtechnik GmbH

Rheinstraße 2-4
64653 Lorsch

Tel: 06251-9632-0
Fax: 06251-56819
info@**ADwin**.de
www.**ADwin**.de

ADwin-Gold II

ADwin-Gold II	
ADwin-Gold II	2x 8 analoge Eingänge $\pm 10V$ gemultiplext auf 2x 18Bit ADC (2 μ s), 2 analoge Ausgänge 16Bit DAC (3 μ s), 1 Trigger-Eingang, 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge D-SUB, 1 Prozessor ADSP, 32Bit, 300MHz, 768KB int. / 256MB ext. RAM, 1 TiCo Prozessor, 2x LS-Bus, Ethernet-Schnittstelle (10/100 MBit/s), robustes Metallgehäuse, Versorgungsspannungsbereich 10-35V
ADwin-Gold II Optionen (Bestelloptionen des Standardsystems, spätere Nachrüstung nicht möglich)	
Gold II-CAN	Erweiterung: 2x CAN-Bus, 2x RS232/485
Gold II-CAN-LS	Erweiterung: 2x CAN-Bus (Low-Speed), 2x RS232/485
Gold II-CNT	Erweiterung: 4x 32Bit-Zähler (RS422) Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung, Impulsmessung und gleichzeitiger Periodendauermessung 4x SSI-Decoder und 6 PWM Ausgänge
Gold II-DA4	Erweiterung auf 4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC (3 μ s)
Gold II-DA8	Erweiterung auf 8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC (3 μ s)
Gold II-Boot	Erweiterung für Ethernet-Schnittstelle zum eigenständigen Betrieb ohne PC. 10 MB nicht-flüchtiger Datenspeicher. Fetch- / Write-Support für S7 SPS.
Gold-II-Storage-16	Erweiterung: Speicherkarte 16 GB Flash Speicher, Echtzeituhr
Gold II-Profibus	Erweiterung: 1x Profibus-DP Slave-Schnittstelle, 9pol. D-SUB-Buchse
Gold II-Mount	Erweiterung des ADwin-Gold II Systems für Hutschienenmontage
Zubehör	
Gold II-Pow	Netzteil 12V DC zur Spannungsversorgung für ADwin-Gold II
Gold II-Pow-Mount	Netzteil für DIN Montage, 12V DC Spannungsversorgung für ADwin-Gold II
HSM-24V	32 Digital-I/Os, 24V Pegel, in 8er Gruppen konfigurierbar Hutschienenmodul für LS-Bus-Schnittstelle, Schraubklemmanschluss

ADwin-Gold

ADwin-Gold	
	Systembeschreibung ADwin-Gold: 2x 8 analoge Eingänge $\pm 10V$ gemultiplext auf 2x 16Bit ADC (5 μ s) und 2x 14Bit ADC (0,5 μ s), 2 analoge Ausgänge 16Bit DAC (3 μ s) 1 Trigger-Eingang, 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge D-SUB, 1 Prozessor ADSP21062, 32Bit, 40MHz, 256KB int. / 16MB ext. RAM, robustes Metallgehäuse, Versorgungsspannungsbereich 10-35V
ADwin-Gold-ENET	ADwin-Gold mit Ethernet-Schnittstelle (10/100 MBit/s) BNC-Buchsen für Analogsignale
ADwin-Gold-D-ENET	ADwin-Gold mit Ethernet-Schnittstelle (10/100 MBit/s) D-SUB-Buchse für Analogsignale
ADwin-Gold-USB	ADwin-Gold mit USB-Schnittstelle BNC-Buchsen für Analogsignale
ADwin-Gold-D-USB	ADwin-Gold mit USB-Schnittstelle D-SUB-Buchse für Analogsignale
ADwin-Gold Optionen (Bestelloptionen des Standardsystems, spätere Nachrüstung nicht möglich)	
Gold-CAN	Erweiterung für ADwin-Gold-D : 2x CAN-Bus, 2x RS232/485, 4x SSI-Decoder
Gold-CAN-LS	Erweiterung für ADwin-Gold-D : 2x CAN-Bus Low-Speed, 2x RS232/485, 4x SSI-Decoder
Gold-CO1	Erweiterung: 4x 32Bit-Zähler (RS422) Periodendauerermessung, Impulsmessung oder Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung oder Vierfachauswertung
Gold-DA	Erweiterung auf 8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC (3 μ s)
Gold-MEM64	Speichererweiterung von 16MB ext. Speicher auf 64MB und Speichererweiterung von 256KB int. Speicher auf 512KB
Gold-Boot	Erweiterung für Ethernet-Schnittstelle zum eigenständigen Betrieb ohne PC, 10 MB nicht-flüchtiger Datenspeicher. Fetch- / Write-Support für S7 SPS. Nur in Verbindung mit Ethernet-Schnittstelle.
Gold-Mount	Erweiterung des ADwin-Gold -Systems für Hutschienenmontage
Zubehör	
Gold-Pow	Netzteil 12V DC zur Spannungsversorgung für ADwin-Gold

ADwin-light-16

ADwin-light-16-Systeme	
	Systembeschreibung ADwin-L16: 8 analoge Eingänge $\pm 10V$ gemultiplext auf 16Bit ADC ($2\mu s$) 2 analoge Ausgänge 16Bit DAC ($3\mu s$), 1 Trigger-Eingang, 6 (4) digitale Eingänge, 6 digitale Ausgänge, 2x 32Bit-Impulszähler (TTL), 1x LS-Bus 1 Prozessor ADSP21062, 32Bit, 40MHz, 256KB int./ 16MB ext. RAM
ADwin-L16-PCI	ADwin-L16 als PC-Einsteckkarte 1 Slot USB-Schnittstelle zum PC
ADwin-L16-EXT	ADwin-L16 im externen Gehäuse (226x109x44 mm) USB-Schnittstelle zum PC, Versorgungsspannungsbereich 10-35V
ADwin-L16-EXT-ENET	ADwin-L16 im externen Gehäuse (226x109x74 mm) Ethernet-Schnittstelle (10/100 MBit/s) zum PC, Versorgungsspannungsbereich 10-35V
ADwin-L16-EURO	ADwin-L16 als Europakarte 5 TE USB-Schnittstelle zum PC
ADwin-L16-EURO-ENET	ADwin-L16 als Europakarte 10 TE Ethernet-Schnittstelle (10/100 MBit/s) zum PC
ADwin-light-16-Optionen (Bestelloptionen des Standardsystems, spätere Nachrüstung nicht möglich)	
L16-CO1	Erweiterung: 1x 32Bit-Vor-/Rückwärtszähler (TTL) mit Vierfach-Auswertung anstelle der 2x 32Bit-Impulszähler (TTL) (nicht mit L16-DIO1 , L16-DIO2)
L16-DIO1	Erweiterung: 1x CAN-Bus, 32 TTL-I/Os in 8er-Gruppen konfigurierbar 2x 32Bit-Zähler (RS422), Periodendauer, Puls-/ Pause oder Vor-/ Rückwärtszähler mit Takt / Richtung oder Vierfachauswertung, 1x SSI-Decoder
L16-DIO1-LS	Erweiterung: 1x CAN-Bus Low-Speed, 32 TTL-I/Os in 8er-Gruppen konfigurierbar, 2x 32Bit-Zähler (RS422), Periodendauer, Puls-/ Pause oder Vor-/ Rückwärtszähler mit Takt / Richtung oder Vierfachauswertung, 1x SSI-Decoder
L16-DIO2	Erweiterung: 32 TTL-I/Os in 8er-Gruppen konfigurierbar 2x 32Bit-Zähler (1x TTL, 1x RS422) Periodendauer, Puls-/ Pause oder Vor-/ Rückwärtszähler mit Takt / Richtung oder Vierfachauswertung, 1x SSI-Decoder
L16-DIO3	Erweiterung: 32 TTL-I/Os in 8er-Gruppen konfigurierbar
L16-MEM512k	Speichererweiterung von 256KB int. Speicher auf 512KB
L16-Boot	Erweiterung für Ethernet-Schnittstelle zum eigenständigen Betrieb ohne PC, 10 MB nicht-flüchtiger Datenspeicher. Fetch- / Write-Support für S7 SPS. Nur in Verbindung mit Ethernet-Schnittstelle.
L16-Mount	Hutschienenmontage für das ADwin-L16-EXT -System
Zubehör	
L16-Pow	Netzteil 12V DC Spannungsversorgung für ADwin-L16
L16-Pow-Mount	Netzteil für DIN Montage, 12V DC Spannungsversorgung für ADwin-L16
HSM-24V	32 Digital-I/Os, 24V Pegel, in 8er Gruppen konfigurierbar Hutschienenmodul für LS-Bus-Schnittstelle, Schraubklemmanschluss
* Systemmaße mit Option L16-DIO1+DIO2: - ADwin-L16-EXT-ENET 226x109x104 mm, ADwin-L16-EXT 226x109x104 mm - ADwin-L16-EURO-ENET 20 TE breit, ADwin-L16-EURO 15 TE breit - ADwin-L16-PCI 3 Slot breit **Systemmaße mit Option L16-DIO3 - ADwin-L16-EXT-ENET 226x109x104 mm, ADwin-L16-EXT 226x109x104 mm - ADwin-L16-EURO-ENET 15 TE breit, ADwin-L16-EURO 10 TE breit - ADwin-L16-PCI 2 Slot breit	

ADwin-Pro II

Gehäuse

ADwin-Pro II Gehäuse	
ADwin-Pro II	19" Gehäuse (84TE breit, 3HE hoch), AC-Netzteil 115/230V, 14-16 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro II-BM	19" Gehäuse (84TE breit, 3HE hoch), AC-Netzteil 115/230V, 13-15 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze hinten
ADwin-Pro II-DC	19" Gehäuse (84TE breit, 3HE hoch), DC-DC-Wandler 10-35V, 14-16 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro II-light	½ 19" Gehäuse (42TE breit, 3HE hoch), AC-Netzteil 115/230V, 7 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro II-light-DC	½ 19" Gehäuse (42TE breit, 3HE hoch), DC-DC-Wandler 10-35V, 7 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro II-mini	Gehäuse (25TE breit, 3HE hoch), DC-DC-Wandler 10-35V, 4-5 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne

Prozessor-Module

ADwin-Pro II CPU	
Pro-CPU-T11-ENET	1 Prozessor ADSP, 32Bit, 300MHz, 768KB int./256MB ext. RAM, 1 Ethernet-Schnittstelle (10/100MBit/s) zur Kommunikation mit dem PC, 1 Trigger-Eingang.
ADwin-Pro II CPU Optionen (Bestelloptionen der Prozessor-Module, spätere Nachrüstung nicht möglich.)	
Pro-Boot	Erweiterung für Ethernet-Schnittstelle zum eigenständigen Betrieb ohne PC. 10 MB nicht-flüchtiger Datenspeicher. Fetch- / Write-Support für S7 SPS. Nur in Verbindung mit Ethernet-Schnittstelle.

ADwin-Pro II

Analoge Ein-/Ausgabemodule

Analoge Eingangsmodule, mit Multiplexer	
Pro II-Aln-8/18-L2	8 diff. analoge Eingänge, 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit, MUX 2µs, Blockmessung, LEMO-Buchse 2pol.
Pro II-Aln-32/18-D	32 single ended oder 16 diff. analoge Eingänge, 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit, MUX 2µs, Blockmessung, D-SUB-Buchse, gemeinsame galv. Trennung
Pro II-Aln-32/18-D-TiCo	32 single ended oder 16 diff. analoge Eingänge, 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit, MUX 2µs, Blockmessung, D-SUB Buchse, gemeinsame galv. Trennung, (TiCo)
Pro II-Aln-8/18-8B	8 analoge Spannungseingänge +/- 10V 8 analoge Spannungseingänge für 8B Signalkonditionierungsmodule 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit, Blockmessung, D-SUB-Buchse, 15 TE
Pro II-Aln-16/18-8B	16 analoge Spannungseingänge für 8B Signalkonditionierungsmodule 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit, Blockmessung, D-SUB-Buchse, 15 TE
Analoge Eingangsmodule für zeitgleiche Erfassung, ohne Multiplexer	
Pro II-Aln-F-4/14-L2	4 analoge diff. Eingänge, 4x 14Bit ADC, 4x50MHz, 256MB RAM LEMO-Buchse 2pol.
Pro II-Aln-F-4/14-B	4 analoge diff. Eingänge, 4x 14Bit ADC, 4x50MHz, 256MB RAM BNC-Buchse
Pro II-Aln-F-4/14-D	4 analoge diff. Eingänge, 4x 14Bit ADC, 4x50MHz, 256MB RAM D-SUB-Buchse
Pro II-Aln-F-8/14-L2	8 analoge diff. Eingänge, 8x 14Bit ADC, 4x50MHz, 8x25MHz, 256MB RAM LEMO-Buchse 2pol., 10 TE
Pro II-Aln-F-8/14-B	8 analoge diff. Eingänge, 8x 14Bit ADC, 4x50MHz, 8x25MHz, 256MB RAM BNC-Buchse, 10 TE
Pro II-Aln-F-8/14-D	8 analoge diff. Eingänge, 8x 14Bit ADC, 4x50MHz, 8x25MHz, 256MB RAM D-SUB-Buchse, 10 TE
Pro II-Aln-F-4/18-L2	4 analoge isolierte Eingänge, 4x 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit LEMO-Buchse, 2pol.
Pro II-Aln-F-4/18-B	4 analoge isolierte Eingänge, 4x 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit BNC-Buchse
Pro II-Aln-F-4/18-D	4 analoge isolierte Eingänge, 4x 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit D-SUB-Buchse
Pro II-Aln-F-8/18-L2	8 analoge isolierte Eingänge, 8x 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit LEMO-Buchse, 2pol.
Pro II-Aln-F-8/18-B	8 analoge isolierte Eingänge, 8x 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit BNC-Buchse, 10 TE
Pro II-Aln-F-8/18-D	8 analoge isolierte Eingänge, 8x 18Bit ADC, 2µs Konvertierungszeit D-SUB-Buchse
Analoge Ausgabemodule	
Pro II-AOut-4/16	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, LEMO-Buchse
Pro II-AOut-4/16-D	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, D-SUB-Buchse
Pro II-AOut-4/16-B	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, BNC-Buchse
Pro II-AOut-8/16	8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, LEMO-Buchse
Pro II-AOut-8/16-D	8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, D-SUB-Buchse
Pro II-AOut-8/16-B	8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, BNC-Buchse, 10 TE

ADwin-Pro II

Digital-I/O, Zählermodule

Digitale Ein-/Ausgabemodule	
Pro II-DIO-32	32 TTL-I/Os in 8er Gruppen konfigurierbar
Pro II-DIO-32-TiCo	32 TTL-I/Os in 8er Gruppen konfigurierbar (TiCo 256MB)
Pro II-OPT-16	16 digitale Eingänge, opt. entkoppelt, Signalspannung 5V, 12 V oder 24V
Pro II-TRA-16	16 Transistor-Schaltausgänge, galv. getrennt, max. 200 mA je Kanal
Pro II-TRA-16-G	16 Transistor-Schaltausgänge, galv. getrennt, max. 200 mA je Kanal, Low-Side-Treiber
Pro II-REL-16	16 Relais-Ausgänge (500mA)
Zähler-, PW- und PWM-Module	
Pro II-CNT-D	4x 32Bit-Zähler (RS422), Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung, Impulsmessung und <u>gleichzeitiger</u> Periodendauerermessung 2x SSI-Decoder, (TiCo)
Pro II-CNT-T	4x 32Bit-Zähler (TTL), Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung, Impulsmessung und <u>gleichzeitiger</u> Periodendauerermessung, (TiCo)
Pro II-PWM-16	16 pulsweitenmodulierte Signale (TTL), 32Bit
Zähler-, PW- und PWM-Module galvanisch getrennt durch Optokoppler	
Pro II-CNT-I	4x 32Bit-Zähler, Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung, Impulsmessung und <u>gleichzeitiger</u> Periodendauerermessung, galvanisch getrennt durch Optokoppler (5V, 12V, 24V), (TiCo)
Pro II-PWM-16-I	Transistorausgänge für 16 pulsweitenmodulierte Signale, 32Bit, galvanisch getrennt durch Optokoppler (5V, 12V, 24V)

Serielle Module

Serielle- und Feldbusmodule	
Pro II-RSx-2	2x RS232/485-Schnittstelle, per Software umschaltbar, 9pol. D-SUB Stecker, (TiCo)
Pro II-RSx-4	4x RS232/485-Schnittstelle, per Software umschaltbar, 9pol. D-SUB Stecker, (TiCo), 10 TE
Pro II-CAN-2	2x CAN-Bus, High-Speed, 9pol. D-SUB Stecker, (TiCo)
Pro II-CAN-2-LS	2x CAN-Bus, Low-Speed, 9pol. D-SUB Stecker, (TiCo)
Pro II-LIN-2	2x LIN-Bus, 9pol. D-SUB Stecker
Pro II-PROFI-SL	1x Profibus-DP Slave-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Buchse
Pro II-Flex-2 <i>In Vorbereitung</i>	FlexRay-Schnittstellen-Modul, 2 Controller je 2 Kanäle, 9pol. D-SUB Buchse

ADwin-Pro

Gehäuse

ADwin-Pro-Standard Gehäuse	
ADwin-Pro	19" Gehäuse (84TE breit, 3HE hoch), AC-Netzteil 115/230V, 16 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro-BM	19" Gehäuse (84TE breit, 3HE hoch), AC-Netzteil 115/230V, 15 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze hinten
ADwin-Pro-DC	19" Gehäuse (84TE breit, 3HE hoch), DC-DC-Wandler 10-35V, 16 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro-light	½ 19" Gehäuse (42TE breit, 3HE hoch), AC-Netzteil 115/230V, 7 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro-mini-2	Gehäuse (25TE breit, 3HE hoch), DC-DC-Wandler 10-18V, 5 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne
ADwin-Pro-mini-3	Gehäuse (25TE breit, 3HE hoch), DC-DC-Wandler 20-36V, 5 Steckplätze, Tischgerät, Steckplätze vorne

Prozessor-Module

ADwin-Pro CPU	
Pro-CPU-T10-ENET	1 Prozessor ADSP21160, 32Bit, 80MHz, 512KB int./128MB ext. RAM, 1 Ethernet-Schnittstelle (10/100MBit/s) zur Kommunikation mit dem PC, 1 Trigger-Eingang. Achtung: Nur mit ADbasic Version 4
Pro-CPU-T9-ENET	1 Prozessor ADSP21062, 32Bit, 40MHz, 256KB int./16MB ext. RAM, 1 Ethernet-Schnittstelle (10/100MBit/s) zur Kommunikation mit dem PC, 1 Trigger-Eingang
Pro-CPU-T9-USB	1 Prozessor ADSP21062, 32Bit, 40MHz, 256KB int./16MB ext. RAM, 1 USB-Schnittstelle zur Kommunikation mit dem PC, 1 Trigger-Eingang
ADwin-Pro CPU Optionen (Bestelloptionen der Prozessor-Module, spätere Nachrüstung nicht möglich.)	
Pro-MEM-T9-64	Speichererweiterung T9 von 16MB ext. Speicher auf 64MB, und Speichererweiterung von 256KB int. CPU Speicher auf 512KB
Pro-Boot	Erweiterung für Ethernet-Schnittstelle zum eigenständigen Betrieb ohne PC. 10 MB nicht-flüchtiger Datenspeicher. Fetch- / Write-Support für S7 SPS. Nur in Verbindung mit Ethernet-Schnittstelle.

ADwin-Pro

Analoge Ein-/Ausgabemodule

Analoge Eingangsmodule, mit Multiplexer	
Pro-Aln-8/14	8 analoge diff. Eingänge, 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit, MUX 3µs, Blockmessung, LEMO-Buchse
Pro-Aln-8/14-D	8 analoge diff. Eingänge, 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit, MUX 3µs, Blockmessung, D-SUB Buchse
Pro-Aln-16/14-C	16 diff. Stromeingänge 0..20mA, 500Ω Shunt (0,05%, TK10), 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit, MUX 3µs, D-SUB Buchse.
Pro-Aln-32/14	32 single ended oder 16 diff. analoge Eingänge, 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit, MUX 3µs, Blockmessung, D-SUB Buchse
Pro-Aln-8/16	8 analoge diff. Eingänge, 16Bit ADC, 5µs Konvertierungszeit, MUX 7µs, Blockmessung, LEMO-Buchse
Pro-Aln-8/16-D	8 analoge diff. Eingänge, 16Bit ADC, 5µs Konvertierungszeit, MUX 7µs, Blockmessung, D-SUB Buchse
Pro-Aln-8/16-VF	8 analoge diff. Eingänge, 16Bit ADC, LEMO-Buchse Filterkarte mit variabler Eckfrequenz 2Hz -2kHz, TP 4. Ordnung, Butterworth
Pro-Aln-32/16	32 single ended oder 16 diff. analoge Eingänge, 16Bit ADC, 5µs Konvertierungszeit, MUX 7µs, Blockmessung, D-SUB Buchse
Analoge Eingangsmodule für zeitgleiche Erfassung, ohne Multiplexer	
Pro-Aln-F-4/14	4 analoge diff. Eingänge, pro Kanal je ein 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit pro ADC, 2MB RAM, LEMO-Buchse
Pro-Aln-F-4/14-D	4 analoge diff. Eingänge, pro Kanal je ein 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit pro ADC, 2MB RAM, D-SUB Buchse
Pro-Aln-F-8/14	8 analoge diff. Eingänge, pro Kanal je ein 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit pro ADC, 2MB RAM, LEMO-Buchse
Pro-Aln-F-8/14-D	8 analoge diff. Eingänge, pro Kanal je ein 14Bit ADC, 0,5µs Konvertierungszeit pro ADC, 2MB RAM, D-SUB Buchse
Analoge Ausgabemodule	
Pro-AOut-4/16	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, LEMO-Buchse
Pro-AOut-4/16-D	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, D-SUB Buchse
Pro-AOut-8/16	8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, LEMO-Buchse
Pro-AOut-8/16-D	8 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, D-SUB Buchse
Pro-AOut-4/16-M2	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, LEMO-Buchse Frei definierbarer Signalgenerator mit 2MB SRAM
Pro-AOut-4/16-M2-D	4 analoge Ausgänge, 16Bit DAC, 3µs Konvertierungszeit, D-SUB Buchse Frei definierbarer Signalgenerator mit 2MB SRAM

ADwin-Pro

Digital-I/O, Zählermodule, Flash-Disc

Flash-Disc	
Pro-Storage	PCMCIA Flash-Disc und ADwin -Trägermodul zum mobilen Speichern von Daten. Enthält 1 PCMCIA-Flash-Speichermedium 256MB
Digitale Ein-/Ausgabemodule	
Pro-COMP-16	Komparator-Eingangskarte (20MHz), 16 kanalig, Schaltschwelle -2V...8V (1024 Schritte)
Pro-DIO-32	32 TTL-I/Os in 8er Gruppen konfigurierbar
Pro-OPT-16	16 digitale Eingänge, opt. entkoppelt, Signalspannung 5V, 12V oder 24V
Pro-TRA-16	16 Transistor-Schaltausgänge, galv. getrennt, max. 100mA je Kanal
Pro-REL-16	16 Relais-Ausgänge (500mA)
HSM-24V	32 Digital-I/Os, 24V Pegel, in 8er Gruppen konfigurierbar Hutschienenmodul für LS-Bus-Schnittstelle, Schraubklemmanschluss
Zähler-, PW- und PWM-Module	
Pro-CO4-D	4x 32Bit-Zähler (RS422), Periodendauer, Puls-/ Pause oder Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung, 2x SSI-Decoder
Pro-CO4-T	4x 32Bit Zähler (TTL), Periodendauer, Puls-/ Pause oder Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung
Pro-CNT-16/32	16x 32Bit Impulszähler
Pro-PWM-4	Transistorausgänge für pulswidenmodulierte Signale, 16Bit
Zähler-, PW- und PWM-Module (galvanisch getrennt durch Optokoppler I _{IN} 10mA)	
Pro-CO4-I	4x 32Bit Zähler, Periodendauer, Puls-/ Pause oder Vor-/Rückwärtszähler mit Takt-/Richtung bzw. Vierfachauswertung. 5V, 12V oder 24V
Pro-CNT-16/32-I	16x 32Bit Impulszähler, Signalspannung 5V, 12V oder 24V
Pro-PWM-4-I	Transistorausgänge für 4 pulswidenmodulierte Signale, 16Bit

Serielle Module

Serielle- und Feldbusmodule	
> Der Einsatz der CPU-Option Pro-MEM-T9-64 ist in Verbindung mit diesen Modulen dringend zu empfehlen <	
Pro-RS232-2	2x RS232-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker
Pro-RS232-4	4x RS232-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker, 10 TE
Pro-RS485-2	2x RS485-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker
Pro-RS485-4	4x RS485-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker, 10 TE
Pro-RS422-2	2x RS422-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker
Pro-RS422-4	4x RS422-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker, 10 TE
Pro-LS-2	2x LS-Bus-Schnittstelle für ADwin-Pro
Pro-CAN-1	1x CAN-Bus, High-Speed, 9pol. D-SUB Stecker und Buchse
Pro-CAN-2	2x CAN-Bus, High-Speed, 9pol. D-SUB Stecker
Pro-CAN-1-LS	1x CAN-Bus, Low-Speed, 9pol. D-SUB Stecker und Buchse
Pro-CAN-2-LS	2x CAN-Bus, Low-Speed, 9pol. D-SUB Stecker
PRO-PROFI-DP-SL	1x Profibus-DP Slave-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Buchse
PRO-INTER-SL	1x Interbus Slave-Schnittstelle, 9pol. D-SUB Stecker und Buchse

ADwin-Pro

Signalaufbereitungsmodule

Verstärkerbaugruppen: PT100, Thermoelement Typ J oder K (weitere Typen auf Anfrage)	
Hinweis: Jedes Modul benötigt 1 Eingang eines analogen Eingangsmoduls zur Datenerfassung	
Pro-TC-8-ISO	Thermoelement Karte, 8 Kanäle, einzeln isoliert , Filter bei 7 Hz ein 16Bit ADC pro Kanal, Typ-K, -J, -S, -T
Pro-TC-4-K	Eingänge für 4 Thermoelemente, Typ K
Pro-TC-8-K	Eingänge für 8 Thermoelemente, Typ K
Pro-TC-16-K	Eingänge für 16 Thermoelemente, Typ K, 37polige D-SUB Buchse
Pro-TC-4-J	Eingänge für 4 Thermoelemente, Typ J
Pro-TC-8-J	Eingänge für 8 Thermoelemente, Typ J
Pro-TC-16-J	Eingänge für 16 Thermoelemente, Typ J, 37polige D-SUB Buchse
Pro-TC-16-J-con	Thermoelement D-SUB Stecker für Modul Pro-TC-16-J
Pro-TC-16-K-con	Thermoelement D-SUB Stecker für Modul Pro-TC-16-K .
Pro-PT100-4	Eingänge für 4 Pt100-Elemente, LEMO Anschluss zum Sensor
Pro-PT100-4-D	Eingänge für 4 Pt100-Elemente, D-SUB Anschluss zum Sensor
Pro-PT100-8	Eingänge für 8 Pt100-Elemente, LEMO Anschluss zum Sensor, 10 TE
Pro-PT100-8-D	Eingänge für 8 Pt100-Elemente, D-SUB Anschluss zum Sensor

Filter-Trennverstärkerbaugruppen ^{*1}

Pro-AIn-ISO4	Trennverstärker , 4 Kanäle, Eckfrequenz 50kHz, LEMO-Ausgänge, LEMO-Eingänge 2polig Gr0
Pro-MB8-DD	Trägermodul für bis zu 8 MB Module, D-SUB Ein-/Ausgänge, 15 TE
Pro-MB8-LL	Trägermodul für bis zu 8 MB Module, LEMO Ein-/Ausgänge, 15 TE
Pro-MB8-LD	Trägermodul für bis zu 8 MB Module, LEMO Ein- / D-SUB Ausgänge, 15 TE
Pro-MB8-DL	Trägermodul für bis zu 8 MB Module, D-SUB Ein- / LEMO Ausgänge, 15 TE

*1 Lieferzeit bitte anfragen

Zubehör ADwin-Pro, ADwin-Gold, ADwin-L16

Kabel- und Adaptersätze

Kabel – LEMO 1 polig	
Pro-CS-1	4 x 20cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker 4 x 40cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Pro-CS-2	4 x 40cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker 4 x 80cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Pro-CS-3	4 x 100cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker 4 x 150cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Pro-CS-4	4 x 500cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Pro-CS-5	8 x 40cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Pro-CS-6	8 x 100cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Pro-CS-7	8 x 200cm LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker
Kabel – LEMO 2 polig	
Pro-CS-8	4 x 200cm LEMO-Stecker 2polig ↔ Kabel ↔ Ende offen
Pro-CS-9	4 x 100cm LEMO-Stecker 2polig ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker 2polig, inkl. 4x LEMO-Buchse für Frontplattenmontage
Pro-CS-10	4 x 50cm LEMO-Stecker 2polig ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker 2polig, inkl. 4x LEMO-Buchse für Frontplattenmontage
Pro-CS-11	4 x 200cm LEMO-Stecker 2polig ↔ Kabel ↔ LEMO-Stecker 2polig, inkl. 4x LEMO-Buchse für Frontplattenmontage
Adapter LEMO / BNC	
Pro-AS-1	4x LEMO-Buchsen ↔ BNC-Stecker
Pro-AS-3	4x LEMO-Buchsen T-Stück (1 Stecker, 2 Buchsen)
Pro-AS-4	4x LEMO-Buchse ↔ LEMO-Buchse
Pro-AS-5	4x LEMO-Buchsen mit 50 Ω-Abschluss
Pro-AS-6	4x LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ BNC-Buchse (Länge: 15cm)
Pro-AS-7	4x LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ BNC-Buchse (Länge: 100cm)
Pro-AS-8	4x LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ BNC-Buchse (Länge: 200cm)
Pro-AS-9	4x LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ BNC-Stecker (Länge: 100cm)
Pro-AS-10	4x LEMO-Stecker ↔ Kabel ↔ BNC-Stecker (Länge: 200cm)
Kabel-/Klemmblöcke für Pro-OPT-16 und Pro-TRA-16	
ADwin-Cable-1	Verlängerungskabel 1m geschirmt für 37polige ADwin-D-SUB -Anschlüsse, eine Seite Buchse, eine Seite Stecker
ADwin-Cable-2	Verlängerungskabel 0,5m geschirmt für 37polige ADwin-D-SUB -Anschlüsse, eine Seite Buchse, eine Seite Stecker
ADwin-Cable-3	Verlängerungskabel 0,25m geschirmt für 37polige ADwin-D-SUB -Anschlüsse, eine Seite Buchse, eine Seite Stecker
ADwin-AT-37M	Klemmleistenblock, 37polig, D-SUB Stecker

Software, Dienstleistungen

Software	
ADbasic	Schnelles Echtzeit-Entwicklungstool für die ADwin -Systeme, Version 5
TiCoBasic	Schnelles Echtzeit-Entwicklungstool für ADwin-TiCo
ADcandb	Software zum Umsetzen von Signalbeschreibungen der CANdb in ADbasic Echtzeitfunktionen. (Busmonitor, Editor, CANdb-Viewer)
ADlab	Treiber zum Messen, Steuern und Regeln mit ADwin -Systemen aus MATLAB für MATLAB unter Windows

Schulung und kundenspezifische Softwareentwicklung	
Schulung & Einweisung	Gerne bieten wir Ihnen eine anwendungsorientierte Schulung bzw. Einweisung in unsere Systeme an. Ziel hierbei ist es, mit dem Anwender zusammen ein Konzept für die von ihm zu realisierende Anwendung zu erstellen und dies in entsprechenden Programmcode umzusetzen.
Komplettlösungen für anwendungsspezifische Software	Mit unserer jahrelangen Erfahrung im Bereich kundenspezifischer Softwareentwicklung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihr Projekt von uns komplett realisieren zu lassen. Wir erstellen nach Ihren Wünschen eine Bedienoberfläche, erarbeiten mit Ihnen zusammen entsprechende Algorithmen für die geforderten Mess- oder Automatisierungsaufgaben, realisieren Anbindungen an Datenbanken, etc. Haben Sie Bedarf, so senden Sie uns bitte Ihre Anforderungen zu.

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Jäger Computergesteuerte Messtechnik GmbH

Folgende allgemeine Geschäftsbedingungen sind Vertragsbestandteil aller mit der Firma Jäger Computergesteuerte Messtechnik GmbH abgeschlossenen Verträge (nachstehend „Jäger Messtechnik GmbH genannt“). Dies gilt auch für den Fall, dass in der Bestellung des Kunden abweichende Geschäftsbedingungen enthalten sind und Jäger Messtechnik GmbH diesen nicht widerspricht. Änderungen, Ergänzungen und Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Mit Bestellung, spätestens aber mit Lieferung der Ware erkennt der Kunde diese allgemeinen Geschäftsbedingung an.

Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch für alle von der Jäger Messtechnik GmbH übernommenen Entwicklungsaufträge; ergänzt werden sie im Falle eines Entwicklungsauftrages durch die nachstehenden „Bedingungen für Entwicklungsaufträge“.

Weiter wird im Falle des Software-Kaufs auf die ergänzenden Bestimmungen des Lizenzvertrages der Jäger Messtechnik GmbH hingewiesen.

1. Auftragsbestätigung

Alle Angebote der Jäger Messtechnik GmbH sind unverbindlich. Alle Aufträge, auch wenn sie von Vertretern der Jäger Messtechnik GmbH entgegengenommen werden, werden für die Jäger Messtechnik GmbH erst mit ihrer schriftlichen Auftragsbestätigung bzw. mit Auslieferung der Ware verbindlich.

2. Lieferung, Preise

- 2.1 Der Gefahrübergang auf den Kunden findet mit Aufgabe der Ware zum Versand statt.
- 2.2 Liefert die Jäger Messtechnik GmbH auf Wunsch des Kunden die Ware nicht an den Kunden selbst, sondern an einen Dritten, gehen die Gefahr und die Kosten mit Übergabe der Ware an den Spediteur auf den Kunden über.
- 2.3 Die Art des Versandes und die Wahl des Transportmittels bleibt der Jäger Messtechnik GmbH überlassen. Mehrkosten für eine vom Kunden gewünschte besondere Versandart gehen zu Lasten des Kunden. Wird der Versand auf Wunsch des Kunden verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.
- 2.4 Die Jäger Messtechnik GmbH verpflichtet sich, die Ware auf ihre Kosten gegen Transportschäden in ausreichender Höhe zu versichern.
- 2.5 Zölle, Mehrwertsteuer und sonstige mit der Einfuhr der Ware in einen europäischen oder außereuropäischen Staat in Zusammenhang stehenden Abgaben trägt der Kunde.
- 2.6 Liefer- u. Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, welche der Jäger Messtechnik GmbH die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören auch nachträglich eingetretene Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Personalmangel, Mangel an Transportmitteln, behördliche Anordnung usw., auch wenn sie bei Lieferanten der Jäger Messtechnik GmbH oder deren Unterlieferanten eintreten - hat die Jäger Messtechnik GmbH auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Dies gilt auch bei Liefer- und Leistungsverzögerungen der Vorlieferanten der Jäger Messtechnik GmbH. In solchen Fällen sind der Kunde sowie die Jäger Messtechnik GmbH berechtigt, nach einer angemessenen Frist wegen Nichterfüllung ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. In solch einem Falle entstehen keinerlei Ansprüche gegenüber der Jäger Messtechnik GmbH.

- 2.7 Sollte nach Vertragsabschluss eine Preiserhöhung bei den Lieferanten der Jäger Messtechnik GmbH erfolgen, so ist die Jäger Messtechnik GmbH berechtigt, diese Erhöhung an den Kunden weiterzugeben.

3. Software

- 3.1 Der Kunde erhält an der Software der Jäger Messtechnik GmbH ein einfaches, nicht ausschließliches und persönliches Nutzungsrecht. Diesbezüglich wird auf die Bestimmungen des Lizenzvertrages für Software hingewiesen.
- 3.2 Leistet die Jäger Messtechnik GmbH an den Kunden fremdbezogene Standardsoftware, so erhält der Kunde ein nicht ausschließliches Nutzungsrecht, für dessen Inhalt und Umfang die mit dem Lieferanten der Jäger Messtechnik GmbH vereinbarten Nutzungsbedingungen maßgeblich sind. Diese werden dem Kunden offen gelegt.

4. Gewährleistung

- 4.1 Die Jäger Messtechnik GmbH übernimmt Gewähr für gelieferte Ware, indem sie nach eigenem Ermessen ganz oder teilweise kostenlos nachbessert bzw. eine kostenlose Ersatzlieferung vornimmt.
- 4.2 Sollten zwei Nachbesserungs- bzw. Nachlieferungsversuche fehlschlagen, so ist der Kunde gemäß seiner Wahl berechtigt, entweder Minderung (Herabsetzung des Preises) oder Wandlung (Rückgängigmachung des Vertrages) zu verlangen.
- 4.3 Der Kunde trägt die Kosten einer Untersuchung, welche aufgrund einer unbegründeten Mängelrüge von der Jäger Messtechnik GmbH durchgeführt wurde.
- 4.4 Eine Gewährleistung für die von der Jäger Messtechnik GmbH zur Ausführung des Auftrages von einem Dritten gekauften Teile erfolgt in der Weise, dass Jäger Messtechnik GmbH lediglich die vom Zulieferer zugestandene Gewährleistung an den Kunden weitergibt.
- 4.5 Die Jäger Messtechnik GmbH übernimmt keine Gewähr für die Eignung der Ware zu einem bestimmten Verwendungszweck, wenn die konkrete Verwendungsmöglichkeit sich nicht aus einer der Ware beigefügten schriftlichen Anleitung ergibt oder die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck nicht ausdrücklich schriftlich von der Jäger Messtechnik GmbH bejaht wurde. Der Kunde ist in jedem Fall selbst verpflichtet, die Eignung der Ware für den von ihm beabsichtigten Verwendungszweck vorab im einzelnen zu überprüfen.
- 4.6 Es wird keine Gewähr geleistet für Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, unsachgemäß vorgenommener Änderung und Instandsetzungsarbeiten seitens des Kunden oder eines Dritten oder durch chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse entstehen, sofern diese nicht auf ein Verschulden der Jäger Messtechnik GmbH zurückgeführt werden können.
- 4.7 Alle Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche erlöschen 12 Monate nach Auslieferung der Ware.

5. Eigentumsvorbehalt

- 5.1 Die von der Jäger Messtechnik GmbH gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und Tilgung aller aus der Geschäftsbeziehung entstandenen Verbindlichkeiten, gleich welchen Rechtsgrund diese haben, als Vorbehaltsware Eigentum der Jäger Messtechnik GmbH.
- 5.2 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware unter Eigentumsvorbehalt weiter zu verkaufen, zu verarbeiten oder umzubilden. Durch die Verarbeitung erwirbt der Kunde jedoch entgegen § 950 BGB nicht das Eigentum an der neuen Sache (sog. verlängerter Eigentumsvorbehalt).

Wird die Vorbehaltsware mit anderen, dem Kunden gehörenden oder unter dem einfachen Eigentumsvorbehalt gelieferter Ware verarbeitet, erwirbt die Jäger Messtechnik GmbH das alleinige Eigentum an der neuen Sache. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, ebenfalls unter verlängertem Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenständen verarbeitet, erwirbt die Jäger Messtechnik GmbH das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes (einschließlich Umsatzsteuer) der von ihr gelieferten Waren zu den Rechnungswerten (einschließlich Umsatzsteuer) der anderen verarbeiteten Gegenstände im Zeitpunkt der Verarbeitung. Das (Mit-)Eigentum an den neuen Sachen wird auf die Jäger Messtechnik GmbH übertragen, indem der Kunde sie für die Jäger Messtechnik GmbH in Verwahrung nimmt.

5.3 Alle Forderungen des Kunden mit sämtlichen Nebenrechten aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware - egal ob im ursprünglichen oder umgebildeten Zustand - werden bereits jetzt an die Jäger Messtechnik GmbH abgetreten. Die Bestimmungen unter 4.2 gelten entsprechend.

5.4 Eigentumsvorbehaltsware darf ohne Zustimmung der Jäger Messtechnik GmbH weder verpfändet noch zur Sicherung übereignet werden. Auch ist der Kunde nicht berechtigt, seine Forderungen aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltswaren im ursprünglichen oder umgebildeten Zustand an einen Dritten abzutreten oder zu verpfänden.

6. Haftungsbeschränkungen und Schadensersatzansprüche

6.1 Der Kunde stellt die Jäger Messtechnik GmbH von allen Kosten und Ansprüchen Dritter frei, die ihre Ursache in der Verletzung von Urheber-, Nutzungs-, Persönlichkeits- oder sonstigen Schutzrechten durch die Umbildung der von der Jäger Messtechnik GmbH gelieferten Ware haben.

6.2 Mängel der von der Jäger Messtechnik GmbH gelieferten Ware sind unverzüglich, spätestens innerhalb von sieben Kalendertagen nach Kenntnis, schriftlich mitzuteilen.

6.3 Eine Haftung der Jäger Messtechnik GmbH und seinen Mitarbeitern für Personen-, Sach- und Vermögensschäden, insbesondere von mittelbaren Schäden und Folgeschäden, wie z.B. Produktionsausfall, entgangener Gewinn usw., die dem Kunden entstehen ist - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen. Dies gilt für vertragliche, wie auch für außervertragliche Ansprüche des Kunden. Unberührt bleibt die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

6.4 Im dem Falle, dass der Kunde vom Vertrag zurücktritt oder seiner Abnahmeverpflichtung nicht nachkommt, ist die Jäger Messtechnik GmbH berechtigt, Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Zusätzlich hierzu kann Jäger Messtechnik GmbH einen Schadensersatz in Höhe von 25 % des gesamten Kaufpreises fordern. Ein Nachweis des Schadens ist in diesem Falle nicht erforderlich. Sollte es sich um eine Spezialanfertigung für den Kunden handeln, so muss dieser den vollen Kaufpreis erstatten.

7. Erfüllungsort

Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist der Ort des Firmensitzes der Jäger Messtechnik GmbH - Lorsch.

8. Gerichtsstand

Ausschließlicher Gerichtsstand für beide Teile ist Bensheim. Die Jäger Messtechnik GmbH kann den Kunden jedoch auch an dessen allgemeinen Gerichtsstand verklagen.

9. Anwendbares Recht

Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtsübereinkommens.

10. Sonstiges

10.1 Sollten einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. An ihre Stelle wird die Jäger Messtechnik GmbH eine angemessene Regelung setzen, die - soweit rechtlich zulässig - der unwirksamen Bestimmung am ehesten entspricht.

10.2 Mit Ausgabe dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen werden alle früheren allgemeinen Geschäftsbedingungen der Jäger Messtechnik GmbH ungültig.

Ergänzende Bedingungen für Entwicklungsaufträge

Gegenstand des Auftrages

Der Gegenstand des Auftrages ergibt sich aus dem Inhalt des jeweiligen Einzelauftrages.

Durchführung des Auftrages

Die Jäger Messtechnik GmbH gewährleistet die sorgfältige und sachgemäße Erfüllung des Auftrages nach dem allgemeinen Stand der Technik.

Der Kunde wird zur erfolgreichen Durchführung des Auftrages nach besten Kräften beitragen und stellt insbesondere alle notwendigen Unterlagen, eigene Kenntnisse, Erfahrungen etc. zur Verfügung.

Entwicklungserfolg

Die Jäger Messtechnik GmbH steht für den Entwicklungserfolg nicht ein, wenn er aus Gründen, die für die Jäger Messtechnik GmbH bei Vertragsabschluss nicht erkennbar waren, nicht oder nicht vollständig, erreicht werden kann.

Entwicklungskosten/Entwicklungszeit

Erkennt die Jäger Messtechnik GmbH, dass der Auftrag in der vereinbarten Zeit und/oder zu dem vereinbarten Entgelt nicht durchgeführt werden kann, treffen die Vertragspartner über die Fortsetzung der Arbeiten und die Kostentragung eine zusätzliche Regelung. Kann diesbezüglich keine Einigung erreicht werden, so ist die Jäger Messtechnik GmbH zur Kündigung des Entwicklungsauftrages berechtigt und hat Anspruch auf den dem angefallenen Entwicklungsaufwand entsprechenden Teil des Preises.

Geheimhaltung, Veröffentlichung

Die Jäger Messtechnik GmbH wird als geheimhaltungsbedürftig gekennzeichnete Informationen des Kunden auch nach Beendigung des Entwicklungsauftrages Dritten nicht mitteilen, solange und soweit sie nicht allgemein bekannt sind. Den Kunden trifft gegenüber der Jäger Messtechnik GmbH die gleiche Verpflichtung.

Der Kunde darf Entwicklungsergebnisse unter Nennung des Urhebers und nach vorheriger Abstimmung mit der Jäger Messtechnik GmbH veröffentlichen, wenn dem nicht im Einzelfall Gründe entgegenstehen (z.B. Gefährdung einer Schutzrechtsanmeldung). Erfolgt die Veröffentlichung für Zwecke der Werbung, hat auf das Verlangen der Jäger Messtechnik GmbH die Nennung des Urhebers zu unterbleiben.