



Innovationen für die  
Agrarwirtschaft von  
SCHULZ Systemtechnik



Innovationen für die  
Agrarwirtschaft von  
SCHULZ Systemtechnik



## SCHULZ Systemtechnik Ihr Partner für die Schweinehaltung

### Komplettlösungen für die Landwirtschaft

Als führender Entwickler von Investitionsgütern der agrarischen Ernährungswirtschaft steht die SCHULZ Systemtechnik GmbH seit Jahrzehnten für innovative und effiziente Stalltechnik. Mit dem Angebot von Komplettlösungen im landwirtschaftlichen Bereich ist SCHULZ Systemtechnik Hauptansprechpartner für Investoren in der spezialisierten Tierhaltung. Ähnlich einer Generalunternehmung werden die Bauvorhaben gemeinsam mit Produktpartnern, anderen Herstellern und mit eigenen Produkten zum Beispiel aus Klima, Elektro- und Informationstechnologie entwickelt.

### Vielseitigkeit bringt Nutzen

Das breit gefächerte Leistungsspektrum reicht von der Fütterung über die Beleuchtung, Tierwiegung und Lüftungstechnik bis hin zum kompletten Stallbau und bietet dem Kunden wesentliche Vorteile. Der Investor hat nur noch einen Ansprechpartner, der sich um die gesamte Abwicklung von der Genehmigung bis zur Inbetriebnahme kümmert. Außerdem ist gewährleistet, dass alles zusammen passt und alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Durch die langjährige Erfahrung als internationaler Stallausrüster und die Vertriebspartnerschaft mit namhaften Herstellern wie Fancom, Vencomatic und Chore-Time ist SCHULZ stets an den neuesten Entwicklungsprozessen beteiligt und kann praxisnahe, innovative Lösungen für den Kunden umsetzen. Dabei bietet das Know-how des Unternehmens in der Steuerungs- und Elektrotechnik dem Kunden entscheidende Vorteile. Er erhält für seine landwirtschaftliche Produktion maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und optimale Stallbedingungen für eine effiziente Tierhaltung.

Auf dem Gebiet der Abluftreinigung setzt SCHULZ Systemtechnik Maßstäbe durch die nach dem Cloppenburger Leitfaden zertifizierte dreistufige Abluftreinigungsanlage nach Dr. Siemers. Auch die Gewinnung von Strom aus erneuerbaren Energien durch Vergärung organischer Stoffe oder durch Photovoltaik-Anlagen rundet das Produktangebot als Komplettanbieter und Generalunternehmer ab.

### Produktionsschwerpunkte:

Komplette Haltungs- und Fütterungssysteme für die Geflügel- und Schweinehaltung. Klimatechnik, Wiegesysteme, Beleuchtung, Alarm- und Sicherheitssysteme, Informationstechnik, Biogasanlagen, Photovoltaik

### Weitere Leistungen

- Industriautomation
  - Mischfutterwerke
  - Farben- und Lacke
  - Fördertechnik
  - Sondermaschinenbau
  - Schlachthof-automatisierung
  - Automobilindustrie
  - Robotik
- Gebäude- und Lichttechnik
  - Gebäudeautomation
  - Netzwerkinstallation
  - Lichtinnovationen
  - GARTEN-LICHT
  - Photovoltaik
- Schaltanlagenbau
  - Planung, Konstruktion und Bau von Schaltanlagen
- Informationstechnik
  - Programmierung
  - Betriebssysteme
  - Office-Installationen
  - Internet und E-Mail
  - Firewall
  - Antivirenprogramme
- Ex-Anlagentechnik
  - EMSR-Technik auf Gasförderstellen
- 24h-Hotline

## SCHULZ Stallcomputer für die Schweinehaltung



- Klimaregelungssysteme für
  - Lüftung
  - Heizung
  - Kühlung
  - Feuchtigkeit
- Tierwiegesysteme für
  - Schweinemast
- Fütterungscomputer für
  - Mischfutterbetrieb
  - Silosteuerung
  - Futterwaagen
  - Futterverteilung
- Alarmsysteme für
  - bis zu 16 Meldelinien
  - Akkubetrieb
  - unterschiedliche Meldesysteme
- PC-Software für
  - einfache Konfiguration
  - einfaches Management
  - einfache Analysen



SCHULZ Systemtechnik GmbH  
Niederlassungen in  
Berlin/Brandenburg, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt, Polen

Schneiderkruger Str. 12 · D-49429 Visbek  
Tel.: +49 (0) 44 45 / 8 97-0  
Fax: +49 (0) 44 45 / 71 22  
info@schulz.st · www.schulz.st

Wir bauen Lösungen.

Wir bauen Lösungen.



## SCHULZ Stallcomputer — innovativ und bewährt

Optimale Klimabedingungen im Stall sind für den wirtschaftlichen Erfolg in der Landwirtschaft eine entscheidende Voraussetzung. Als Spezialist für Stallklima und Stallcomputer ist SCHULZ Systemtechnik seit Jahrzehnten ein Garant für innovative Lösungen, wenn es um die Steuerung und Kontrolle von Klima, Fütterung und des Wiegens geht.

Unsere neue, rote Stallcomputer-Linie ist auf sämtliche Bedürfnisse in der modernen Landwirtschaft ausgerichtet. Die Computer tragen den im Laufe der Mast sich verändernden Klimaansprüchen der Tiere Rechnung und berücksichtigen zugleich die Veränderungen der Außentemperaturen im Laufe eines Jahres.

Mit den modernen Fütterungscomputern können alle neuen Erkenntnisse aus der Schweinehaltung in den Produktionsprozess integriert werden, so dass je nach Anwendungsfall für Mastbetrieb, Sauenhaltung, Ferkelaufzucht etc. die benötigte Futtermenge und Qualität zur Verfügung gestellt wird. Das Ergebnis ist ein kontrollierbares Produktionsklima während des gesamten Wachstumsprozesses der Tiere.



### Sonderfunktionen der SCHULZ Klimacomputer

Der FC12 ist für die einfache Klimaregelung über den Abluftventilator ausgelegt. Der Abluftventilator teilt dem Klimacomputer über eine Drehzahlüberwachung die aktuelle Luftströmung mit, aus der gemäß dem EasyFlow-Konzept die optimale Lüftungsleistung ermittelt wird. Die Vernetzungsmöglichkeit der Computer untereinander sowie die Übermittlung der Daten an den PC sind ein weiterer Schwerpunkt in den Produktentwicklungen.

Der FC14 hingegen ist für größere Anwendungen konzipiert. Als leistungsstarker Regler enthält er nicht nur eine tierspezifische Klimakurve, sondern auch die Lüftungskonzepte NatuFlow, ProFlow und CentralFlow.

Beim NatuFlow-Konzept optimiert der Regler das Zusammenspiel der freien Lüftung mit der Zwangslüftung.

Das ProFlow-Konzept ermöglicht höchste Klimakontrolle durch eine exakte Luftvolumenstrommessung.

Beim CentralFlow-Prinzip werden Frequenzregler eingesetzt, welche die Einzelabsaugung individuell regeln.



### SCHULZ Stallcomputer FSU

Die FSU Stallcomputer sind in Ausführungen für vier oder acht Abteilen erhältlich. Sie verfügen über eine externe Leistungseinheit mit Handbedienung für exakte Eingaben vor Ort bei den Tieren. Wettereinflüsse werden ebenso ausgeglichen wie relative Feuchtigkeitsschwankungen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer zentralen Vorregelung des Heizungssystems und der zentralen Luftregelung. Umfangreiche Lüftungsprogramme sind selbstverständlich.

## SCHULZ Klimasysteme und Fütterungstechnik



### SCHULZ - Ganzheitliche Klimakonzepte

Mit unseren Klimacomputern, die in Zusammenarbeit mit dem niederländischen Lüftungsexperten Fancom und unseren Praktikern entwickelt worden sind, erstellen wir für unsere Kunden maßgeschneiderte Lüftungskonzepte für Ihren Tierbestand und Anwendungsfall. Gemeinsam mit unseren Kunden planen, konstruieren und realisieren wir die anwendungsspezifischen Aufgabenstellungen. Von der Grünen Wiese bis zum Einstellen der Tiere ist SCHULZ ihr kompetenter Partner.

### SCHULZ Fütterungscomputer - F71 / 773 / 776

Dieser Computer eignet sich zur vollständigen automatischen Steuerung einer Mischfutteranlage in agrarischen Betrieben. Das Futter wird für mehrere Ställe in den richtigen Mengen und Verhältnissen hergestellt. Es besteht die Möglichkeit die Mischungsverhältnisse an eine Wachstumskurve anzupassen. Zudem kann der Transport von der Futterwaage bis in den Stall gesteuert werden.

Alle relevanten Daten werden im Fütterungscomputer abgespeichert und können zum PC übertragen werden.



### SCHULZ Alarmsysteme - Ganzheitliche Lösungen für die Sicherheit Ihres Bestandes

Alle unsere Stallcomputer verfügen über ein integriertes Alarmsystem, das die wichtigsten Regelfunktionen überwacht. Werden die Computer an eine unserer Alarmeinheiten gekoppelt, dann können die Meldungen auf verschiedene Arten empfangen werden. Wir führen die Alarmeinheiten in drei Varianten mit einer, acht bzw. 16 Alarmeingängen.

Die Alarmeinheiten besitzen einen eingebauten Akku mit integriertem Ladegerät und sind mit einer Drei-Phasen-Überwachung ausgestattet.

### Vernetzung und Stallmanagementsoftware

Alle Computer lassen sich miteinander vernetzen und schnell und effizient von einem zentralen Punkt aus steuern – von Ihrem PC. Mit dem Stallmanagementprogramm können Sie alle Daten über Temperatur, Lüftung, Futter und Wasser betrachten, festlegen und steuern. So haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Ställe und überlassen nichts dem Zufall.

## Alle Vorteile auf einen Blick

- Bewährte Technik
- Innovative Systeme für hohe Anforderungen
- Breites Produktspektrum für unterschiedliche Anwendungen
- Verständliche Systeme für sichere Bedienungen
- Vernetzungsmöglichkeiten untereinander für sicheren Datenfluss
- Optimaler Kundendienst für störungsfreie Betriebsabläufe
- Integriertes Alarmsystem für schnelle Reaktionsmöglichkeiten
- PC-Integration für optimale Auswertungsmöglichkeiten
- Unabhängig der installierten Ventilatoren und Lüftungstechnik einsetzbar
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis