

## Rubriken:

### Vorwort

- [Jahresende](#)

### Projekt

- [Staplerleitsystem](#)

### Mitarbeiter

- [Neue Mitarbeiter](#)

### Technik News

- [Kabellos schalten](#)

### Termine

- [Termine](#)

### Kontakt

- [Vertrieb](#)

## VORWORT

# Jahresende 2011

Liebe Leser,  
Liebe Kunden,

das wichtigste zuerst:

Das komplette S&K-Team  
wünscht Ihnen ein:

**„Schönes  
Weihnachtsfest und  
einen guten Rutsch  
ins Jahr 2012“**

verbunden mit dem Dank an  
unsere Kunden für die gute  
Zusammenarbeit im  
vergangen Jahr.

Das „fast“ vergangene Jahr  
2011 hatte für S&K den  
üblichen Verlauf. Soll  
heissen, dass wir im letzten  
Quartal einen riesigen Berg  
von Arbeit haben, der  
unbedingt im Jahr 2011  
noch abgearbeitet werden  
will.



Dank rechtzeitiger Planung  
gelingt uns das dieses Jahr  
ganz gut.

Unseren Mitarbeiterstamm  
haben wir um 2 SPS-  
Programmierer und einen  
BA-Studenten aufgestockt.  
Eine Vorstellung der  
SPS'ler finden Sie in

diesem Newsletter.

Erwähnen möchten wir  
auch, dass Hr. Heinrich  
Felner, wie bereits schon  
Hr. Andreas Edelmann mit  
Einzelprokura ausgestattet  
wurde.

Mit freundlichem Gruss  
Geschäftsleitung



Thomas Keller  
Vertrieb



Hartmut Rieger  
Technik



Ausgabe  
Dez / 2011

## PROJEKT

**Staplerleitsystem über RFID**

Logistik

Bei einem grossen Industriekunden wird S&K ein funkbasiertes Staplerleitsystem einführen.

Der Wunsch des Kunden war es sicherzustellen, dass Material (in diesem Fall: flüssiges Metall) an der

**Materialflussüberwachung**

richtigen Abholstelle geholt und an der richtigen Ablieferstelle wieder abgegeben wird. Dieser Materialfluss wird durch das

Staplerleitsystem komplett überwacht, kontrolliert und dokumentiert.

Über ein WLAN-Panel, das direkt im Führerhaus des Staplers montiert ist, wird der Fahrer mit Fahraufträgen versorgt.

Die Lokalisierung der Stapler erfolgt jeweils an der Abhol- bzw. Ablieferstellen über RFID. Über mehrere Antennen kann der Stapler in einem Bereich von ca. 5m erfasst werden.



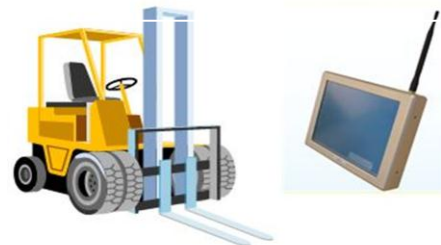
RFID-ANTENNE



RFID Tag (am Stapler)

Falls Sie Fragen zu der Lösung haben, hilft Ihnen Hr. Keller (07733/9481-0) gerne weiter.

AED



STAPLERLEITSYSTEM

## MITARBEITER

**Stefan Bradtke / Yuhai Guo**

SPS-Programmierung

Stefan Bradtke (41J):

Hr. Bradtke hat vor 21 Jahren seine Ausbildung bei Alusingen zum Energieelektroniker gemacht und war anschließend in der Abteilung: Instandhaltung bei 3A Composites GmbH beschäftigt.

Nach der Weiterbildung zum Techniker hat er dann bei uns angefangen.

**Kenntnisse:**

Simatic S5/S7  
WinCC flexibel / ProTool  
SICK-Sicherheitsgeräte  
Eplan  
AED



Stefan Bradtke

„Bei S&K gefällt mir die kollegiale Atmosphäre besonders“.



Yuhai Guo

„Das gute Betriebsklima und die Flexibilität zeichnet S&K aus“.

Yuhai Guo (41J):

Nach dem Elektro-Studium an der Uni Ulm hat Herr Guo ca. 4Jahre bei Lotus Systems seine SPS Programmierkenntnisse in die Praxis umgesetzt.

Bei S&K ist er nun als SPS Programmierer eingesetzt und unterstützt unser Automatisierungsteam.

**Kenntnisse:**

Simatic S7  
WinCC flexibel  
HFE

TECHNIK NEWS

## Kabellos zuverlässig schalten

Wireless

Die Steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG bietet ein umfassendes Programm an kabellosen Positionsschaltern Befehlsgeräten, Sensoren und Empfangseinheiten.

Ein Entwicklungsschwerpunkt ist dabei das „Energy Harvesting“: Die Schaltgeräte erzeugen selbst die Energie, die sie zur Übertragung des Funksignals benötigen – zum Beispiel über einen robusten elektrodynamischen Energiegenerator. D.h. die Energie wird durch das Betätigen des Rollenhebels erzeugt.



<http://www.steute.com>

Die Wireless Geräte erreichen im Freien eine Entfernung von bis zu 300m und ca. 30m im Innenbereich.

Die mech. Lebensdauer liegt bei > 1 Million Schaltspiele.

Die Funkfrequenz liegt im 868,3 MHz bzw. im 2,4 GHz-Bereich.

Die Funkempfänger können bis zu 4 Kanäle (potentielle Relaisausgänge) verarbeiten.

AED

## Termine

- KW10: S7-Grundkurs  
05.-08.03.12  
**! Noch Plätze frei !**
- KW12: EPLAN P8 Basis Kurs  
19.-23.03.12  
**! Noch Plätze frei !**
- KW17: S7-Aufbaukurs  
23.-26.04.12  
**! Noch Plätze frei !**

## Kontakt

### VERTRIEB:

Heinrich Felner  
Tel: +49 7733 9481-27  
[HeinrichFelner@sundk.de](mailto:HeinrichFelner@sundk.de)

Andreas Edelmann  
Tel: +49 7733 9481-24  
[AndreasEdelmann@sundk.de](mailto:AndreasEdelmann@sundk.de)



Heinrich  
Felner



Andreas  
Edelmann

Spezifische **Lösungen** für **einzigartige** Herausforderungen

*Ihr S&K Team*

[www.sundk.de](http://www.sundk.de)

Solution Partner

Automation

SIEMENS

**ISO 9001**  
EINGETRAGENE FIRMA

Die Firmen-News werden über einen Email-Verteiler verschickt. Falls Sie kein Interesse mehr an den Firmen-News haben, schicken Sie uns eine Mail an [info@sundk.de](mailto:info@sundk.de) und wir werden Sie aus dem Verteiler entfernen

---

S&K Anlagentechnik GmbH  
Hohenkräher Brühl 5  
78259 Mühlhausen-Ehingen  
[www.sundk.de](http://www.sundk.de)  
[info@sundk.de](mailto:info@sundk.de)

© S&K Anlagentechnik GmbH