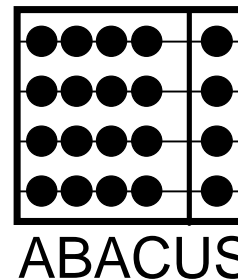


# ABACUS... Musik wie Licht

Entwicklung für Energie- und Analogelektronik, Elektromechanik und Elektroakustik  
Herstellung, Vertrieb, Export, Import von Produkten der Konsumelektronik



## ABACUS *News* – 1983 – 2008, ABACUS wird 25

Aktionswoche KW 39 - Montag, 22. bis Freitag, 26. September

### Die Themen:

**Technik, Entwicklung, Konstruktion, Produktion**  
**Visionen und Projekte**  
**Vorträge, Workshops und Diskussion**  
**Musik, Demonstration, Hörvergleich**  
Referenten: Joachim Rieder, Karl-Heinz Sonder, Hanno Sonder

25 Jahre ABACUS – Grund zum Feiern! In der 39. Woche, von

**Montag bis Freitag, 22. bis 26 September, täglich ab 11 Uhr,**

öffnet ABACUS seine Pforten für alle Musik- und HiFi-Freunde, für Fachhandel und Journalisten. Karl-Heinz Sonder und das ABACUS-Team laden herzlich ein. Es gibt einen bodenständigen Imbiss und was zu trinken. Schluss ist nicht vor 18 Uhr – frühestens wenn die oder der Letzte geht...

**Es wird dringend um Anmeldung gebeten – telefonisch am liebsten! (( 04731 5088)**

### Geplante Themen und Veranstaltungen:

**Joachim Rieder** referiert – Vorträge und Diskussion

1. Thema: „Komplexe Signale an komplexer Last – wie funktioniert der Rieder-Verstärker“
2. Thema: „Was ist TIM und was sind Emitterfolge-Verzerrungen“
3. Thema: „Rieder-Verstärker - mehr Schalldruck bei gleicher Leistung
4. Thema: „APC (Amplifier Phase Controlled) – Aktivlautsprecher phasenlinear <16Hz - >20kHz“

**Hanno Sonder** demonstriert – Workshops

1. Thema: „Von der Idee zum Produkt – Computer gestützte Entwicklung und Konstruktion“
2. Thema: „Layout am PC – vom Schaltbild zur Leiterplatte“
3. Thema: „Komplex konstruieren mit CAD“
4. Thema: „Unmögliches ist machbar – Messtechnik und Abstimmung mit DSP am Rieder-Verstärker“
5. Thema: „Mit einem Super-DSP der neuesten Generation – HighEnd digital?“
6. Thema: „Messungen im reflexionsarmen Raum“

**Karl-Heinz Sonder & Team** - Füllthemen

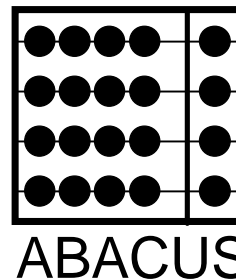
Audio-Talk und „Earshop“ (etwas für die Ohren)

- Musik & Wiedergabe-Komponenten –
- auf Wunsch vergleichendes Hören (und Messen) mitgebrachter Komponenten
- Inspiration, Vision, Ideen, Planung, Entwicklung, Prototyp – der Werdegang eines Produktes
- Neues und Visionen, Labor & Entwicklung

<b>ABACUS</b> electronics	Bahnhofstr. 39 a D-26954 Nordenham	Postfach 1119 D-26941 Nordenham	☎ +49 (0)4731/5088 Fax +49 (0)4731/5080	<a href="http://www.ABACUS-electronics.de">www.ABACUS-electronics.de</a> <a href="mailto:info@abacus-electronics.de">info@abacus-electronics.de</a>
------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--	--

# ABACUS... Musik wie Licht

Entwicklung für Energie- und Analogelektronik, Elektromechanik und Elektroakustik  
Herstellung, Vertrieb, Export, Import von Produkten der Konsumelektronik



## Der Programmablauf...

soll weitgehend mit den Interessen der Besucherinnen und Besucher abgestimmt werden. Auch darum ist eine Anmeldung hilfreich. Der folgende Plan bietet also nur eine Grundlage.

### **Montag, 22.09.2008 ab 11 Uhr - bis mindestens 18 Uhr:**

Schwerpunkt Workshops (Hanno Sonder, Joachim Rieder)  
während, zwischen und nach den Workshops – **Füllthemen: Audio-Talk und Earshop**

### **Dienstag, 23.08.2008 ab 11 Uhr - bis mindestens 18 Uhr:**

Schwerpunkt Referate (Joachim Rieder, Karl-Heinz Sonder)  
während, zwischen und nach den Vorträgen - **Füllthemen: Audio-Talk und Earshop**

### **Mittwoch, 24.08.2008 ab 11 Uhr - bis mindestens 18 Uhr:**

Schwerpunkt Workshops (Hanno Sonder, Joachim Rieder)  
während, zwischen und nach den Workshops - **Füllthemen: Audio-Talk und Earshop**

### **Donnerstag, 25.08.2008 ab 11 Uhr - bis mindestens 18 Uhr:**

#### **Pressetag –**

Joachim Rieder, Karl-Heinz Sonder und Hanno Sonder informieren, referieren, demonstrieren und diskutieren Konzepte, Verfahren, Entwicklung, Produktion, Messtechnik und geben Einblick in die Entwicklung neuer Produkte.

### **Freitag, 26.08.2008 ab 11 Uhr - bis mindestens 18 Uhr:**

Schwerpunkt Referate (Joachim Rieder, Karl-Heinz Sonder)  
während, zwischen und nach den Vorträgen - **Füllthemen: Audio-Talk und Earshop**

Besonders gerne schließt ABACUS mitgebrachte Komponenten zum direkten Vergleich an. Und ebenso gerne spielt ABACUS die mitgebrachten CDs oder Schallplatten!

Nordenham, den 11.09.2008

**ABACUS electronics**

Karl-Heinz Sonder

<b>ABACUS</b> electronics	Bahnhofstr. 39 a D-26954 Nordenham	Postfach 1119 D-26941 Nordenham	☎ +49 (0)4731/5088 Fax +49 (0)4731/5080	<a href="http://www.ABACUS-electronics.de">www.ABACUS-electronics.de</a> <a href="mailto:info@abacus-electronics.de">info@abacus-electronics.de</a>
------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--	--