



Neuer Clubfolder

Werner Illsinger

ClubComputer engagiert sich im Sinne seines Mottos „gemeinsam in die digitale Zukunft“ auch in den Bereichen

- Staatliche Überwachung
- Datenschutz
- Urheberrecht
- Netzneutralität

Werner Illsinger, Georg Tsamis und Roland Giersig bei der Dem „Freiheit statt Angst“ am 7.9.2013



Auch bei unserem unser BarCamp am 5. 10. waren diese Themen stark vertreten (siehe Seite 5) und

<http://www.cccamp.at/>

oder

<http://www.clubcomputer.at/barcamp>

Daher haben wir unseren Club-Folder aktualisiert.

Wir senden die Exemplare gerne an Interessenten zwecks weiteren Verteilung zu. Bitte um eine Mail an bueno@clubcomputer.at. Bitte Zustelladresse und benötigte Stückzahl angeben.



Gemeinsam innovative Technologien entdecken
"Hier hilft man einander nicht nur virtuell, sondern auch ganz persönlich"
- Franz Pula

"Ich mag Leute, die sich ihren Kopf darüber zerbrechen, wie meine Rechte in der digitalen Welt durchgesetzt werden können"
- Georg Tsamis



Gemeinsam für deine Rechte in digitalen Netz



Vorder- und Rückseite des neuen Clubfolders



ClubComputer demonstrier für Deine Rechte

Wer wir sind?
Wir sind ClubComputer größter Computerclub. Unser Motto ist:
„Wir regeln dich in die digitale Zukunft!“
Die Digitalisierung unseres Lebens schreitet immer weiter voran. Diese Anbahnung bietet unglaublich Möglichkeiten, aber uns aber auch zu neuen Herausforderungen.
Eine Herausforderung ist es mit der technischen Entwicklung Schritt zu halten. Daher wollen wir
„Gemeinsam innovative Technologien entdecken“
Wir unterstützen regelmäßig Clubmitglieder bei neuen Technologien, bringen in unseren Clubtreffen PC-Kenntnisse ein und helfen anderen entweder persönlich oder über unser Web-Forum, aktuelle Themen an:
• Netz Netz & Software
• Internet & Social Media
• Digitalisierung und Fotoverarbeitung
• 2-Daten & 3-D-Print Maker
• Hardware, eigene Male & Unice
• Hardware & Hardware-Entwicklung
• Internet und Social Computing

Die technische Entwicklung zieht aber auch Veränderungen in der Gesellschaft nach sich. Beispiele davon sind:
• Staatliche Überwachung (NSA & Vorräte)
• Verletzung des Datenschutzes (Phishing, Spionage & Co.)
• Urheberrecht (Raubkopien, Freigeistkulturen, etc.)
• Netzneutralität (2 Klassen Internet)
Hier stehen wir uns die Vertreter der Anwender gegenüber den Gesetzgebern, Betreibern und Unternehmen. Erst nach dem Motto
„Gemeinsam für deine Rechte in digitalen Netz“
Um hier auch weiterkommen zu werden benötigen wir Deine persönliche Unterstützung. Mach mit was du am Tag von uns!

Unsere Erfolgsgeschichte
Wir wurden 1988 als Personal Computer Club am 1000 (P11) Wien AG gegründet und unter Zilli war es unsere Mitglieder mit der damals neuen Technologie PC vertraut zu machen und den Einsatz von PCs vor allem im Unterricht zu fördern. Unser Anliegen hat sich seit damals nicht verändert. Wir wollen unseren Mitgliedern helfen neue Technologien zu erlernen und diese einzusetzen.
Wir sind auch Partner beim Thema Online. Unsere Online-Markets „The Market“ wurde immer noch gegenüber als Vorbild des richtigen Internets.
Auch unsere Clubtreff PCNews geht es seit Bestehen unseres Clubs. Mittlerweile gibt es bereits 120 Ausgaben – und wir glauben, sind wir diese exzellente Computerzeitschrift in Österreich herausgegeben.

Was bekommst Du von uns?
Wir stellen unseren Mitgliedern ein breites Spektrum an Clubleistungen. Was hier aber nicht aufgeführt ist – sind die Freundschaft und Hilfsbereitschaft von Leuten die das gerne wollen wie Du.
Clubtreff PCNews
Unsere Mitglieder erhalten 3 Ausgaben der Zeitschrift pro Jahr. Wir geben die Zeitung kostenlos an Clubmitglieder heraus, weil eine andere Mitglieder darauf nicht verzichten möchten. Es gibt sie aber auch als eBook Format für's Tablet.
Clubkarte & Vergünstigungen
Unsere Mitglieder erhalten Vergünstigungen bei Büchern, Computern, Kameras, Akkus, Cases, usw. & wenn immer wenn auch GEFÜHD Trading.
Clubbands / Stammtische
Wir unterstützen derzeit zwei Clubbands mit vollständigem Monat sowie einen halbtägigen Stammtisch zur Diskussion aktueller Themen.
Web & E-Mail
Alle unsere Mitglieder erhalten 200 GB gratis WebSpace inklusive Programmierpaket (PHP + MySQL), Datenbank sowie 5 E-Mail Adressen ohne Verbindungsgebühr. Auf Wunsch gibt es auch ein Facebook Gateway.
Akademie
Unsere Akademie bietet geeigneten Seminare zu aktuellen Themen.
So erreichst Du uns:
ClubComputer.at
Theaterberggasse 41/12
1100 Wien
(01) 8009933-11
bueno@ClubComputer.at
www.ClubComputer.at
[facebook.com/ClubComputer](https://www.facebook.com/ClubComputer)
twitter.com/ClubComputer

Abschließend noch ein paar Worte bezüglich der digitalen Erzeugung der Schwingungen. Diese werden rechnerisch durch Ermittlung der Abtastwerte zu den richtigen Zeitpunkten entsprechend der eingestellten Abtastfrequenz erzeugt. Da aber das Oszilloskop auch nur Abtastwerte im vorgegebenen Raster aufnehmen kann, werden Zeitverläufe, die in die Nähe der halben Abtastfrequenz kommen, nicht mehr „schön“ dargestellt sondern es treten starke Quantisierungsverzerrungen auf (Bild 9). Daran ändert auch der Signalweg über die Soundkarte nichts. Damit sinnvolle, „schöne“ Bilder entstehen, muss man mit der Signalfrequenz unter etwa einem Zwanzigstel der Abtastfrequenz bleiben. Nur dann hat man genügend Punkte pro Periode. Liegt die Signalfrequenz zu hoch, kommt es bei der internen Verbindung von Generator und Scope (Loop-Back) auch zu un schönen Schwebungen.

Ich hoffe, ich habe mit diesen Ausführungen einige Möglichkeiten aufgezeigt, wie man grundlegende technische Sachverhalte mit einfachsten Mitteln – bei knappen Budgets leider ein Erfordernis – augen- und sinnfälliger darstellen kann. Dem Nachbau steht damit (fast) nichts mehr im Wege.

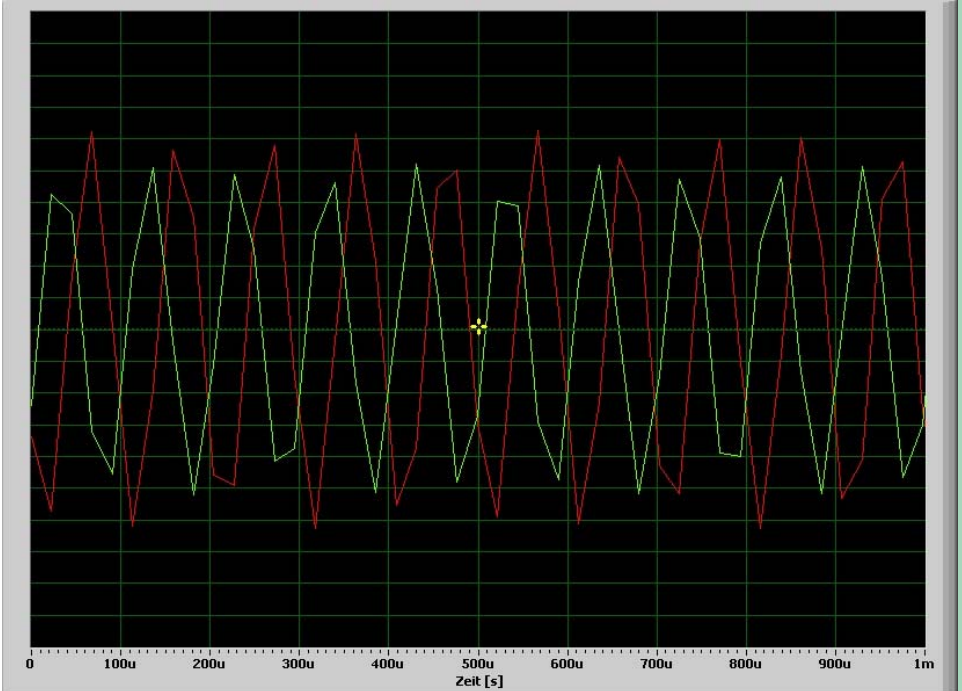


Bild 9: Quantisierungsverzerrungen bei Sinus 10 kHz. Grün: Generator CH1 intern an Scope CH1, Rot: Generator CH2 über Soundkarte an CH2.