

# Pressemitteilung



## Produktneuvorstellung

### Hochpräzise elektronische Frequenzvielfacher 10 – 80 MHz / 200 MHz

**Die EOS Optronics GmbH hat spezielle Module für anspruchsvollste Timing Applikationen entwickelt.**

Die rauscharmen und ultrastabilen elektronischen Module zur Frequenzvielfachung 10 MHz → 200 MHz und 10 MHz → 80 MHz wurden entwickelt, um nahezu jitterfreie Frequenz-Signale aus den 10 MHz-Ausgängen von Atomnormalen zu erzeugen. Auf Grund ihrer ungewöhnlichen Signalreinheit (Sub-Harmonic Unterdrückung -110 dBc) und einem Jitter von deutlich unter einer Pikosekunde sind sie die ideale Zeitbasis für anspruchsvollste Timing Applikationen, wie zum Beispiel Satellitenlaserentfernungsmessung mit sub-cm-Messgenauigkeit. Die ultrastabilen 80 MHz oder 200 MHz ECL-Ausgänge sind so ausgelegt, dass sie die genauesten verfügbaren Zeitintervall- und Eventtimingsysteme bedienen können. Weitere Ausgangsfrequenzen sind auf Anfrage verfügbar.

#### Weitere Informationen / Ansprechpartner

- Für Fragen oder Interviews stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

**Manfred Danner, Business Manager**, 0991 / 344 788-130, [manfred.danner@eos-optronics.com](mailto:manfred.danner@eos-optronics.com)

**Dr. Josef Kölbl, R&D Manager**, 0991 / 344-788-153, [josef.koelbl@eos-optronics.com](mailto:josef.koelbl@eos-optronics.com)

- Download data sheet Frequency Multiplier 10 – 80 MHz:  
<http://www.eos-optronics.com/sensor-systems-and-security-systems.html>
- Download data sheet Frequency Multiplier 10 – 200 MHz:  
<http://www.eos-optronics.com/sensor-systems-and-security-systems.html>
- Download dieser Pressemitteilung: [http://www.eos-optronics.com/news\\_en.html](http://www.eos-optronics.com/news_en.html)