

# Press Release

Die Optimierung der Quarz-Oszillatorschaltung bringt:

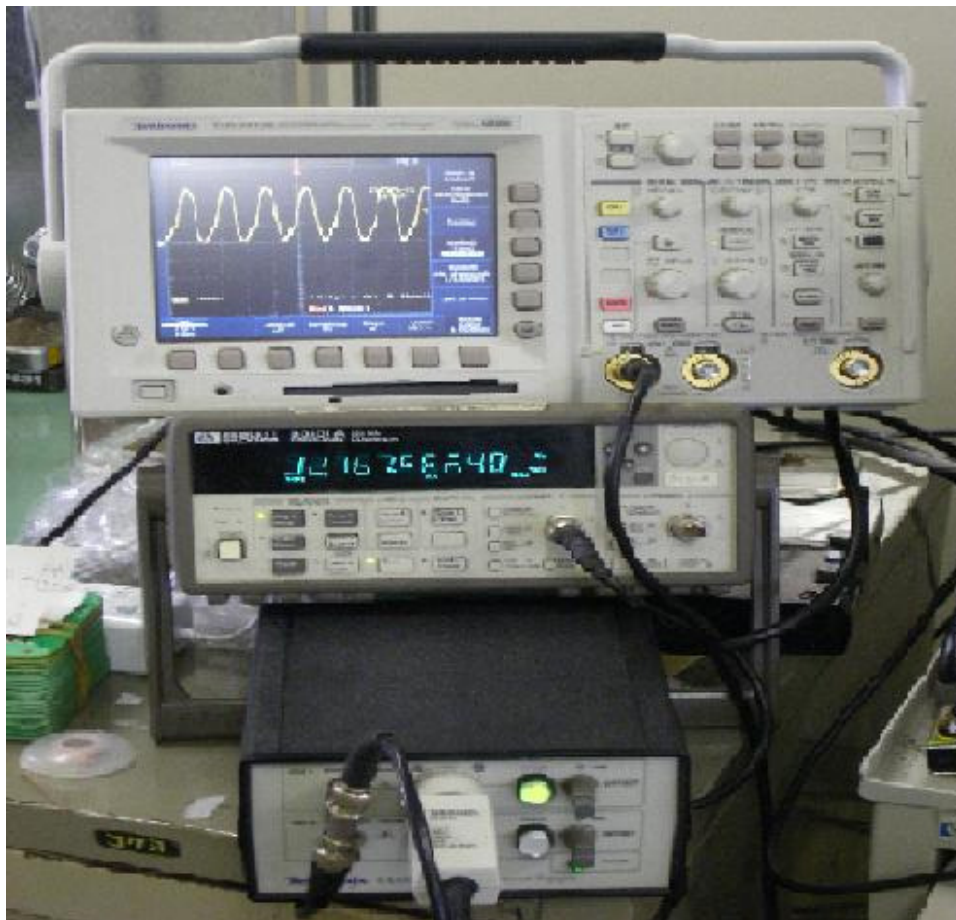
- verbesserte Zuverlässigkeit in Start und Betrieb
- verringerte Stromaufnahme
- verbesserte Störuneempfindlichkeit

## Kostenlose Optimierung ihres Quarz-Oszillators durch Seiko Instruments

Im Rahmen seines „Circuit-Matching Programms“ bietet Seiko Instruments seinen Quarzkunden einen kostenlosen Service an. Darin enthalten ist eine Analyse der Schaltung, der Komponenten und Ihrer Dimensionierung, des Layouts und gegebenenfalls Empfehlungen für die Optimierung des gesamten Aufbaus. Dieser Service wird gerne in Anspruch genommen weil aus Energieeinsparungsgründen nur geringe Leistung zur Ansteuerung des Quarzes zur Verfügung steht. Mit der geeigneten Dimensionierung der Lastkapazitäten und des Serienwiderstands zur Strombegrenzung ist ein schnelles Einschwingen und eine stabile Einhaltung der Oszillatorfrequenz sichergestellt, und Seiko Instruments unterstützt diese Bemühungen mit dem hier beschriebenen Service.

Zur Abklärung Ihrer Oszillator Parameter wenden Sie sich bitte an:  
Seiko Instruments GmbH, Siemensstraße 9, D-63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 (0)6102 297-143 Fax: +49 (0)6102 297 50 143  
eMail: [Paul.Krisam@seiko-instruments.de](mailto:Paul.Krisam@seiko-instruments.de)

Fertige „Circuit Matching Reports“ mit einer Reihe von populären Prozessoren z.B. von Renesas, NEC und Fujitsu können Sie unter [www.sii-crystal.com](http://www.sii-crystal.com) finden.



## Testaufbau für den Quartz Circuit Matching Service



**Stimmgabelquartze in verschiedenen Bauformen**

***Kontakt:***

**Paul Krisam**, Technical Sales Support Manager, Components Department  
Seiko Instruments GmbH, Siemensstraße 9, 63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 6102 297 143, Fax.: +49 6102 297 50 143  
Mobile: +49 172 6396 127, eMail : [Paul.Krisam@seiko-instruments.de](mailto:Paul.Krisam@seiko-instruments.de)  
Website : <http://www.seiko-instruments.de>