

30 Jahre SIOS:

Angetreten, die Welt der Messtechnik genauer und präziser zu gestalten

Die Geschichte der SIOS Meßtechnik GmbH beginnt im November 1991 mit ihrer Ausgründung aus dem Institut für Prozessmess- und Sensortechnik der Technischen Universität Ilmenau. Nach einer kurzen Start-up-Phase in einem kleinen Büro mit Montage- und Lagerraum im neu eröffneten Technologie- und Gründerzentrum auf dem Campus der Universität erwirbt SIOS im Ilmenauer Technologiepark „Am Vogelherd“ das Gelände der Betriebsfeuerwehr des ehemaligen Glaswerks. Hier befindet sich bis heute der Unternehmenssitz, der inzwischen zu einer modernen Produktionsstätte mit 45 Mitarbeitern ausgebaut wurde.

Gründer der Firma sind Prof. Dr. Gerd Jäger, Dr. Walter Schott – zugleich erster und langjähriger Geschäftsführer – Prof. Dr. Rainer Grünwald, Dr. Hans-Joachim Büchner und Dr. Detlef Heydenbluth, die ihr umfassendes Know-how als Grundlage für die Unternehmenstätigkeit eingebracht haben. **Angetreten sind die Gründer mit dem Ziel, das Potential der Laserinterferometrie auf höchstem messtechnischem Niveau für praktische Anwendungen zu erschließen und so die Welt der Messtechnik noch genauer und präziser zu gestalten.**

Getreu dem Motto „**PRECISION IN MEASUREMENT**“ entwickelt und fertigt SIOS seither erfolgreich laserinterferometrische und andere Präzisionsmessgeräte zur Messung von Länge, Winkel, Schwingung, Geradheit, Masse, Kraft und anderen Messgrößen mit höchster Auflösung und kleiner Messunsicherheit. Dafür, dass es dabei gelingt, die Grenzen des messtechnisch Möglichen immer wieder hin zu größerer Präzision zu verschieben, bilden neben dem Ideenreichtum der eigenen Mitarbeiter auch die anhaltende enge wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der TU Ilmenau und anderen Forschungseinrichtungen eine wichtige Grundlage.



SIOS Meßtechnik GmbH
Am Vogelherd 46
98693 Ilmenau / Germany

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-0
contact@sios.de

www.sios.de

Pressekontakt: _____

Gaby Rösner / Marketing

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60
Mobil: 0152-06174771
gaby.roesner@sios.de

Die SIOS Meßtechnik GmbH gehört inzwischen nicht nur zu den führenden Herstellern laserinterferometrischer Messsysteme, sondern ist einer der bedeutendsten europäischen Lieferanten von stabilisierten He-Ne-Lasern als messtechnische Lichtquelle mit hochstabiler Wellenlänge. Außerdem ist SIOS mit ihrer Nanopositionier- und Nanomessmaschine NMM Anbieter des weltweit genauesten Positioniersystems und damit alleiniger Marktführer.

Die Anforderungen an hochpräzise Messungen in Reinräumen und Vakuumkammern steigen sowohl in wissenschaftlichen Einrichtungen als auch im industriellen Umfeld stetig. Präzisionsmaschinen müssen heute immer anspruchsvollere Aufgaben lösen, da Bauteile und Strukturen ständig kleiner werden. Das betrifft nicht nur die Elektronikfertigung oder Halbleiterindustrie, auch im Maschinenbau werden Messaufgaben komplexer und verlangen zunehmende Genauigkeit. Dadurch wachsen sowohl die messtechnischen Ansprüche als auch der Bedarf an hochgenauer Präzisionsmesstechnik.

SIOS bietet sowohl qualitativ hochwertige Seriensensoren an, als auch kundenspezifische Produktentwicklungen sowie individuelle OEM-Lösungen, z. B. für die Bereiche Forschung & Entwicklung, Kalibrierwesen, Maschinenbau, Optik- und Halbleiterindustrie, Medizintechnik, Nanomess-technik und Geowissenschaften.

In den Anfangsjahren der Firmengeschichte war der Fokus vor allem auf die Anforderungen wissenschaftlicher Einrichtungen und Institute der Metrologie gerichtet. Inzwischen sind beide Bereiche – Wissenschaft und Industrie - für die Firma gleichermaßen von Bedeutung. An Universitäten und Forschungszentren wird die Zuverlässigkeit, Stabilität und kleine Messunsicherheit der SIOS-Interferometer für die Arbeit an vielfältigen Forschungsprojekten benötigt. Staatliche metrologische Institute arbeiten weltweit mit SIOS-Produkten zur Sicherung und Umsetzung nationaler Eichvorgaben.

Im industriellen Umfeld schätzt man insbesondere die von SIOS angebotenen individuellen Lösungen für spezielle Kundenanforderungen. Hierin liegt die Stärke und zugleich ein Wettbewerbsvorteil. Anwender der SIOS-



SIOS Meßtechnik GmbH

Am Vogelherd 46
98693 Ilmenau / Germany

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-0
contact@sios.de

www.sios.de

Pressekontakt: _____

Gaby Rösner / Marketing

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60
Mobil: 0152-06174771
gaby.roesner@sios.de

Messtechnik profitieren von der langjährigen Expertise, der Möglichkeit zu zeitnahen Anpassungsentwicklungen sowie dem modularen Aufbau der Messsysteme.

Ein weiterer wesentlicher Wettbewerbsvorteil von SIOS liegt in der flexiblen Unternehmensstruktur und hohen Fertigungstiefe. SIOS verfügt über eine große Entwicklungsabteilung und alle wichtigen Produktionsprozesse von der Herstellung mechanischer Teile über die Optikjustage bis hin zur Elektronikfertigung werden im Unternehmen durchgeführt. Dabei stützt sich der Unternehmenserfolg auf einen hoch qualifizierten und äußerst motivierten Mitarbeiterstamm.

In den letzten Jahren verzeichnet SIOS insbesondere im OEM-Bereich ein stetiges Umsatzwachstum. Zahlreiche renommierte Unternehmen integrieren SIOS-Interferometer direkt in ihre Produkte, um so den heutigen Anforderungen und Qualitätsstandards entsprechen zu können. SIOS steht damit mehr denn je für Präzision und höchste Qualität - Made in Germany. Dies schätzen Anwender der Präzisionsmesstechnik auf der ganzen Welt.

„Wir werden auch in Zukunft unsere Unternehmenstätigkeit darauf fokussieren, wissenschaftliche Ergebnisse kombiniert mit technischem Know-how in innovative Produkte mit höchsten Qualitätsansprüchen zu transferieren. Selbstverständlich, ohne dabei den größtmöglichen Nutzen für unsere Kunden aus den Augen zu verlieren.“ versichert Herr Dr. Denis Dontsov, seit 2016 neuer Geschäftsführer der SIOS Meßtechnik GmbH.

„Es ist uns wichtig, dass wir unsere Innovationsbereitschaft bewahren und uns auch weiterhin steigenden Herausforderungen der Präzisionsmesstechnik stellen. Diesen Ansprüchen können wir allerdings nur gemeinsam mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, unseren Partnern, Kunden und Lieferanten gerecht werden. Ihnen sowie den SIOS-Gründern und wissenschaftlichen Wegbegleitern gilt heute der Dank für 30 erfolgreiche Jahre. Nur gemeinsam können anstehende Aufgaben gelöst und die für das Auge unsichtbaren Dinge dieser Welt bis in den Subnanometerbereich hinein immer genauer und präziser gemessen werden.“

Hochtechnologische und laufend verbesserte Produkte setzen auch eine ständige Innovation der Forschungs- und Produktionsverfahren voraus.



SIOS Meßtechnik GmbH
Am Vogelherd 46
98693 Ilmenau / Germany

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-0
contact@sios.de

www.sios.de

Pressekontakt: _____

Gaby Rösner / Marketing

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60
Mobil: 0152-06174771
gaby.roesner@sios.de

Die Bereitschaft des Unternehmens, die dafür notwendigen Investitionen vorzunehmen, spiegelt sich auch in der jüngsten Entscheidung zu einem Neubau wider. So haben gerade die Bauarbeiten für ein modernes Multifunktionsgebäude begonnen, mit dem die Voraussetzungen für Verbesserungen in allen Unternehmensbereichen geschaffen werden.

Die Fertigstellung der baulichen Erweiterungen im nächsten Jahr wird SIOS zum Anlass nehmen, um auch das 30jährige Firmenjubiläum gebührend zu feiern.



Hochgenaue Messtechnik im industriellen Umfeld. „Precision in Measurement“ für Qualitätssicherung, Kalibrierungen, Längen-, Winkel-, Schwingung- und Geradheitsmessungen.



Höchste Genauigkeit für die Wissenschaft und Forschung. „Precision in Measurement“ für Anwendungen in Metrologie, fundamentalen Forschung und kundenspezifischen Aufgaben



Dr. Denis Dontsov, Geschäftsführer SIOS Meßtechnik GmbH

Abdruck honorarfrei // Belegexemplar erbeten

SIOS 
Meßtechnik GmbH

SIOS Meßtechnik GmbH
Am Vogelherd 46
98693 Ilmenau / Germany

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-0
contact@sios.de

www.sios.de

Pressekontakt: _____

Gaby Rösner / Marketing

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60
Mobil: 0152-06174771
gaby.roesner@sios.de