

16. September 2008

**COMPANY ANALYSIS**

Coverage: Seit Q3/2008

**Events**

27.11.2008 9-Monatsbericht 2008

**Index/Industry/Sector:**  
**Optoelectronics/Sensors/Equip.**

**Recommendation**  
**Fair Value:**

\*)

\*)

**Expected Total  
Return:**  
**Last Price:**

\*)

\*)

**\*) Senden Sie uns bitte eine Email an folgende Kontaktadresse für den Erhalt der gesamten Studie: [research@kalliwoda.com](mailto:research@kalliwoda.com)**

**Price/Volume/Chart**

**Hochprofitabler Hersteller von optoelektronischen Sensoren und Sensorsystemen weiter auf dem Vormarsch**

- Neue Sensorfabrik in Berlin wurde im August fertig gestellt. Umzugsbedingte Ertragsrückgänge nur von kurzfristiger Natur.
- Zusätzliche Ertragspotenziale durch effizientere Produktionsprozesse. Ergebnisse zum Halbjahr voll im Plan



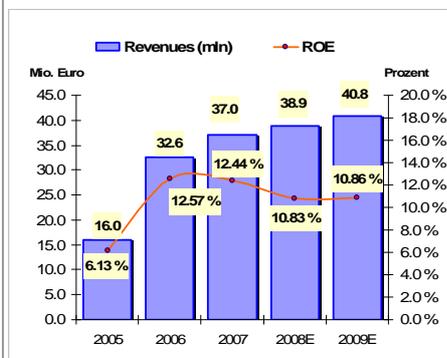
**SWOT**

- + technologisches Know-how
- + Unabh. von Branchenzyklen
- + solide Kapitalstruktur
- + Umsatz- und Ertragswachstum
- + Einsatzspektrum
- + Wachstumstempo
- + Marktwachstum
- + hohes organisches Wachstum
- - technologischer Wandel

**COMPANY DESCRIPTION**

Die Silicon Sensor International AG ist einer der weltweit führenden Hersteller von optischen Präzisions-Sensoren. Die Silicon International AG fungiert dabei als Holdinggesellschaft, deren operatives Geschäft im Wesentlichen von der Silicon Sensor GmbH und der Lewicki microelectronic GmbH geführt werden. Die Tochterfirmen entwickeln und produzieren Mikrochips für Anwendungen im sensortechnischen Bereich.

**HISTORY & ESTIMATES**



**ANALYST**

Dr. Norbert Kalliwoda; CEFA  
DVFA-Analyst Dipl.-Kfm.  
+49 (69) 97205853  
nk@kalliwoda.com  
www.kalliwoda.com

See also  
Kalliwoda Recommendations  
on Terminal:

- Bloomberg
- Thomson Reuters
- JCF FactSet
- vwd group

Silicon Sensor AG					
Angaben in EUR	2005	2006	2007	2008E	2009E
Ergebnis je Aktie	0.52	0.87			
Umsatzerlöse	16.0	32.6			
Nettoergebnis	1.44	3.00			
Betriebsergebnis	2.04	5.47			
Dividende je Aktie	0.00	0.10			
Eigenkapitalrendite	6.13 %	12.57 %			

Senden Sie uns bitte eine Email an folgende Kontaktadresse für den Erhalt der gesamten Studie [research@kalliwoda.com](mailto:research@kalliwoda.com)

Price (curr)	7.10	Shares out (mln)	3.896
52W high	22.33	BM Avrg Volume (TEUR)	244.5
52W low	5.11	Free Float (in %)	100.00 %
Market Cap (mln)	27.7	Weight in Tech. All Share	0.1061 %
Last Dividend	0.10	Kürzel	SIS
Accounting Stand.	IFRS	Marktsegment	Prime Standard
Web Page	<a href="http://www.silicon-sensor.de">www.silicon-sensor.de</a>	WKN	720190

## Inhaltsübersicht

Unternehmensprofil.....	2
Geschäftszahlen.....	3
Bewertung.....	4
Produkte/Technologie.....	5
SWOT.....	8
Kennzahlen.....	8
Finanzteil.....	9
<hr/>	
Gewinn- und Verlustrechnung.....	10
Bilanzen.....	11
Cashflow-Entwicklung.....	12
<u>Unternehmensbewertung.....</u>	<u>13</u>
Discounted Cashflow Methode.....	13
Gewichteter Kapitalkostensatz (WACC).....	14
Fair Value – Sensitivitäten.....	14
KGV-Modell.....	14
Peer Group Analyse.....	15
Kontakt.....	19
DISCLAIMER.....	20

Senden Sie uns bitte  
eine Email an folgende  
Kontaktadresse  
für den Erhalt  
der gesamten Studie  
[research@kalliwoda.com](mailto:research@kalliwoda.com)

## 10 Kontakt

SILICON SENSOR INTERNATIONAL AG  
Charlottenstraße 57  
D-10117 Berlin

Telefon: +49 (0) 30-2094-57-10  
Fax: +49 (0) 30-2094-57-19  
Internet: [www.silicon-sensor.com](http://www.silicon-sensor.com)  
E-mail: [ir@silicon-sensor.de](mailto:ir@silicon-sensor.de)

<b>DR. KALLIWODA   RESEARCH</b> GmbH Primary Research   Fair Value Analysis   International Roadshows		Unterlindau 22 60323 Frankfurt Tel.: 069-97 20 58 53 Fax.: 069-13 30 38 52 26 2 <a href="http://www.kalliwoda.com">www.kalliwoda.com</a>
CEO: <b>Dr. Norbert Kalliwoda</b> E-Mail: <a href="mailto:nk@kalliwoda.com">nk@kalliwoda.com</a>	CEFA-Analyst; PHD University of Frankfurt Economics; Dipl.-Kfm.	<u>Sectors:</u> IT, Software, Electricals & Electronics, Mechanical Engineering, Logistics, Laser, Technology, Raw Materials
<b>Michael John</b> E-Mail: <a href="mailto:mj@kalliwoda.com">mj@kalliwoda.com</a>	Dipl.-Ing. (Aachen)	<u>Sectors:</u> Chemicals, chemical engineering, basic metals, renewable energies, laser/physics
<b>Dr. Thomas Krassmann</b> E-Mail: <a href="mailto:tk@kalliwoda.com">tk@kalliwoda.com</a>	Dipl.-Geologist, M.Sc.; University of Göttingen & Rhodes University, South Africa;	<u>Sectors:</u> Raw Materials, Mining, Precious Metals, Gem stones.
<b>Wolfgang Neuner</b> E-Mail: <a href="mailto:wn@kalliwoda.com">wn@kalliwoda.com</a>	MBA (Candidate 2008 Uni. Iowa (US)) and Dipl.-Kfm. (Major Finance and Monetary Economics 2009).	<u>Sectors:</u> Banks, Financial Services, Real Estates - REITS.
<b>Dr. Christoph Piechaczek</b> E-Mail: <a href="mailto:cp@kalliwoda.com">cp@kalliwoda.com</a>	Dipl.-Biologist; Technical University Darmstadt; Univ. Witten-Herdecke.	<u>Sectors:</u> Biotech & Healthcare; Medical Technology Pharmaceutical
<b>Dr. Erik Schneider</b> E-Mail: <a href="mailto:es@kalliwoda.com">es@kalliwoda.com</a>	Dipl.-Biologist; Technical University Darmstadt; Univ. Hamburg.	<u>Sectors:</u> Biotech & Healthcare; Medical Technology Pharmaceutical
<b>David Schreindorfer</b> E-Mail: <a href="mailto:ds@kalliwoda.com">ds@kalliwoda.com</a>	MBA, Economic Investment Management; Univ. Frankfurt/ Univ. Iowa (US), PHD Candidate.	<u>Sectors:</u> IT/Logistics; Quantitative Modelling
<b>Hellmut Schaarschmidt;</b> E-Mail: <a href="mailto:hs@kalliwoda.com">hs@kalliwoda.com</a>	Dipl.-Geophysicists; University of Frankfurt.	<u>Sectors:</u> Oil, Regenerative Energies, Specialities Chemicals, Utilities
<b>Nele Rave</b> E-Mail: <a href="mailto:nr@kalliwoda.com">nr@kalliwoda.com</a>	Lawyer; Native Speaker, German School London,	<u>Translations English</u>

**Also view Sales and Earnings Estimates:**  
DR. KALLIWODA | RESEARCH on Terminals of  
**Bloomberg**  
**Thomson Reuters**  
**vwd**  
**JCF Factset**

Analyst of this research: Dr. Norbert Kalliwoda, CEFA



## 11 DISCLAIMER

<b>KAUFEN:</b>	Die Aktie wird auf Basis unserer Prognosen auf Sicht von 12 Monaten eine Kursentwicklung von mindestens 20 % aufweisen	<b>BUY</b>
<b>AKKUMULIEREN:</b>	Die Aktie wird auf Basis unserer Prognosen auf Sicht von 12 Monaten eine Kursentwicklung zwischen 10% und 20% aufweisen	<b>ACCUMULATE</b>
<b>HALTEN:</b>	Die Aktie wird auf Basis unserer Prognosen auf Sicht von 12 Monaten eine Kursentwicklung zwischen 10% und - 10% aufweisen	<b>HOLD</b>
<b>REDUZIEREN:</b>	Die Aktie wird auf Basis unserer Prognosen auf Sicht von 12 Monaten eine Kursentwicklung zwischen -10% und - 20% aufweisen	<b>REDUCE</b>
<b>VERKAUFEN:</b>	Die Aktie wird auf Basis unserer Prognosen auf Sicht von 12 Monaten eine Kursentwicklung von mindestens - 20 % aufweisen	<b>SELL</b>

### Additional Disclosure/Erklärung

DR.KALLIWODA | RESEARCH GmbH hat diese Analyse auf der Grundlage von allgemein zugänglichen Quellen, die als zuverlässig gelten, gefertigt. Wir arbeiten so exakt wie möglich. Wir können aber für die Ausgewogenheit, Genauigkeit, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen und Meinungen keine Gewährleistung übernehmen.

Diese Studie ersetzt nicht die persönliche Beratung. Diese Studie gilt nicht als Aufforderung zum Kauf oder Verkauf der in dieser Studie angesprochenen Anlageinstrumente. Daher rät DR.KALLIWODA | RESEARCH GmbH, sich vor einer Wertpapierdisposition an Ihren Bankberater oder Vermögensverwalter zu wenden.

Diese Studie ist in Großbritannien nur zur Verteilung an Personen bestimmt, die in Art. 11 (3) des Financial Services Act 1986 (Investments Advertisements) (Exemptions) Order 1996 ( in der jeweils geltenden Fassung) beschrieben sind. Diese Studie darf weder direkt noch indirekt an einen anderen Kreis von Personen weitergeleitet werden. Die Verteilung dieser Studie in andere internationale Gerichtsbarkeiten kann durch Gesetz beschränkt sein und Personen, in deren Besitz diese Studie gelangt, sollten sich über gegebenenfalls vorhandene Beschränkungen informieren und diese einhalten.

DR.KALLIWODA | RESEARCH GmbH sowie Mitarbeiter können Positionen in irgendwelchen in dieser Studie erwähnten Wertpapieren oder in damit zusammenhängenden Investments halten und können diese Wertpapiere oder damit zusammenhängende Investments jeweils aufstocken oder veräußern.

### Mögliche Interessenskonflikte

Weder DR.KALLIWODA | RESEARCH GmbH noch ein mit ihr verbundenes Unternehmen

- hält in Wertpapieren, die Gegenstand dieser Studie sind, 1% oder mehr des Grundkapitals;
- war an einer Emission von Wertpapieren, die Gegenstand dieser Studie sind, beteiligt;
- hält an den Aktien des analysierten Unternehmens eine Netto-Verkaufsposition in Höhe von mindestens 1% des Grundkapitals;
- hat die analysierten Wertpapiere auf Grund eines mit dem Emittenten abgeschlossenen Vertrages an der Börse oder am Markt betreut.

Nur mit dem Unternehmen SILICON SENSOR INTERNATIONAL AG bestehen vertragliche Beziehungen zu

DR.KALLIWODA | RESEARCH GmbH für die Erstellung von Research-Studien. Durch die Annahme dieses Dokumentes akzeptiert der Leser/Empfänger die Verbindlichkeit dieses Disclaimers.

## DISCLAIMER

The information and opinions in this analysis were prepared by DR. KALLIWODA | RESEARCH GmbH. The information herein is believed by DR. KALLIWODA | RESEARCH GmbH to be reliable and has been obtained from public sources believed to be reliable. With the exception of information about DR. KALLIWODA | RESEARCH GmbH, DR. KALLIWODA | RESEARCH GmbH makes no representation as to the accuracy or completeness of such information.

Opinions, estimates and projections in this report constitute the current judgement of the author as of the date of this analysis. They do not necessarily reflect the opinions, projection, forecast or estimate set forth herein, changes or subsequently becomes inaccurate, except if research on the subject company is withdrawn. Prices and availability of financial instruments also are subject to change without notice. This report is provided for informational purposes only. It is not to be construed as an offer to buy or sell or a solicitation of an offer to buy or sell any financial instruments or to participate in any particular trading strategy in any jurisdiction. The financial instruments discussed in this report may not be suitable for all investors and investors must make their own investment decision using their own independent advisors as they believe necessary and based upon their specific financial situations and investment objectives. If a financial instrument is denominated in a currency other than an investor's currency, a change in exchange rates may adversely affect the price or value of, or the income derived from, the financial instrument, and such investor effectively assumes currency risk. In addition, income from an investment may fluctuate and the price or value of financial instruments described in this report, either directly or indirectly, may rise or fall. Furthermore, past performance is not necessarily indicative of future results.

This report may not be reproduced, distributed or published by any person for any purpose without DR. KALLIWODA | RESEARCH GmbH's prior written consent. Please cite source when quoting.