

»elmug4future«

Online-Präsentation

KOMPASS
PIONEERING SENSOR SOLUTIONS

Entwicklungstrends der elektronischen Mess- und Gerätetechnik aus Thüringen

www.
kompass-
sensor.com

**Branchenübergreifende Innovationen
vom Sensor bis zum System**

Name des Unternehmens: Kompass GmbH

Referent: Olaf Mollenhauer

»elmug4future«

Online-Präsentation

KOMPASS
PIONEERING SENSOR SOLUTIONS

Allgemeine Informationen zur *Kompass GmbH*

Unternehmenssitz(e): Ilmenau / Leipzig

Gründung: 2016

Mitarbeiterzahl: 8

Branche(n): Mess- und Sensortechnik

Mitgliedschaft / Partnerschaft bei ELMUG seit: 2016

Website und ggf. Social Media: www.kompass-sensor.com



»elmug4future«

Online-Präsentation

KOMPASS
PIONEERING SENSOR SOLUTIONS

Produkte und Märkte des Unternehmens



Welche Produkte / Dienstleistungen bietet das Unternehmen an?

Sensoren, Sensorsysteme Messgeräte für die:

- ▶ Bestimmung der Zusammensetzung von Fluiden und Kunststoffen (Nitrat im Wasser)
- ▶ Analyse und Monitoring von Prozessen und Daten (Pflanzenwachstum, Böden)
- ▶ Ermittlung der mechanischen Eigenschaften von Fluiden und weichen Materialien

Welche Zielgruppen hat das Unternehmen?

- Ausrüster für landwirtschaftliche Geräte und Nahrungsmittelproduzenten
- Qualitätssicherer im Bereich von Treib- und Schmierstoffen
- Wissenschaftler, Überwachungsbehörden

Auf welchen Märkten agiert das Unternehmen?

- Landwirtschaft, precision farming, Aquakulturen, Umweltüberwachung
- Bio-Materialien und Bio-Materialentwicklung
- Werkstoffanalytik / Tribologie

»elmug4future«

Online-Präsentation

KOMPASS
PIONEERING SENSOR SOLUTIONS

Kompetenzen und Innovationen des Unternehmens

Welche Erfahrungen / Kompetenzen hat das Unternehmen in welchen Bereichen?

- Entwicklung / Fertigung von optischen Sensoren für den Nachweis von Gefahrstoffen in Umwelt und Materialien
- Steuerungstechnik, -elektronik für Messeinrichtungen
- Erhebung und Analyse von tribologischen Daten

Wo ist das Unternehmen besonders innovativ?

- Identifikation von neuen Lösungen (out of the box thinking) und Systemdesign nach Analyse von Problemstellungen

Welche Wettbewerbsvorteile haben die Produkte / Dienstleistungen des Unternehmens?

- Hohe systemische Integration
- Einsatz neuer Materialien und Fertigungstechnologien

»elmug4future«

Online-Präsentation

KOMPASS
PIONEERING SENSOR SOLUTIONS

Interessen / Suche / Ausblick

Was plant das Unternehmen in den nächsten Jahren?

- Ausbau der eigenen Entwicklungs- und Fertigungsinfrastruktur
- IoT-Anbindung aller Produkte
- Etablierung von neuen Standards im Bereich Materialtestung
- Einführung neuer Produkte für das Wassermonitoring

Wo / Wie sucht das Unternehmen Unterstützung?

Aufbau und Ausbau von Partnerschaften in Technologie, Materialien, Fertigung und Vertrieb

Netzwerken ist Ihnen wichtig, weil...?

...über Kommunikation gemeinsame Projekte und Produkte entstehen, die dem Nutzen aller Beteiligten dienen



Tackiness-Adhesion-Analyzer