

## Das Dach der autonom fahrenden Zukunft

**Webasto präsentiert zur IAA Mobility 2021 zum ersten Mal ein funktionales Roof Sensor Module als Lösung für die autonome Mobilität. Mit dem Konzept gelingt es, die Sensorik optisch attraktiv in das Autodach zu integrieren.**

**Stockdorf – 6. September 2021** – Mit dem Roof Sensor Module gestaltet der globale Top-100 Zulieferer Webasto die Zukunft des autonomen Fahrens mit und bietet Automobilherstellern die Möglichkeit, Sensoren für autonome Fahrfunktionen zu integrieren und dabei ihre individuelle Fahrzeugarchitektur beizubehalten.

Kamera-, Radar- und Lidar-Technologien legen dabei den Grundstein für die Sicherheit und die zuverlässige 360° Umgebungserkennung beim autonomen Fahren. Um Hindernisse, Verkehrsteilnehmer und Gefahren bei allen Witterungsverhältnissen zu erfassen, wird ein Set verschiedener Sensoren sowie Systeme zur Sensorverfügbarkeit an mehreren Positionen im Dach integriert. Die unterschiedlichen Technologien kombinieren dabei ihre individuellen Stärken und liefern so auch bei allen Wetterverhältnissen ein zuverlässiges Ergebnis.

Als mechatronischer Systemintegrator setzt Webasto auf ein Netzwerk aus langjährigen und auch neu aufgebauten Entwicklungspartnern. Für das Sensor-Portfolio arbeitet Webasto eng mit den marktführenden Lieferanten wie Bosch, Hesai, Innoviz Technologies, Luminar und Robosense zusammen. Sie liefern innovative Lösungen in dem relativ neuen Gebiet der Lidar-Technologie. Das Traditionsunternehmen Bosch ist neben der Lidar-Sensorik auch Spezialist in der Umgebungserfassung durch Kamera- und Radar-Technik. Um die Funktionsfähigkeit der Sensorik bei jeder Witterung und Verschmutzung gewährleisten zu können, werden in das Roof Sensor Module verschiedene Reinigungssysteme mit Wasser und Luft integriert. Hier vertraut Webasto zum Beispiel auf die Expertise von dlhBowles und Röchling. Das intelligente Thermo-Management von Delta sorgt darüber hinaus für optimale Betriebsbedingungen, während National Instruments ein zuverlässiges Mess-System beisteuert.

Dank des neuen Konzeptes können Sensoren, Kameras und zugehörige Features optisch ansprechend in die Dachsysteme integriert werden. Auf diese Weise sind offene und transparente Dächer auch für autonom fahrende Fahrzeuge möglich. Öffenbare Dachsysteme, Solartechnologie, Ambiente Beleuchtung oder schaltbare Verglasung sind Beispiele für Features, die mit der individuellen Auswahl der Sensor-Technologien zusätzlich kombiniert werden können.

---

### Über Webasto

Die Webasto Gruppe ist globaler innovativer Systempartner der Mobilitätsbranche und zählt zu den 100 größten Zulieferern der Automobilindustrie weltweit. Das Angebot des Unternehmens umfasst eigen entwickelte Dach-, Heiz- und Kühlsysteme für verschiedene Fahrzeugarten, Batterien und Ladelösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie ergänzende Services rund um das Thermomanagement und die Elektromobilität. Zu den Kunden von Webasto zählen Hersteller von Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Booten ebenso wie Händler und Endkunden. 2020 erzielte die Gruppe einen Umsatz von rund 3,3 Milliarden Euro und beschäftigte mehr als 14.000 Mitarbeitende an über 50 Standorten. Der Hauptsitz des 1901 gegründeten Unternehmens befindet sich in Stockdorf bei München. Weitere Informationen finden Sie unter [www.webasto-group.com](http://www.webasto-group.com)

**Kontakt für die Medien:**

Webasto Group

Birgit Felske

Communication Expert Product&Technology

Tel.: +49 89 8 57 94-51811

E-Mail: [birgit.felske@webasto.com](mailto:birgit.felske@webasto.com)