

„Wir haben die richtigen technischen Entscheidungen getroffen.“

Zwei Fragen an Dr. Uwe Schmidt, Chefentwickler für die Lagereglungssensoren bei der Jena-Optronik GmbH.

Wie haben Sie sich gefühlt, als Sie von der Ehrung durch Boeing erfahren haben?

Ich war sehr stolz, insbesondere stellvertretend für das Jena-Optronik-Mitarbeiterteam, das am großen Erfolg des Produktes ASTRO15 beteiligt ist. ASTRO15 ist eine Eigenentwicklung der Jena-Optronik und basiert auf solider Entwicklung, hoher Kreativität und Motivation der ganzen Firma. Diese Ehrung durch Boeing unterstreicht eindrucksvoll, dass hier in Jena mit dem Sternsensor ASTRO15 ein Hightech-Produkt der absoluten Spitzenklasse entwickelt worden ist, das sich gegen die harte Konkurrenz am Weltmarkt durchgesetzt hat. Ich fühle mich insbesondere bestätigt, während der harten Entwicklungsarbeit die richtigen technischen Entscheidungen getroffen zu haben, die ASTRO15 zu diesem Erfolg verhalfen. Stolz bin ich, mit dazu beigetragen zu haben, den stets guten Ruf der Weltraumtechnik aus Jena weiter in die Welt zu tragen. Wenn meine Kollegen von Boeing vom "Jena-Tracker" sprechen, dann schwingt ein wenig Anerkennung gegenüber dem Produkt, den Menschen und der Region mit, auch das macht mich mit dieser Ehrung sehr stolz.

Was ist das Besondere am ASTRO15, was seine Alleinstellungsmerkmale gegenüber den Sensoren der Konkurrenz?

ASTRO15 ist ein autonomer Sternsensor, der auf der Basis bekannter Sternkonstellationen eine Drei-Achsen-Lageinformation bestimmen kann. Dies ermöglicht dem Raumflugkörper eine unabhängige Orientierung am Sternhimmel. ASTRO15 vereint eine sehr hohe Messgenauigkeit mit einer außerordentlich hohen Zuverlässigkeit und Robustheit gegenüber den extremen Umweltbedingungen des Alls. Dies ermöglicht den Einsatz des Sternsensors sowohl in geostationären Applikationen mit sehr langen Lebenszeiten als auch in Missionen im Bereich der Erdbeobachtung und der Wissenschaft. Die Messgenauigkeit des Sternsensors ASTRO15 entspricht in etwa der detailgetreuen Betrachtung eines 2-Euro-Stückes aus knapp 5 Kilometern Höhe. Das Besondere am ASTRO15, das hier gewürdigt wird, sind nicht nur seine herausragenden technischen Eigenschaften, sondern das Gesamtpaket. Das besteht aus außerordentlich intensivem engineering support zum Kunden, der hohen Qualität in Fertigung und Produktsicherung sowie der absoluten Liefertreue.