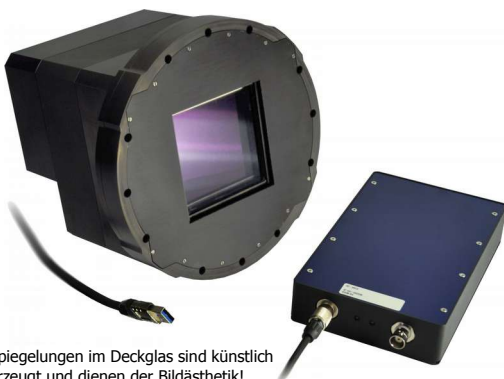
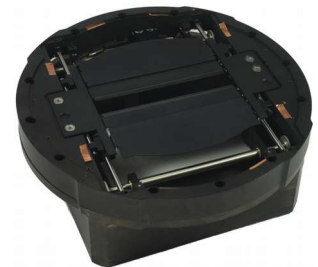


### VON DER IDEE BIS ZUR KONSTRUKTION – VOM ROHMATERIAL BIS ZUM PRODUKT VON ANFORDERUNG BIS ZULASSUNG

Um einen vollständigen Eindruck der breit aufgestellten Entwicklungskompetenz der ABS im Bereich Elektronikentwicklung, Signalverarbeitung, Mechanikkonstruktion sowie Präzisionsfertigung zu vermitteln, bräuchte es natürlich mehr als einen Flyer. Dennoch möchten wir versuchen anhand der Umsetzung einer komplexen Spezialkamera unsere über 25-jährige Expertise im Lösen komplizierter Entwicklungsaufgaben exemplarisch darzustellen.

Die Entwicklung des hochempfindlichen Astrokamerasystems AK81801 reichte von der Konzepterstellung bis zur Fertigung in hauseigener Produktion. Hervorzuheben ist bei allen Produkten der ABS die hohe Entwicklungs- und Mechanikfertigungstiefe. Dies sichert nicht nur die maximale Einflussnahme auf sämtliche Teilsysteme, sondern auch eine hohe Flexibilität über den gesamten Entwicklungsprozess hinweg.

Somit ist es zum Beispiel möglich, auch neue, nach Entwicklungsstart auftretende Anforderungen zu erfüllen. Möglich wird diese anpassungsfähige Entwicklung durch die enge Zusammenarbeit von Hardware- und Softwareentwicklung, Konstruktion und Präzisionsfertigung im Hause der ABS.



Spiegelungen im Deckglas sind künstlich erzeugt und dienen der Bildästhetik!

Das direkte Zusammenspiel von fortschrittlichem Knowhow und langjähriger Erfahrung ist die Grundlage, um höchsten Ansprüchen der Systementwicklung gerecht werden zu können. Beispielhaft dafür sind bei dieser Spezialkamera unter anderem das rauscharme Analogschaltungsdesign, die aktive Hochleistungswasserkühlung sowie die komplexen Mechaniklösungen, wie der eigens entwickelte Shutter, die geschickte Fremd- und Streulichtunterdrückung sowie eine konsequente zulassungsorientierte Hardware- und Software-Entwicklung.

Mit der ABS GmbH profitieren Sie somit von einem Entwicklungspartner, welcher Sie vom Entwurf bis zum fertigen Produkt begleitet – von Idee und Rohmaterial bis hin zur mechanisch-elektronischen Gesamtlösung – alles aus einer Hand.

Zögern Sie daher nicht, uns auch bezüglich Ihrer herausfordernden Entwicklungsaufgabe anzusprechen!