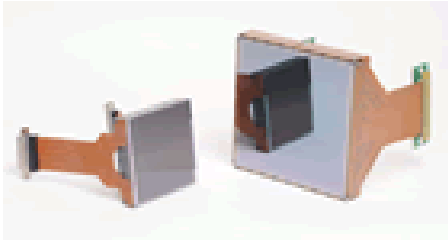


## Neue Produkte

### Si-CCDs, höchstaflösend

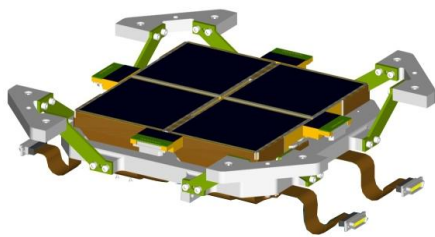


#### 10k x 10k - CCD, rauscharm

Neue rauscharme Variante unserer  
10k x 10k-CCD (111 Mpixel):

- 5 Elektronen Rauschen bei 1 MHz Datenrate
- < 3 Elektronen bei 100KHz

### Zusammengesetzte Mosaiken

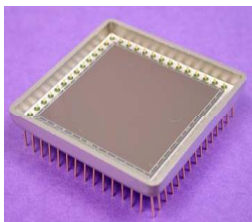


#### Zusammengesetzte Mosaiken,

z.B. 2 x 2 Felder bestehend aus 4 Stück 10k x 10k CCDs

- für noch höhere Auflösung: 444 Mpixel!
- bei minimalster CCD-Anzahl (Kosten!)
- und kleinster CCD-Separation (Füllfaktor!)

### 2k x 2k - CCD, schnell und rauscharm



Frame Transfer Architektur; 1920 x 1920 Elemente;  
3,7 Mpixel Auflösung; 16µm Pixelgröße;  
(annähernd) 100% Füllfaktor; Ausleserate 10 fps;  
16 rauscharme Ausgänge; Ausleserauschen 10..15 Elektronen  
typisch bei 10 fps und 5 Elektronen typisch bei 4 fps;  
Frontseitenbelichtet + Rückseitenbelichtet