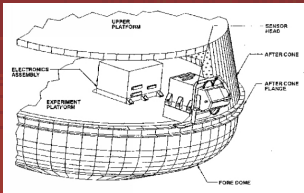


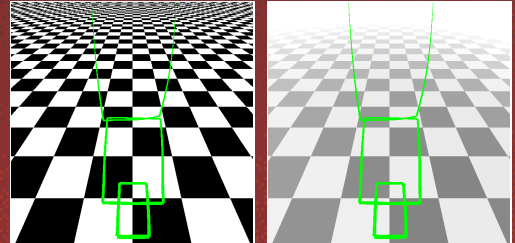
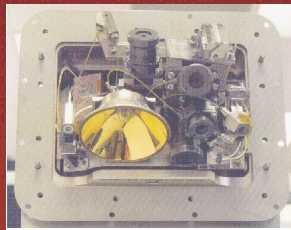
Das Kamera-System der Huygens-Sonde

Descent Imager/Spectral Radiometer (DISR)

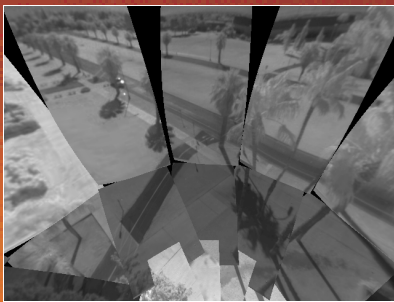


Der Sensorkopf des DISR befindet sich an der Seite der Huygens-Sonde.

Der Sensorkopf ohne Abdeckung. Rechts von der Lampe sind die Optiken der drei Imager zu erkennen.



Simulation der Sichtbarkeit einer Schachbrett-Testoberfläche aus 160 km Höhe, links ohne, rechts mit Lichtstreuung durch Gas und Aerosole in Titans Atmosphäre. Die Sichtbereiche der drei Imager sind grün markiert.



Panorama aus unbearbeiteten Rohbildern, mit dem DISR aufgenommen vom Dach des *Lunar and Planetary Laboratory* in Tucson, USA.



Bild des hochauflösenden, nach unten blickenden Imagers.



Simulationen der Farben von Titans Himmel unter Berücksichtigung der Lichtstreuung durch Gas und Aerosole, gesehen aus 250 km Höhe (oben) und von der Oberfläche (unten). Neben den drei Imagern verfügt das DISR über sieben weitere Instrumente, darunter vier Spektrometer, mit denen auch die Atmosphäre untersucht wird.

