



## ENVISAT ASAR/SCIA/MIPAS-Prozessoren (SMA)

### Anlagenbeschreibung

Die Anlage umfaßt alle HW und SW Komponenten die im Rahmen des D-PAC für das ENVISAT Programm der ESA notwendig sind, um die Datenprozessierung durchzuführen.

Die dabei genutzten Generic Element Systeme (Facilities) sind: PF-HS, PF-ASAR, PF-MIPAS, PF-SCIAMACHY

Bei der Hardware handelt es sich dabei um ein IBM SP2 System mit umfangreicher Peripherie. Das System besteht aus einer Control Workstation, sowie aus zwei Frames mit ca. 28 Prozessor-Knoten.

Die Software besteht aus der Betriebssystemsoftware, kommerziellen SW-Paketen, die Voraussetzung für die Applikationen sind (COTS=Commerical off the shelf SW), sowie einer Anzahl von Applikationspaketen entsprechend den eingesetzten Facilities.

Die Anlage wird wochentags ganztägig ausschließlich im ESA-Auftrag betrieben. Es sind 250 Nutzungstage mit je 20 Stunden Nutzung vorgesehen (17% Stillstandszeit). Die Verrechnungseinheit ist 1 Stunde.

[link-335-de.](#)

### Anwendung

Wird ausschließlich für Aufgaben im Rahmen des ESA-Bodensegments genutzt.

### Kontakt

- ➔ Hans-Henning Voss, , Tel: +49 8153 28 2784, Fax: +49 8153 28 2679
- ➔ Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170
- ➔ Robert Klarner, Technologiemarketing, Tel: +49 8153 28 1782, Fax: +49 8153 28 1780

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/>*