



## XDibias-Anlage

### Anlagenbeschreibung

Die XDibias-Großanlage besteht aus einem Rechnerpool (LINUX-Workstations mit Peripherie) der eine DLR Eigenentwicklung von verschiedenen Softwarekomponenten zu Bildverarbeitungsverfahren beinhaltet. Diese dient u.a. zur Produktion von:

- Digitalen Höhenmodellen und Orthobildern aus optischen Stereodaten (MOMS, SPOT, IKONOS etc.) durch digitale photogrammetrische Arbeitsstationen,
- Georeferenzierten Bild-Produkten aus Flugzeugscannerdaten, wie z.B. mosaickierte Orthobilder aus beliebig vielen Flugstreifen
- Extrahierten verkehrrelevanten Daten aus digitalen Serienbildern als auch für die Erprobung und Weiterentwicklung von experimenteller Software. Es handelt sich daher sowohl um eine Entwicklungs- und Testumgebung für neue Software- und Produktentwicklung im Bereich der digitalen Bildverarbeitung von Fernerkundungsdaten als auch um eine Produktionsumgebung von häufig angefragten Produkten von Fernerkundungsanwendern.

### Anwendung

- Digitale photogrammetrische Arbeitsstation
- Vergleich und Fusion digitaler Höhenmodelle
- Ableitung von verkehrsrelevanten Parametern aus Serienbildern vom Flugzeug
- Produktentwicklungsumgebung für Fernerkundungsdaten.

### Literatur / Referenzen

- ➔ XDibias Handbuch

### 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/link-504-de>.*