

ATLAS DESY: Entwicklung der Werkzeuge für Zusammenbau Module auf Petal

Ziel für Präzision: Module auf Core: ± 20 μm

- Spezifische Werkzeuge in Vorbereitung zur Positionierung und Klebung von Modulen auf dem Petalet (Petal)
- Werkzeug zur Modulaufnahme und Platzierung auf dem ausgerichteten Core
- Nutzung von Fiducials: optisch?, laser?
- Aufnahmewerkzeug in x- und y-Richtung positionierbar
- Z-Positionierung über einstellbare Abstandshalter
- Offen: mögliche Automatisierung für Massenproduktion?

