FORS DEEP FIELD WORKSHOP NO. 6

am 13.01.2000, USM München

Zusammenfassung des Meetings

1. Photometrische Ergebnisse

Die UBgRIz - Photometrie des FDF konnte 1999 praktisch abgeschlossen werden. Allerdings konnten die Daten nicht in allen Fällen innerhalb der vorgesehenen Seeing-Qualität aufgenommen werden. Die gewonnenen Daten sollten jedoch für die wissenschaftlichen Ziele geeignet und ausreichend sein. Zusätzliche Daten (ca. 3 h) bei sehr gutem Seeing werden (hoffentlich) im Sommer 2000 im Rahmen von Service-Beobachtungen dazu kommen. An Schmal-Band-Photometrie (Lyα bei der Rotverschiebung des QSO Q 0103-260) liegen ca. 3.8 h "on-band" und etwa ebensoviel im Vergleichsband vor. Die Daten (aus Com I von FORS2) sind z.T. nicht gut fokussiert, aber wahrscheinlich trotzdem brauchbar.
Für die JK-Photometrie mit SOFI waren die Bedingungen sehr gut, mit entsprechend guten Ergebnissen.

2. Spektroskopische Ergebnisse

Obwohl bis jetzt nur Daten hauptsächlich als Backup und während der Com-Phasen aufgenommen wurden, liegen inzwischen schon genau 100 Spektren vor, darunter sind einige Galaxien mit z > 3.

3. Arbeitsteilung und Zeitplan für die Auswertung der vorliegenden Daten

(Der verantwortliche Koordinator ist jeweils an erster Stelle genannt)

- **Reduktion der JK-Frames:** Heidt (bis Febr. 2000)
- **UBgRIz-Frames:** Heidt, Jäger, Böhm (bis März/April 2000)
- **Schmalband-Frames:** Appenzeller, Seifert (März/April 2000)

- **Objektextraktion, Katalogherstellung:** Wagner, Kümmel, Gabasch (April-Juni)

- **Katalog-Auswertung (N(m), Korrelationsanalyse):** Wagner, Kümmel. Gabasch et al. (April-Juni)
- **Katalogauswertung photometrische z:** Bender et al.
- **Katalogauswertung QSO-Umgebung:** Appenzeller, Seifert, Heidt, Jäger

- **Datenbankverwaltung Images:** Heidt (mit Unterstützung von O. Stahl und E. Sutorius)
- **Datenbankverwaltung Kataloge:** Wagner et al.
- **Datenbankverwaltung Spektren:** Sutorius

- **Reduktion und Auswertung der z $\leq$ 1 Spiralen:** Ziegler, Böhm
- **Reduktion und Auswertung der high-z und sonstiger Spektren:** Mehlert, Noll, Stahl, Sutorius

- **Vergleich photometrische und spektroskopische Resultate:** Bender et al. / Mehlert et al.

4. Planung der nächsten FDF-(Spektroskopie)-Beobachtungsperiode (September?)

Die Planung wird beim nächsten FDF-Workshop Nr. 7 erfolgen. Termin entweder Juli oder August in Abhängigkeit von a) (bisher unbekanntem) Datum der Beobachtungen und b) den Fortschritten bei der Auswertung der Photometrie.

5. Veröffentlichungen

Veröffentlichungen sollen so bald wie möglich erfolgen! Erste Autor(en) sollen jeweils der/die eigentlichen Verfasser des Papers sein. Alle FDF-Team-Mitglieder, die irgendwie beigetragen haben, sollen mit aufgeführt werden. Die erste Proceedings-Veröffentlichung mit einer kurzen Beschreibung des FDF-Projektes (mit allen FDF-Team-Mitgliedern als Autoren) ist im Druck, Beiträge zu verschiedenen Meetings in 2000 (Granada, München, ...) sind in Vorbereitung.