

Ziele des Programms 2001 - 2005: Erdrotation und CRF

Axel Nothnagel

Geodätisches Institut der Universität Bonn



Celestial Reference Frame (CRF)

Ziele des Programms

Datenanalyse		
Planung	Realisierung	Bemerkung
–	DGFI	gemeinsame Schätzung CRF – EOP – TRF Vortrag Tesmer

Erdrotationsparameter I

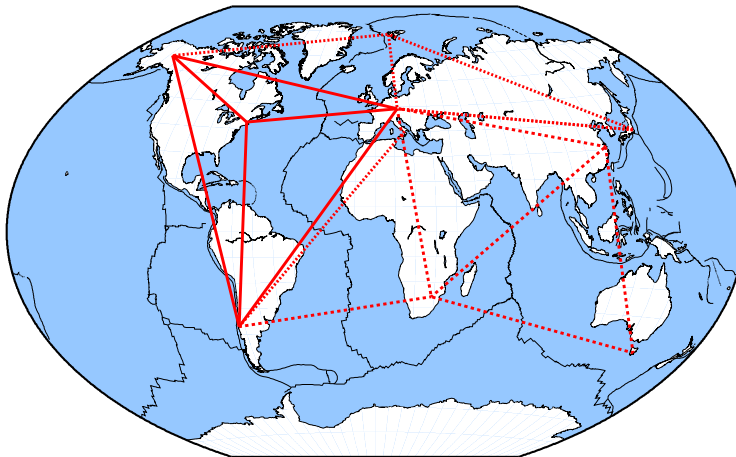
Ziele des Programms

Beobachtungen		
Planung	Realisierung	Bemerkung
VLBI CORE Programm	R1, R4 INT2	R1-Korrelation Vortrag Fischer et al. R1 und INT2 sind eigenständige Beiträge der FGS
GPS	—	
SLR	—	Vortrag Riepl & Schlüter
Laserkreisel	*	Vortrag Klügel

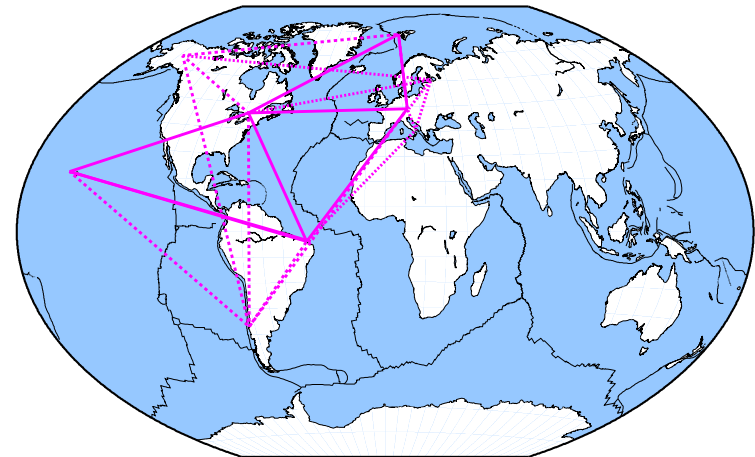
IVS-EOP-Netzwerke

Ziele des Programms

IVS R1 Network



IVS R4 Network



Erdrotationsparameter II

Ziele des Programms

Auswertungen		
Planung	Realisierung	Bemerkung
VLBI		
BKG	*	IVS-Beiträge
GIUB	*	
	DGFI	Vortrag Tesmer
GPS		
FESG	*	
SLR		
DGFI	*	
Kombination		
Planung	Realisierung	Bemerkung
DGFI, FESG, GIUB	*	beherrschendes Thema Geotechnologien-Programm Vorträge & Poster

Erdrotationsparameter III

Ziele des Programms

Analyse und Interpretation		
Planung	Realisierung	Bemerkung
kurzperiodische Phänomene aperiodische Phänomene Einbeziehung der Nutation Echtzeit-Bestimmung vollautomatische Auswertung Einbindung Laserkreisel Chandler-Anregung Langwellige Phänomene Bewertung existierender Modelle in der Auswertung	*	Verbindung von VLBI und GPS (Schwegmann) Vortrag Seitz