## Abtransport, Verschiffung und Anlieferung

## Ankunft Basislager

 Offizielle Lieferadresse des Gesamttransports (Großkiste + 9 Container)

 Abnahme und visuelle Inspektion durch DB Schenker und MPIA (MK + AW)

vor Ort

 Keine äußeren Schäden erkennbar



ARIZONA

Anlieferung Großkiste

Anlieferung Container

AstroTechTalk, 22. Januar 2016, Ralph Hofferbert

# Abtransport, Verschiffung und Anlieferung

LINC NIRVANA

Gesamtroute (am Bsp. Großkiste)

Von	Nach	Transport- mittel	Distanz [km]	Dauer [d]
MPIA	Neckar- steinach	Tieflader	18	<1
Neckar- steinach	Bremerhaven	Binnenschiff	~700	7
Bremerhaven	Los Angeles	Frachtschiff	15120	23
Los Angeles	LBT Basislager	Tieflader	970	2
LBT Basislager	LBT Gipfel	Tieflader	45	<1
GESAMT			~16850	50 (inkl. Pausen)



### Aufgabenstellung

- Ca. 45km von 900m (Basislager) auf 3230m (Gipfel)
- Steigungen bis ca. 13%, enge Serpentinen
- Zweite Hälfte der Strecke: Feldweg
- Letzte ca. 5km: Verengung der Berganfahrt auf eine Spur

### - Trotzdem:



os: Precision Heavy Haul (Phoenix, AZ)

# Durchführung: Großkiste







Schlepptechniken direkt unterhalb des Gipfels



# **Durchführung: Container**





AstroTechTalk, 22. Januar 2016, Ralph Hofferbert