

Thema der Diplomarbeit:

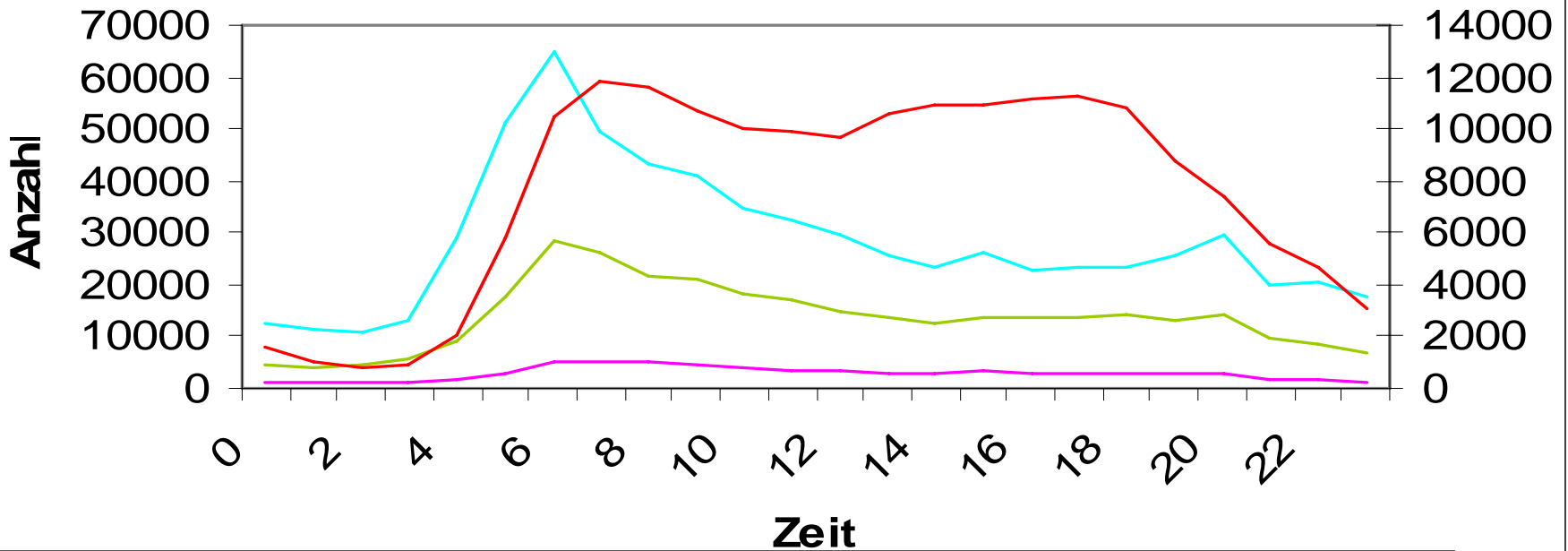
Korrelationsanalyse von Verkehrsmengen und Feinststaub- Immissionen an der Stadtautobahn Berlin (A 100)

Diplomand: Alexander Schacht

- 1. Gutachter: Dr. M. Lanzendorf (Uni & UFZ Leipzig),*
- 2. Gutachter: Dr. J. Borken (DLR, Berlin)*

4.2 Zusammenhang PM – Verkehr, Tagesgang der Wochentage

Abb. 1: Tagesgang der gemittelten bereinigten PM-Werte und des Kfz-Verkehr



— PM 120 - 400 nm — PM 40 - 120 nm — PM 10 - 40 nm — Kfz

Tab. 5: Korrelationsergebnisse zw. PM & Verkehr der Wochentage in verschiedenen Zeitabschnitten

Zeitraum	Fzgat	120 – 400nm
Wochentage 22 – 9 Uhr	Pkw	0,973
	Lkw	0,987
	Kfz	0,977
Wochentage 9 – 22 Uhr	Pkw	0,527
	Lkw	0,784
	Kfz	0,582

→ **Meteorologische Effekte deutlich sichtbar**

→ **LKW tritt stark hervor**

4.4 Verteilung der Korrelationen nach Korngröße im Tagesgang

Abb. 2: Korrelation zw. Fzgat. und PM-Korngröße der gemittelten Wochentage

