Inhalt der Lehrveranstaltung

		Seite
1.	Sicherheit	1
2.	Oberbau	5
3.	Schienen- und Weichenformen	9
4.	Bauliche und technische Anlagen	22
5.	Lage- und Höhennetze/ Erkundung und Vermarkung	26
6.	Aufmessen von Bahnanlagen für die gleisgeometrische Bearbeitung	28
7.	Querbeschleunigung und Fahrgeschwindigkeiten	31
8.	Gleisgeometrie und Gradiente/ Untersuchung des lichten Raumes	36
9.	Ausarbeitung von Gleisfestpunktverzeichnissen/ Absteckverzeichnissen	
10.	Einrechnungs- und Absteckunterlagen	

Literaturverzeichnis:

- Zusammenstellung von Richtlinien für das Entwerfen von Bahnanlagen sowie Tabellen und Formeln
- Dienstanweisung Unfallverhütung Straßenbahn (DUV-Strab)
- DS 1883, Handbuch für Mitarbeiter in der Gleis- und Bauvermessung
- transpress – Handbuch Eisenbahnvermessung
- BOStrab, Betriebsordnung Straßenbahn
- Handbücher der BVG-Vermessung Straßenbahn und U-Bahn
- RPT – Richtlinien für Planung und Trassierung der Berliner U-Bahn
- DS 820 01, Oberbaurichtlinien für Regelspurbahnen
- DS 800 01, Allgemeine Entwurfsgrundlage
- DS 800 02, Neubaustrecken
- DS 800 03, S-Bahnen
- DS 800 05, Personenverkehrsanlagen
- DS 853, Eisenbahntunnel planen, bauen und instandhalten
- DS 885 01, Richtlinien für das technische Planwerk
- DS 886 01, Zeichen für Pläne – Grundbaustein – Technisches Planwerk