

## Ablaufplan „Grundlehrgang Unfallrekonstruktion Modul I – III“

### **Modul I**

Fahrzeugtechnik und Karosseriebau allgemein  
Unfallaufnahme, Vermessungsarten  
Photogrammetrie  
Unfallursächliche technische Mängel  
Bewegungsverhalten, Bremsvorgang,  
Geschwindigkeitsberechnung aus Spuren  
Reaktionspunkt, Wahrnehmen, Vermeidbarkeitsberechnung,  
Weg-Zeit-Diagramme  
Rekonstruktion von Fußgängerunfällen  
Versuchsergebnisse

### **Modul II**

Biomechanik  
Überholvorgang, Spurwechsel  
Analyse von Schleudervorgängen  
Näherungsformeln  
Grundlagen der Fahrdynamik  
Koordinatensysteme, Bremskraftverteilung,  
Einführung in Simulationsprogramme, (AnalyzerPro, Carat, PC-Crash)  
Einführung Kollisionsanalyse,  
Bemerkbarkeit von Kleinkollisionen  
Grundlagen gestellte Unfälle  
Versicherungsbetrug  
Gutachtenformulierung, Beispielgutachten  
Erstattung mündlicher Gutachten

### **Modul III**

Fahrzeugkollisionen  
Grafische und rechnerische Verfahren  
Simulationsprogramme  
Stoßhypothese  
EES, Kontrollgrößen  
Karosseriesteifigkeiten, Kraftrechnung  
Vorwärts- und Rückwärtsrechnung, Anwendungsbeispiele  
Analyse von Zweiradunfällen, Biomechanik, Versuchsergebnisse  
Gutachtenformulierung,  
juristische und versicherungstechnische Grundkenntnisse  
Hinweise und Ablauf bei angestrebter Zertifizierung und öffentlicher Bestellung und Verteidigung