

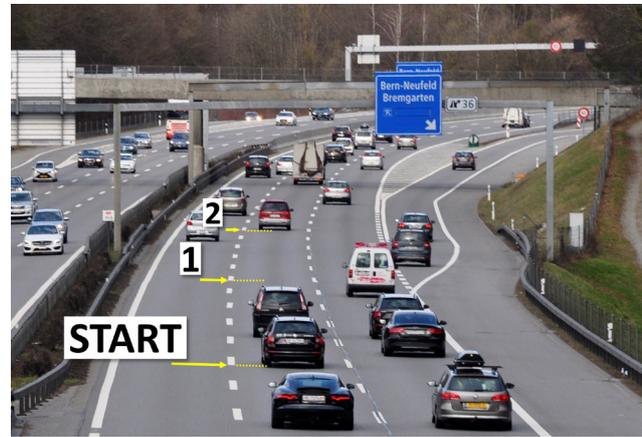


## Metrologiekurse

# Weg-Zeit-Analyse von Videoaufnahmen

Im Kurs wird anhand von Praxis-Beispielen die Weg-Zeit-Analyse zur Bestimmung der gefahrenen Geschwindigkeit von in Videoaufnahmen sichtbaren Fahrzeugen behandelt. Es werden verschiedene mögliche Fehlerquellen diskutiert und die Berücksichtigung der Messunsicherheit wird behandelt. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten die von der Kursleitung verwendeten Software-Tools und haben die Gelegenheit diese im Selbststudium zwischen den Sessions auf Übungsbeispiele anzuwenden.

<b>Daten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1. Session: 23.08.2021</li><li>• 2. Session: 25.08.2021</li><li>• 3. Session: 27.08.2021</li></ul>
<b>Ort</b>	Die 1. und 2. Session online als Videokonferenz (3 Std.), die 3. Session am Eidgenössischen Institut für Metrologie METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern
<b>Sprache</b>	Der Kurs wird in deutscher Sprache durchgeführt.
<b>Zielpublikum</b>	Der Kurs richtet sich an Mitarbeitende von Polizeibehörden und Instituten, welche Weg-Zeit-Analysen durchführen.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bestimmung der benötigten Zeitdauer von Fahrzeugen zwischen zwei oder mehr Referenzpunkten in Videoaufnahmen</li><li>• Unsicherheitsberechnung der ermittelten Geschwindigkeit</li><li>• Diskussion von Fehlerquellen wie Senkrechtenfehler, Positionsfehler und Parallaxenfehler</li><li>• Behandlung von Spezialfällen wie Aufnahmen von sich bewegenden Kameras und Aufnahmen bei Nacht</li><li>• Diskussion der Übungsbeispiele</li><li>• Tipps zur Darstellung der Resultate in Fachberichten</li><li>• Rundgang am Labor Verkehr und weiteren Labors (optional)</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Möglichkeit an Videokonferenzen teilzunehmen</li><li>• Windows-Computer mit Microsoft-Office (Word, Excel &amp; Powerpoint) für die Arbeit an den Übungsbeispielen zwischen den Sessions</li></ul>



<b>Kosten</b>	CHF 800.- pro Person, inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung bei der 3. Session, exkl. Anreise.
<b>Anmeldung</b>	Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.  Schriftliche Anmeldung bis 01.07.2021 an sekretariat@metas.ch.  Sofern die benötigte minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht ist, wird eine Kursabsage vorbehalten.  Abmeldungen vor Ablauf der Anmeldefrist sind kostenlos. Bei späteren Abmeldungen oder vorzeitigem Verlassen des Kurses wird die volle Kursgebühr verrechnet, alternativ kann eine Ersatzperson gemeldet werden.
<b>Kontakt / Kursdetails</b>	Dr. Daniel Sprecher daniel.sprecher@metas.ch