

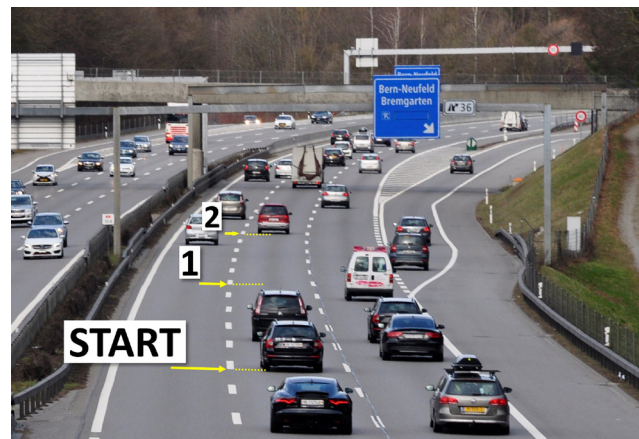


## Metrologiekurse

# 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: 18. April 2023 (online)</li><li>• 2. Session: 25. April 2023 (online)</li><li>• 3. Session: 2. Mai 2023 (am METAS)</li></ul>
<b>Ort</b>	Die 1. und 2. Session online als Videokonferenz (3 Std., vormittags), 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>• Wegmessungen mittels digitaler Daten</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>• Bestimmung des zeitlichen Abstands zwischen Fahrzeugen</li></ul>
<b>Kosten</b>	CHF 1'400.- pro Person, inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung bei der 3. Session, exkl. Anreise.
<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>Anmeldung</b>	Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Personen beschränkt.  Schriftliche Anmeldung bis einen Monat vor Kursbeginn an sekretariat@metas.ch.  Sofern die benötigte minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht ist, wird eine Kursabsage oder Verschiebung 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