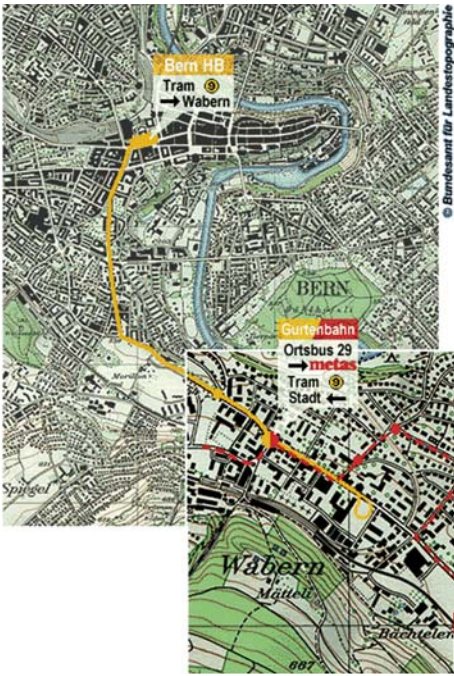


Wie erreichen Sie METAS mit dem Auto?



Wie erreichen Sie METAS mit dem öffentlichen Verkehr?



Einladung zum Besuch bei

m e t a s

metrologie und akkreditierung schweiz

Mittwoch, 19. Oktober 2005

15:00 - ca. 18:00 Uhr

Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung (METAS)

Lindenweg 50, CH-3003 Bern-Wabern

Bitte retournieren Sie uns Ihre Anmeldung umgehend per Fax, eMail oder per Post an:  
 HP-Interrex.CH, Sonnenbergstrasse 11, 8610 Uster, Tel. 044 905 99 81, Fax 044 905 99 89  
 Internet: www.hp-interrex.ch, eMail office@hp-interrex.ch



m e t a s

metrologie und akkreditierung schweiz

**HP-Interrex.CH**

Sonnenbergstrasse 11, 8610 Uster, Tel. 044 905 99 81, Fax 044 905 99 89

Sehr geehrte Mitglieder

Es freut uns sehr Sie zu diesem speziellen Anlass einladen zu dürfen. Eines unserer Mitglieder ermöglicht uns, einen tieferen Einblick in die angewandte Informatik zu werfen.

Das Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung (METAS) realisiert und vermittelt international abgestimmte Masseinheiten mit der erforderlichen Genauigkeit. Es beaufsichtigt die Verwendung von Messmitteln in den Bereichen Handel, Verkehr, öffentliche Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz. METAS überwacht den Vollzug der gesetzlichen Bestimmungen durch die Kantone und durch die ermächtigten Stellen, instruiert und berät Eichmeister und Eichstellen. Forschung, Industrie und Gewerbe stellt es seine Dienstleistungen zur Verfügung. Es betreibt die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS).

Eingehend werden die Themen Radarmessung und Ozonmessung beleuchtet. Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Einblick was die Messungen beinhalten:

### Strassenverkehr

Für amtliche Geschwindigkeitskontrollen stehen der Polizei seit Jahren technisch ausgereifte, auf verschiedenen Messprinzipien basierende Geschwindigkeitsmessgeräte zur Verfügung. Auch wenn die Messgeräte und -verfahren sehr ausgeklügelt sind, stellt sich doch stets die Frage nach der Zuverlässigkeit der gemessenen Geschwindigkeitswerte und deren sichere Zuordnung zum gemessenen Fahrzeug. Eine falsche Geschwindigkeitsmessung könnte dazu führen, dass ein Fahrzeuglenker zu einer ungerechtfertigten Busse oder sogar zur Abgabe des Führerausweises verurteilt wird.

Die Aufgabe des Labors für Geschwindigkeits- und Überwachungsmessmittel für den Strassenverkehr besteht darin, die **Genauigkeit** und **Zuverlässigkeit** aller für den amtlichen Einsatz zur Verfügung stehenden **Messmittel** über deren gesamte Lebensdauer sicherzustellen. Die rechtlichen Grundlagen dazu sind im Bundesgesetz über das Messwesen, in der Verordnung über die Qualifizierung von Messmitteln (Eichverordnung) und in den Weisungen über Geschwindigkeitskontrollen im Strassenverkehr festgelegt.

### Aufgabenbereich

Bauartprüfungen und Zulassungen von:

- o Geschwindigkeitsmessmitteln für amtliche Geschwindigkeitsmessungen durch die Polizei
- o Geschwindigkeitsmessmitteln für die technische Prüfung von Geschwindigkeitsmessern durch die kantonalen Strassenverkehrsämter
- o Rotlichtüberwachungsanlagen
- o Überwachung der Eichdienste
- o Erstellen von Gutachten für Gerichtsbehörden
- o Mitarbeit bei der Erstellung rechtlicher Grundlagen
- o Beratung der verschiedenen Polizeikörpers
- o Internationale Zusammenarbeit
- o Entwicklung von Prüfmethoden

### Analytische Chemie

Die Sektion Analytische Chemie des METAS erbringt hauptsächlich im Bereich der gasförmigen Luftschadstoffe Dienstleistungen und ermittelt genaue Messwerte für Gasgemische. Sie stützt sich dabei auf das **Messgesetz**, das **Umweltschutzgesetz** und die **Luftreinhalteverordnung**.

### Die Aktivitäten umfassen:

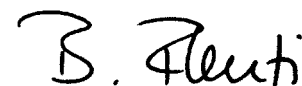
- o die Bereitstellung und den Betrieb der Messinfrastruktur für den Vergleich von Referenzgasen mit Anteilen von Luftschadstoffen
- o die Bauartprüfung und Zulassung von Geräten zur Messung von Feuerungsabgasen, Dieselrauch und Benzinabgasen (Abgasmessgeräte)
- o die Kalibrierung von Geräten für die **Ozonmessung**
- o die Kalibrierung von Verdünnungseinheiten, Gasflussnormalen und Gasdurchflussmessern bei kleinen Gasflüssen
- o sowie eine Reihe von Entwicklungsprojekten auf dem Gebiet der analytischen Chemie.

Die intensive Mitarbeit in internationalen Arbeitsgruppen bezweckt die Harmonisierung von Geräteanforderungen und eine Vergleichbarkeit der Messresultate über die Landesgrenzen hinaus. Die Masseinheit für die Stoffmenge ist das Mol.

### Agenda

<b>14:30-15:00h</b>	<b>Ankunft und Registration</b>
<b>15:00h</b>	<b>Eröffnung und Begrüssung mit anschliessender Diashow</b>
<b>15:30h</b>	<b>Besuch der Labors mit der Möglichkeiten Fragen zu stellen</b>
<b>ca. 17:00h-</b>	<b>Apero in der Kantine der METAS</b>

Wir freuen uns, Sie am 19. Oktober persönlich begrüßen zu dürfen.



Bernhard Fleuti  
Chairman HP-Interex.CH