

## Anmeldung zum Seminar

### Digitale Sachverständigenfotografie

- Donnerstag, 27. Mai 2010, Nr. 1001026
- Donnerstag, 30. September 2010, Nr. 1001031

Bitte in BLOCKSCHRIFT ausfüllen!

Titel/Vor- und Nachname
Firma
Funktionsbezeichnung/Unternehmensbereich
Straße
PLZ/Ort
Telefon/Fax
E-Mail

- Senden Sie mir bitte künftig Seminarprospekte auf elektronischem Weg an oben genannte E-Mail-Adresse.

Ermäßigter Teilnahmebeitrag für:

- ASI-Mitglied; Nr.: \_\_\_\_\_
- ÖNORM-Abonnent; Nr.: \_\_\_\_\_
- Komitee-Mitarbeiter; Nr.: \_\_\_\_\_

Ich erkläre mich mit der automationsgestützten Weiterverarbeitung meiner Daten einverstanden.

Datum, Unterschrift

FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien,  
DVR 3003066, UID: ATU63688218

## Information

### Termin

Donnerstag, 27. Mai 2010  
Donnerstag, 30. September 2010  
jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Austrian Standards plus Trainings  
1020 Wien, Heinestraße 38

### Teilnahmebeitrag

EUR 420,00 (Teilnahmebeitrag)  
EUR 380,00 (Ermäßigter Teilnahmebeitrag für den im Anmeldeabschnitt angeführten Personenkreis)  
jeweils zzgl. 20 % USt, einschließlich Unterlagen, Getränke und Mittagsbuffet

### Ermäßigung

Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus Ihrem Unternehmen zu einer Veranstaltung, gewähren wir Ihnen und Ihren Kollegen eine Ermäßigung von 10 %.

### Anmeldung

per Post, per Fax +43 1 213 00-350, per E-Mail (trainings@as-plus.at) oder online unter [www.as-plus.at/trainings](http://www.as-plus.at/trainings)

### Anmeldebedingungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einlangens berücksichtigt. Bei einer Absage werden Sie schriftlich verständigt. Im Falle einer abweichenden Rechnungsadresse bitten wir Sie, dies mit der Anmeldung bekannt zu geben. Wir ersuchen Sie, den Teilnahmebeitrag nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor Beginn der Veranstaltung zu überweisen.

### Anreise Wien

Wir empfehlen die Benützung öffentlicher Verkehrsmittel: Linie U1 (Praterstern/Aufgang Heinestraße), Schnellbahn (Wien Praterstern), Straßenbahn O, 5, 21 (Praterstern)

### Rücktritt

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur schriftliche Stornierungen anerkennen können. Bei Rücktritt innerhalb von 5 Arbeitstagen vor Beginn der Veranstaltung müssen wir 25 % des Teilnahmebeitrags verrechnen. Bei Rücktritt am Veranstaltungstag sowie bei Nicht-Erscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag verrechnet. Die für den Teilnehmer vorgesehenen Unterlagen werden nach Zahlungseingang zugesandt. Wir akzeptieren gerne – ohne Zusatzkosten – einen Ersatzteilnehmer. Um die weiteren organisatorischen Maßnahmen setzen zu können, ersuchen wir um frühestmögliche Information.

### Hinweis

Die Austrian Standards plus GmbH ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft des Austrian Standards Institute (ASI). Mehr dazu finden Sie unter <http://www.as-plus.at/ueber-as-plus/unternehmensprofil/> Druck/Satzfehler und Änderungen vorbehalten.

# Austrian Standards plus Trainings

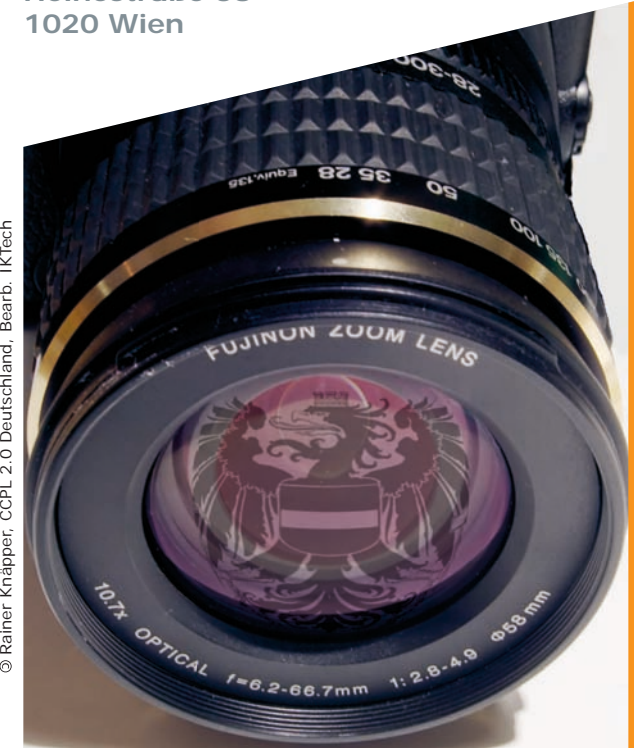
## Seminar

### Digitale Sachverständigenfotografie

Anfertigung, Beweiskrafterhaltung und Manipulationspotenzial

Donnerstag, 27. Mai 2010  
Donnerstag, 30. September 2010  
jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

Austrian Standards plus  
Heinestraße 38  
1020 Wien



## Zum Thema

Die Digitalfotografie spielt eine wichtige Rolle in der modernen Sachverständigen- und Ermittlungstätigkeit und hat ihre analoge Vorgängerin nahezu vollständig abgelöst. Das Wesen digitaler Bilder eröffnet einerseits neue Features wie Verknüpfung mit Orts- & Zeitangaben, andererseits jedoch auch neue Manipulationsmöglichkeiten.

Dieses Seminar beschäftigt sich mit Fragen der intrinsischen Beweiswerte der Digitalfotografie sowie Maßnahmen und Vorgehensweisen zur Erhaltung der Beweiskraft und des Nachweises der Authentizität und Urheberschaft. Dazu gehören die wesentlichen Feststellungen, „wer, wann, wo und mit welchen Mitteln“ ein bestimmtes Digitalfoto erzeugt hat. Dies inkludiert sowohl Maßnahmen zur Sicherung der Authentizität, Dokumentation als auch Angaben fotografischer Parameter wie Objektivkenndaten, Blende und Belichtungszeit.

## Zielpublikum

- gerichtliche, amtliche und nicht-amtliche Sachverständige
- Privatgutachter
- Berufsdetektive
- Ziviltechniker
- Ingenieurbüros
- Ermittlungsbehörden

## Methode

Vortrag mit Demonstrationen.

## Teilnahmebestätigung

Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung, welche auch als Beleg für Fortbildungsmaßnahmen eingangs genannter Berufsgruppen geeignet ist.

## Inhalt

- Beweiswert, Beweiskrafterhaltung und Authentizität von Digitalfotos
- Grundfrage: „Wer, wann, wo, womit?“
- Einführung in Zeitstempel, Signaturen und Biometrien
- Augenscheinsbeweis, Urkundsbeweis & Personenbeweis
- Einführung in GPS-Koordinaten, Geo Tagging und GPS-Geräte
- Bestimmung des Bildursprungs (Sensor-Chips, Rauschen, Charakteristika)
- Hardware- und Software-Produkte (Nikon Image Authentication Software, Canon Digital Verification Kit u.a.)
- Datei- und Bildformate (RAW/NEF, JPEG, TIFF), Farbtiefe, Auflösung & Co
- Metadaten (EXIF, IPTC, XMP)
- Digitale Bildmanipulation & Bildforensik (statistische Analysen)
- Algorithmen und Transformationen zur Bildmanipulation
- Digitale Wasserzeichen und Steganographie
- Multimediadaten in Befund und Gutachten (Markierungen, Ausschnitte, etc.)
- Spezialanwendungen: Wärmebildkameras, Unterwasserfotografie, Nachtsichtgeräte, Endoskope etc.
- Abgrenzung zu Videodaten

## Kontakt

Austrian Standards plus Trainings  
Heinestraße 38, 1020 Wien  
Tel.: +43 1 213 00-333  
Fax: +43 1 213 00-350  
E-Mail: [trainings@as-plus.at](mailto:trainings@as-plus.at)  
[www.as-plus.at/trainings](http://www.as-plus.at/trainings)

## Unterlagen

Sie erhalten einen Ausdruck der Vortragsunterlagen.

## Vortragende

DDipl.-Ing. Mag.rer.soc.oec. Gernot Schmied



staatlich befugter und beeideter Ziviltechniker, allgem. beeideter und gerichtlich zert. Sachverständiger IKTech Ziviltechnikerbüro für Informations- & Kommunikationstechnologie

Ing. Wolfgang Fabics



Nachrichtentechniker und digitaler Forensiker, selbstständiger IT-Consultant