

Grundlagen digitaler und digitalisierter Luftbilder

Inhalt

Die Veranstaltung wird praxisnah zeigen, wie Luftbilder entstehen, welche geometrischen Eigenschaften Luftbilder haben, wo und zu welchen Konditionen sie zu beziehen sind und welche Anwendungsfälle es gibt.

Luftbilder bieten auch die Chance historische Zustände mit der Gegenwart zu vergleichen. Daher wird kurz auch auf archiviertes (in der Regel analoges) Luftbildmaterial eingegangen, das zum Beispiel bei der Baugrunduntersuchung (Blindgänger) relevant sein kann. Den meisten Raum nehmen aber moderne digitale Luftbilder in der Veranstaltung ein.

Programm

- Aufnahmetechnik, Luftbildsystematik
- Geometrische Grundlagen, Lagegenauigkeit
- Unterschiede Einzelluftbild und Orthphoto
- Bezugsquelle, Bezugsbedingungen
- Luftbildprodukte, Kosten
- Luftbildmaterial in Google Earth, Bing Maps und anderen Earth Viewern
- Luftbildarchive (inkl. Kriegluftebilder in der Blindgänger/ Altlastenrecherche)
- Beauftragung eigener Bildflüge nach DIN

Methoden

Kurzvorträge

Zielgruppe

Personen aus Berufsgruppen, die digitale Luftbilder auswerten

Vorkenntnisse

Keine besonderen Vorkenntnisse nötig

Dozent

Prof. Dr. Carsten Jürgens,
Leiter der Arbeitsgruppe Geomatik,
Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum

Zeit

Termin auf Anfrage
2 Tage
jeweils 9.00-17.00 Uhr

Ort

Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Teilnehmerzahl

Mindestens Teilnehmer 5

Maximal Teilnehmer 15

Teilnahmegebühr

€ 400,-

€ 320,- für Angestellte des öffentlichen Dienstes

Zur Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich.