



Grundlagen digitaler und digitalisierter Luftbilder

Aufnahmen der Erdoberfläche als Zeitzeugen

Wen treffen Sie hier?*

Angestellte aus dem öffentlichen Dienst (z.B. Tiefbauamt, Stadtplanung, Grünflächenamt), militärischer Einheiten oder Bauunternehmen, die

- wissen möchten, wie man ein Luftbild in einem digitalen Geoinformationssystem ablegt
- sich mit dem Vergleich analoger und digitaler Aufnahmen beschäftigen
- allgemein digitale Luftbilder auswerten

* Mind. 5 Teilnehmende max. 15 Teilnehmende, Vorkenntnisse sind nicht erforderlich

Was bringt es?

Nach diesem Workshop

- haben Sie einen umfassenden Überblick über die Aufnahme und technischen Details von Luftbildern
- verfügen Sie über theoretische Kenntnisse zur Entzerrung und Georeferenzierung von Luftbildern
- kennen die Grundlagen der Senkrecht- und Schrägaufnahmen
- sind über die Rahmenbedingungen eigener Bildflüge informiert





Womit arbeiten wir?

Die 2-tägige 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 zwischen Einzelluftbild und Orthophoto
- Bezugsquelle und -bedingungen
- Luftbildprodukte und ihre Kosten
- Luftbildmaterial in Google Earth, Bing Maps und anderen Earth Viewern
- Luftbildarchive inkl. Kriegsluftbilder in der Blindgänger/Altlastenrecherche
- Beauftragung eigener Bildflüge nach DIN





Quick Facts

- Termin: Termin auf Anfrage
- Seminarzeiten: jeweils 09.00-17.00 Uhr
- Ort: Ruhr-Universität Bochum
- Abschluss: Teilnahmebescheinigung
- Kosten: EUR 500,00
10% Frühbucherrabatt bis 6 Wochen vor dem Seminartermin
- Dozent: Prof. Dr. Carsten Jürgens
Leiter der Arbeitsgruppe Geomatik
Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum

Zur Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich

