

Anwendung Drohnen-basierter Luftbilder – Mosaikierung, Entzerrung und Daten-Auswertung



ANDROMEDA®-Produkte in der Praxis

Andreas Püls

GEODATIK

Geographische Datentechnik GmbH

Am Roten Berg 7

99086 Erfurt



Technische Universität Braunschweig

Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST



Rohbilder / Einzelbilder



- Rohbilder, Einzelbilder stehen direkt nach der Befliegung zur Verfügung



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme


THÜRINGENFORST

GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Center

Definierte Standardprodukte

- Rohbilder / Einzelbilder
- Grob georeferenzierte Einzelbilder
- Orthorektifiziertes Mosaik
- Bildauswertung, Karten und klassifizierte GIS-Daten



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST



Definierte Standardprodukte Orthorektifiziertes Mosaik



- Mosaikierung von entzerrten Einzelbildern
- Bildmosaiken bilden die Basis für automatisierte Auswertungen

ANDROMEDA-Abschlusskolloquium, Gotha 28.01.2010



Technische Universität Braunschweig

Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST




Geodätische Datenverarbeitung GmbH





Definierte Standardprodukte Orthorektifiziertes Mosaik



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme 


THÜRINGENFORST

GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

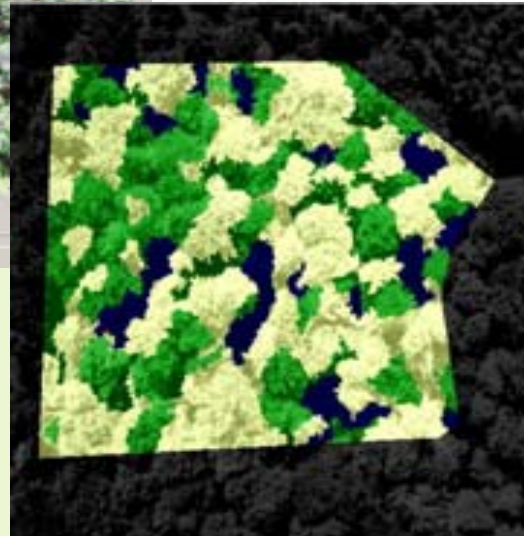
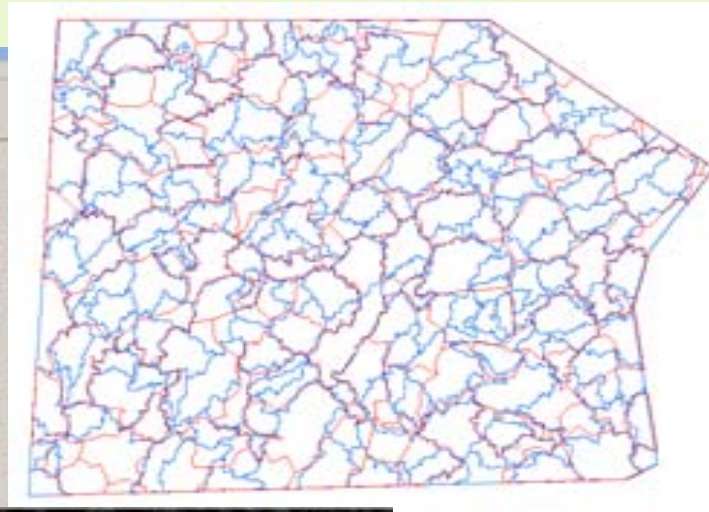
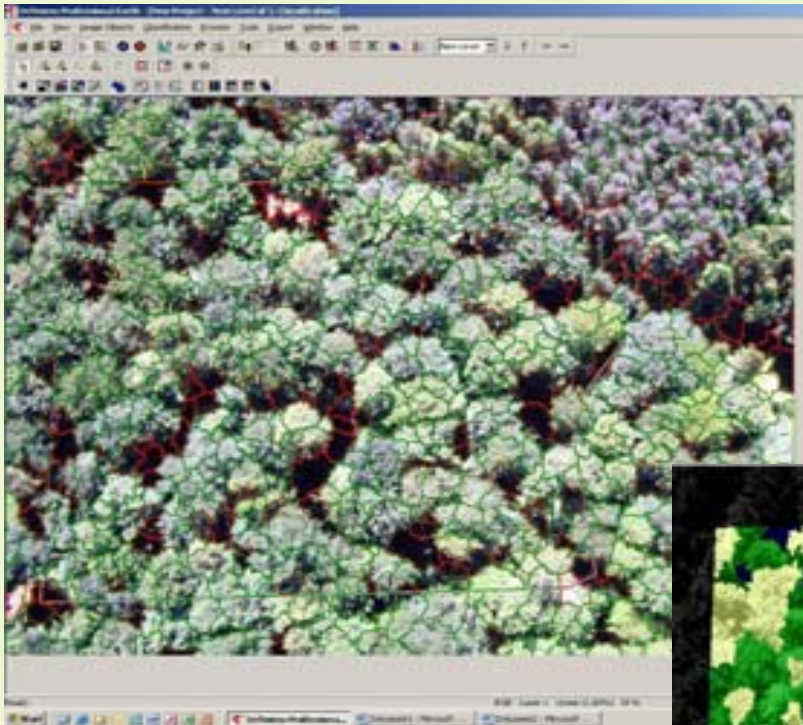
MAVIONICS
Center



**Bildmosaik aus
10 Bildflügen**



Definierte Standardprodukte Bildauswertung, Karten und klassifizierte GIS-Daten



Technische Universität Braunschweig
Institut für Luft- und Raumfahrtssysteme




THÜRINGENFORST





Verbundprojekt "Biodiversitäts-Exploratorien"



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme 


THÜRINGENFORST

GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Center

Leinakanal

Zugänglichkeit und Eigentumsstruktur



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme




THÜRINGENFORST





Leinakanal Schäden



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme 



THÜRINGENFORST

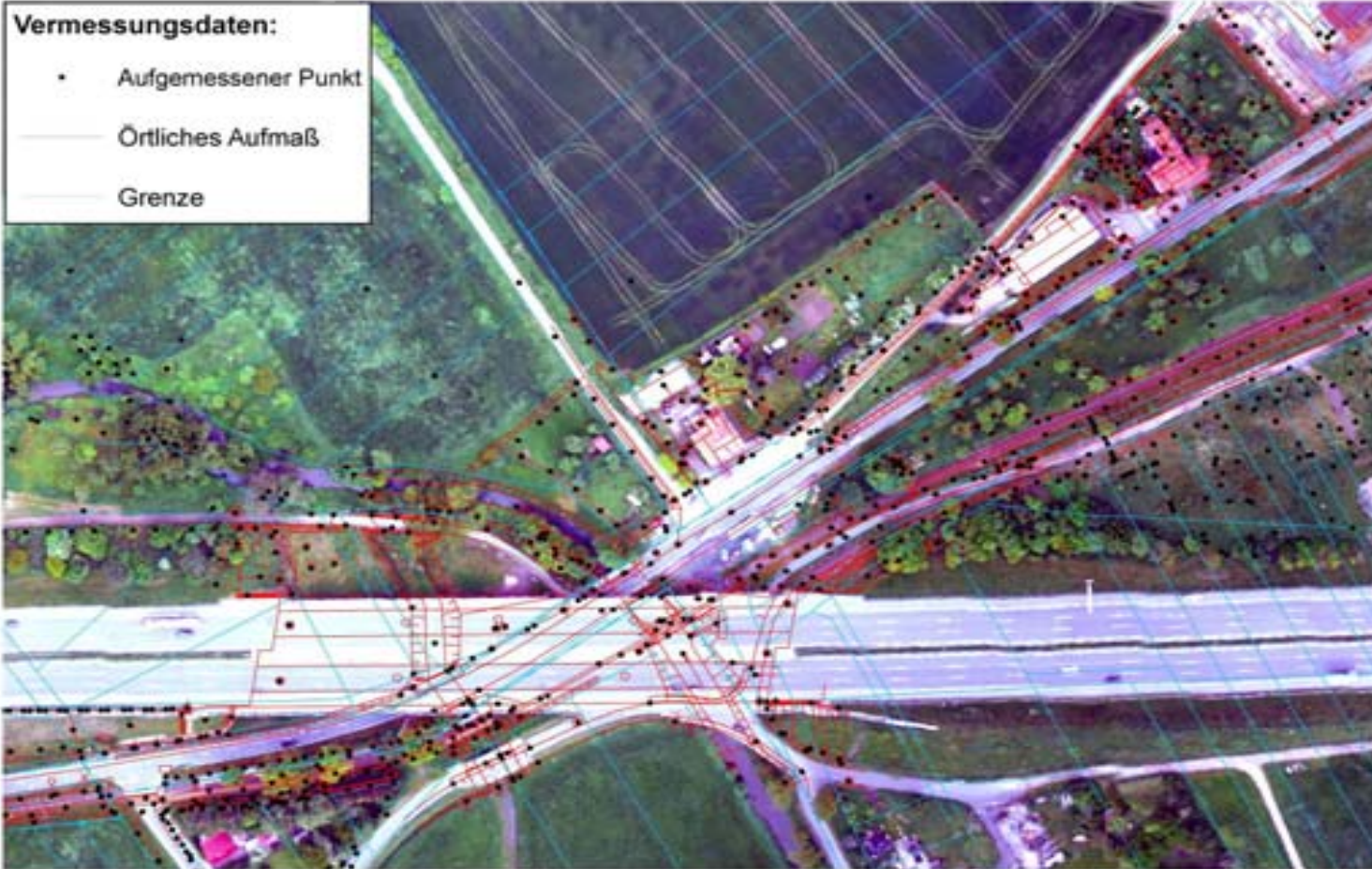


Vermessung



Vermessungsdaten:

- Aufgemessener Punkt
- Örtliches Aufmaß
- Grenze



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST

GEODATIK
Geodätische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Center

Landnutzungskartierungen



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST

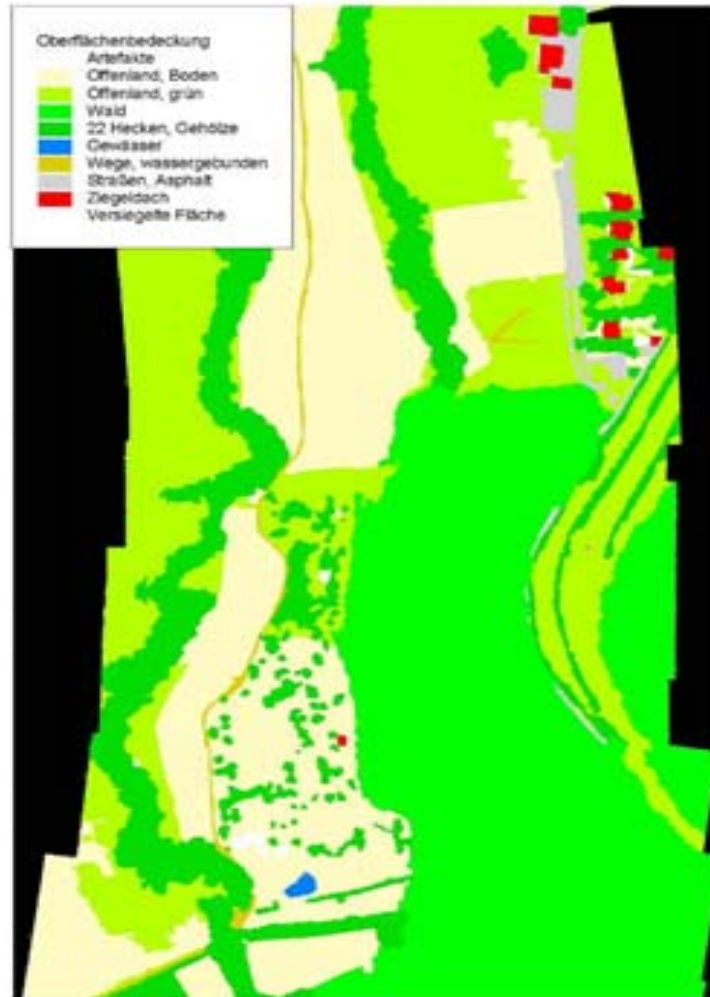
GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Carbur

Landnutzungskartierungen



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST

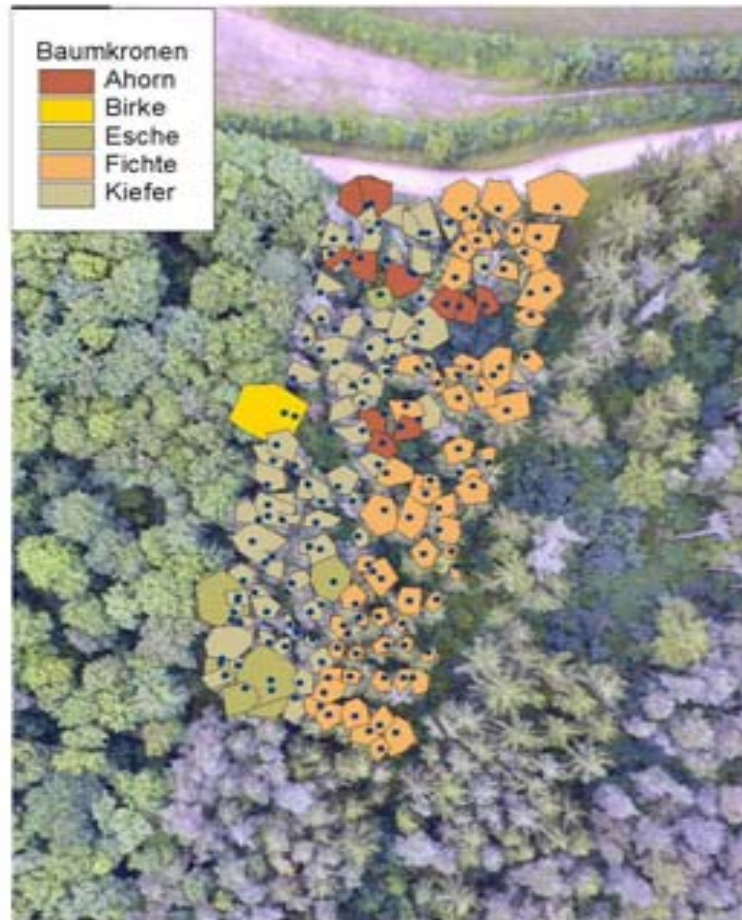
GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Center

Baumkronen-Bestimmung Referenzdaten



Technische Universität Braunschweig

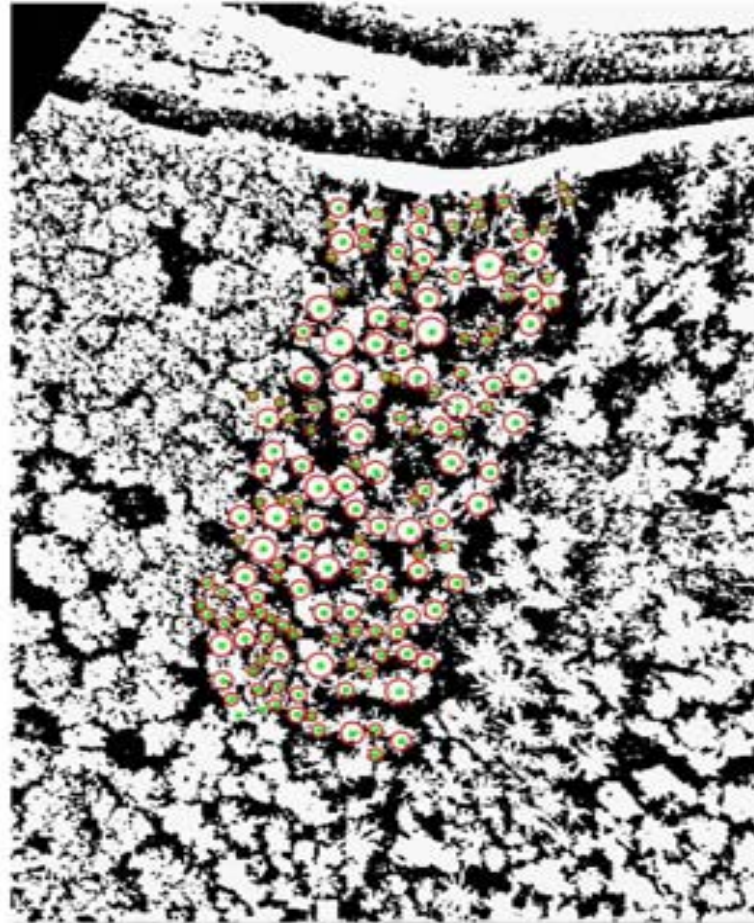
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST



Baumkronen-Bestimmung Baumkronen-Modell



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST

GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Center



Lücken



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme 



THÜRINGENFORST

GEODATIK
Geographische Datenverarbeitung GmbH

GDS

HK
Datentechnik

MAVIONICS
Center



ANDROMEDA®-Produkte in der Praxis



Weitere Informationen
finden Sie unter
[www.andromeda-
projekt.com](http://www.andromeda-projekt.com)



Technische Universität Braunschweig
Institut für
Luft- und Raumfahrtssysteme



THÜRINGENFORST

