

## **Workshop 2: Von Daten zu Informationen – Zeitreihenanalyse historischer und aktueller Landsat-Aufnahmen mit ENVI 5.3**

*Thomas Babr*

Exelis Visual Information Solutions GmbH

### **Beschreibung**

Der interaktive Workshop zeigt anhand von ausgewählten Übungen die neuesten Techniken zur Zeitreihenanalyse von Satellitendaten mit der ENVI 5.3 Plattform.

Erstellen Sie eine Zeitreihe aus neun Landsat-Bildern von Las Vegas, Nevada, aufgenommen jeweils im Mai von 1975 bis 2014. Verwenden Sie den Series Manager, um diese Zeitreihe zu animieren, mit Kontextinformationen zu versehen und als Video zu exportieren. Informieren Sie sich über die einzelnen Schritte der Vorprozessierung wie z. B. radiometrische und geometrische Korrekturen. Der Workshop enthält auch IDL-Codebeispiele, mit deren Hilfe Sie diese Aufgaben im Batch-Modus unter Verwendung des ENVI API automatisieren können.