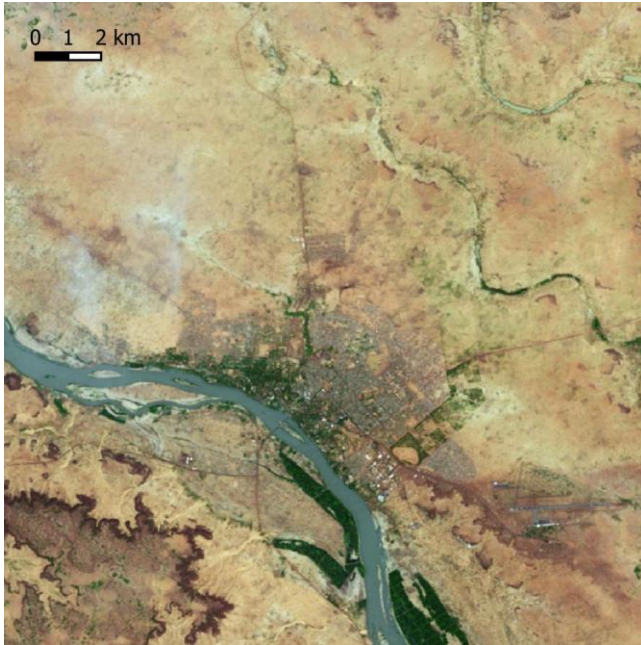
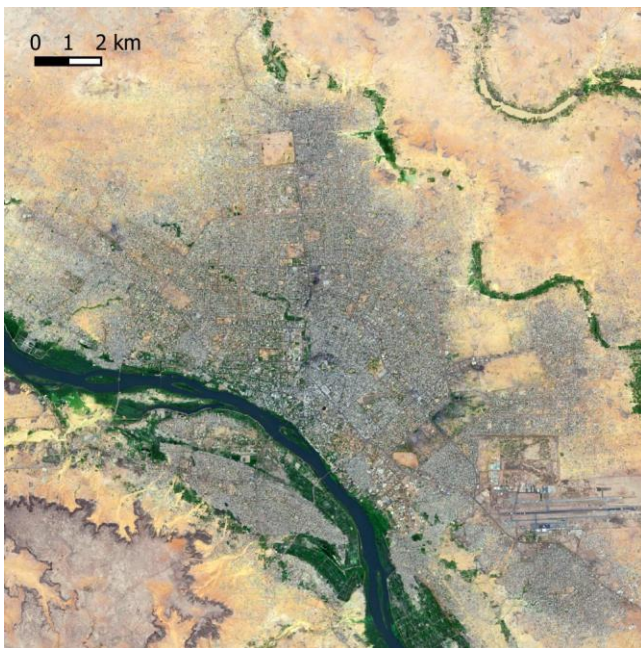




Landsat 4, 1984-10-13



Sentinel-2, 2023-02-27

Entwicklung einer afrikanischen Hauptstadt

Niamey, die Hauptstadt von Niger, hat im Laufe der Jahre eine bemerkenswerte Bevölkerungsentwicklung erlebt. Die an den Ufern des Niger gelegene Stadt ist seit der Unabhängigkeit Nigers im Jahr 1960 erheblich gewachsen. Um die Jahrhundertwende wurde sie zu einer der am schnellsten wachsenden Städte Afrikas.

Mehrere Faktoren haben zum Bevölkerungsboom in Niamey beigetragen, darunter eine bessere Gesundheitsversorgung und bessere Bildungsmöglichkeiten. Der wichtigste Faktor ist jedoch die Land-Stadt-Migration. Diese Faktoren haben nicht nur die Gesamtbevölkerung der Stadt erhöht, sondern auch die Altersstruktur mit einem Durchschnittsalter von 21 Jahren beeinflusst. Diese jugendliche Bevölkerung ist eine Ressource für die Entwicklung der Stadt, da sie Arbeitskräfte und Innovationspotenzial bietet. Sie stellt jedoch auch enorme Herausforderungen in Bezug auf die Bereitstellung von Bildung, Beschäftigung und Gesundheitsversorgung dar.

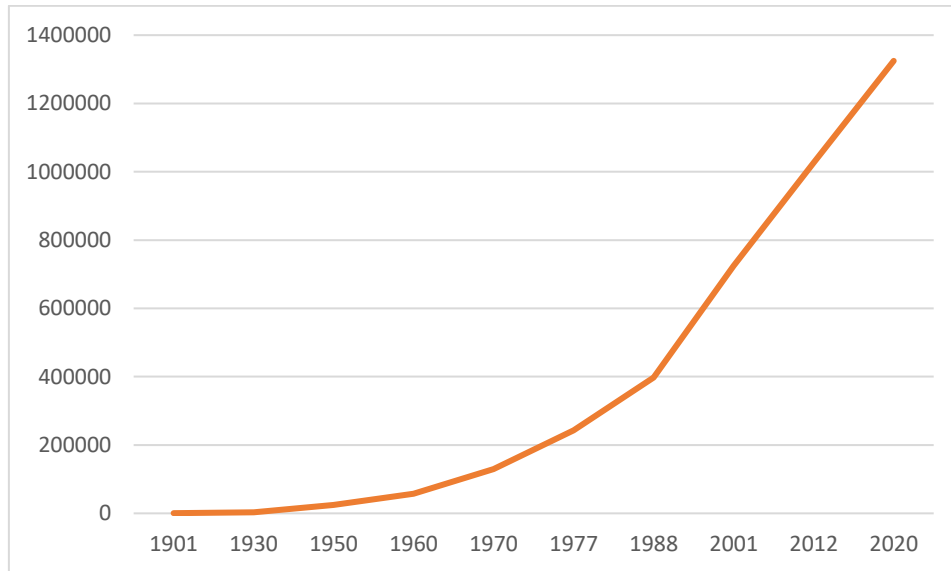
Diese Herausforderungen spiegeln sich auch in den Satellitenkarten wider, die das Wachstum der irregulären informellen Siedlungen entlang der Stadtgrenzen zeigen.

Übungen

- Versuchen Sie anhand der Satellitenbildkarten, bebaute Gebiete, Wüsten und Flusslandschaften zu erkennen.
- Schätzen Sie die Fläche der Stadt im Jahr 1984 und im Jahr 2023.
- Um welchen Faktor hat die Fläche zugenommen?
- Wie verhält sich dies zum Bevölkerungswachstum in diesem Zeitraum (siehe Diagramm unten)?
- Versuchen Sie, wichtige Verkehrsinfrastrukturen zu identifizieren (hochrangige Straßen, Brücken über den Niger, Flughäfen) und beschreiben Sie die Veränderungen.



Zusatzmaterial



Niamey, Bevölkerungsentwicklung seit 1900.



Niamey, Brücke über den Fluss Niger (Wikimedia, [Nomax11](#))

Links und Quellen

- https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Envisat/Satellites_help_locate_water_in_Niger - über ein ESA-Projekt zum Auffinden von Wasserressourcen
- https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR018_01NIAMEY_DELINEATION_DETAIL01_v1_100dpi.pdf - Eine Überschwemmungskarte von Niamey von 2012, produziert durch den Copernicus-Emergency-Service

