

## MINT.4 | Geomatik und Bauwesen

untersuchen, entwickeln und realisieren

1. **Die Schülerinnen und Schüler können die Gestaltung und Nutzung von privaten oder öffentlichen Räumen anhand vordefinierter Kriterien erfassen und analysieren.**

Querverweise  
NT.1.2  
NT.1.3  
NT.4.1  
NT.4.2  
NT.5.1

### MINT.4.1 Die Schülerinnen und Schüler ...

## 3

- |   |  |
|---|--|
| a | » können mithilfe von analogen oder digitalen Methoden räumliche Daten erfassen und auswerten (z.B. Geoinformationssysteme, Navigationssysteme, Kartierung, Energiebedarf von privaten und öffentlichen Gebäuden). |
| b | » können Bedürfnisse bei der Nutzung von privaten und öffentlichen Räumen erfassen sowie die Gestaltung von Räumen anhand konkreter Beispiele analysieren (z.B. Heizung, Strombedarf, Beleuchtung, Sicherheit).    |
| c | » können ihr Wissen über Nutzungsbedürfnisse transferieren, um geeignete Massnahmen bei der Raumgestaltung zu entwickeln (z.B. Wohnraum planen, öffentliche Räume gestalten).                                      |