

# Der neue Bezugsrahmen LV95

## Lösung

1. Wie unterscheiden sich das neue und das alte Bezugssystem?  
*Anstelle von y und x stehen im neuen Bezugssystem die Bezeichnungen E und N. Ebenfalls wurden die Zahlenwerte der Koordinaten um eine bzw. um zwei Mio. Meter erhöht. Ausserdem weist der neue Bezugsrahmen aufgrund der verwendeten Technologien (Positionierungssysteme: GPS, Galileo...) eine höhere Genauigkeit auf. LV95 ermöglicht den Anschluss an das europäische Bezugssystem.*

2. Geben Sie zu den unten eingezeichneten Punkten aus den zur Verfügung stehenden Koordinaten jeweils passenden Kombinationen an.

P1: 683 300 / 246 700    Zürich

P2: 773 600 / 141 400    Maloja

P3: 703 900 / 113 500    Locarno

P3: 500 100 / 117 400    Genf

(siehe auch: <http://map.geo.admin.ch>)

3. Welches ist das verwendete Bezugssystem bei Aufgabe 2?  
LV03

4. Geben Sie für einen der vier Punkte die Koordinaten im anderen Bezugssystem an.

P1: 2 683 300 / 1 246 700    Zürich

P2: 2 773 600 / 1 141 400    Maloja

P3: 2 703 900 / 1 113 500    Locarno

P3: 2 500 100 / 1 117 400    Genf